

# Microsoft Power Platform

## PLAN DES 2. VERÖFFENTLICHUNGSZYKLUS 2022

Funktionen, die zwischen Oktober 2022 und März 2023 veröffentlicht werden

Zuletzt aktualisiert am 28. Oktober 2022.

Dieses Dokument wird „wie besehen“ zur Verfügung gestellt. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen und Ansichten, einschließlich URLs und anderer Verweise auf Websites, können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Sie tragen das volle Risiko der Verwendung.

Einige der Beispiele dienen nur zu Illustrationszwecken und sind frei erfunden. Keine reale Zuordnung ist beabsichtigt oder sollte gefolgert werden.

Mit diesem Dokument erhalten Sie keinerlei Rechte an geistigem Eigentum in einem beliebigen Microsoft-Produkt. Sie können dieses Dokument als Kopie für eigene interne Referenzzwecke verwenden.

© 2022 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

# Inhalt

<b>Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2022 .....</b>	<b>14</b>
<b>Änderungsverlauf .....</b>	<b>19</b>
<b>Funktionen im Rahmen des Vorabzugriffs.....</b>	<b>20</b>
<b>Power BI .....</b>	<b>23</b>
Übersicht.....	23
Neuerungen und geplante Funktionen .....	27
Power BI Embedded .....	32
Übersicht.....	32
Power BI in Jupyter Notebook einbetten – Berichterstellung aus DataFrames .....	32
Power BI-Metriken für Ihre Organisation einbetten.....	33
Verbesserungen an Embedded Analytics Playground .....	33
Power BI Premium.....	34
Übersicht.....	34
Automatisierte Migration von Azure Analysis Services zu Power BI Premium .....	35
Horizontale Abfrageskalierung .....	36
Protokollanalyse für Ereignisse des Analysis Services-Moduls.....	37
Verbesserungen beim Datenschutz – Hervorhebung der zentralisierten Power BI-DLP-Richtlinien....	39
Power BI Pro .....	41
Übersicht.....	41
Ein SDK verwenden, um ein schnelles Erstellen für Drittanbieter zu ermöglichen .....	41
Beziehungsbearbeitung im Eigenschaftenbereich.....	41
Menüband in Power BI Desktop optimieren .....	43
Die Erfahrung „Daten abrufen“ im Power BI-Dienst ersetzen.....	45
DataSet-Erstellung im Power BI-Dienst .....	45

„Mein Arbeitsbereich“-Governance verbessern.....	46
Verbesserungen beim Herunterladen von Power BI für große Modelle .....	47
Power Query-Diagrammansicht in Power BI Desktop .....	48
Excel-Arbeitsmappen in DataSet-Details und Herkunftsansichten anzeigen .....	50
Verbesserte Delegierung von Einstellungen für die Power BI-Administration.....	51
Kontrolle und Transparenz für Power BI-Administrator*innen für angepasste visuelle Objekte erhöhen.....	53
Einblicke in Nutzung und Akzeptanz für Mandantenadministrator*innen .....	53
Visuelle Formatierung für Mobilgeräte .....	56
Berichte mit angewandten Filtern und Datenschnitten abonnieren.....	57
Power BI-Berichte mit angepassten visuellen Objekten exportieren.....	57
Berichte zu DataSets mit mehreren Tabellen schnell erstellen.....	58
Besseres Zusammenspiel von Power Apps und Power BI – Power Apps-Umgebungslebenszyklusvorgänge für Power BI-Inhalte unterstützen .....	59
Exportierbare formatierte Datentabellen erstellen.....	60
<b>Power Apps .....</b>	<b>64</b>
Übersicht.....	64
Neuerungen und geplante Funktionen .....	67
Kollaborative Workloads.....	73
Übersicht.....	73
Karten für Power Apps testen.....	73
Qualifikationsabgleich für Power Apps-Maker*innen .....	74
Unterstützung von Grid Controls für Gruppierung, Aggregation, verschachtelte Grids .....	75
Verbesserungen der Bedienfreundlichkeit von Formularen .....	75
Power BI-Standardberichte in Power Apps .....	77
Rasterdaten filtern, Ergebnisse als Ansicht speichern.....	78
Modellgesteuerte App-Client-Popups werden in den Popupstapel verschoben .....	80
Moderne erweiterte Suche ist standardmäßig aktiviert .....	81



Verbesserungen an der Formularkomponente – Unterstützung für Befehlsleiste, Geschäftsprozessfluss, Kopfzeile und Registerkarten .....	84
Den Teams-Chat mit anderen in der App verwenden .....	85
Jedes System verbunden .....	86
Übersicht.....	86
Dataverse-Tabellen, die in Power Apps Studio integriert sind .....	86
Monitor zum Debuggen von Apps verwenden, die auf mobilen Power Apps ausgeführt werden .....	88
Mandanten auf Mobilgeräten wechseln .....	89
Power Apps-Daten für iOS- und Windows-Geräte offline synchronisieren .....	91
Über Dataverse mit externen Daten verbinden .....	92
Sichere implizite Verbindungen .....	93
Power Fx unterstützt direkte Aufrufe von Dataverse-Aktionen .....	94
Fusion von Komponenten, Anordnung und Zusammenarbeit.....	95
Übersicht.....	95
Angepasste Seiten sind standardmäßig dynamisch mit komplexen Layouts .....	95
Ersteller können an derselben App und derselben angepassten Seite zusammenarbeiten .....	96
Terminbeschreibung unterstützt Rich-Text .....	97
Teams-Besprechungen in der App oder aus Terminen erstellen und an diesen teilnehmen .....	98
Links zu Datensätzen auf einfache Weise kopieren.....	99
Nur relevante Aktivitäten im Dropdownmenü anzeigen.....	100
Die Anwesenheit von Kolleg*innen anzeigen.....	101
Durchsuchen von Tabellen ist einfacher mit der Dataverse-Suche .....	103
Formelspalten in Microsoft Dataverse .....	105
Geschäftslogik in der App mit Komponenten strukturieren.....	107
<b>Power Pages.....</b>	<b>108</b>
Übersicht.....	108
Neuerungen und geplante Funktionen .....	112
Verwaltung und Governance .....	115

Übersicht.....	115
Vorkonfigurierte WAF für Websites verwenden .....	115
Portalaktionen mit Admin-APIs unterstützen.....	116
Updates am Admin Center-Portal verbessern die Bedienfreundlichkeit .....	116
Sichtbarkeit der Power Pages-Website für externe Benutzer*innen steuern.....	117
<b>Designstudio .....</b>	<b>118</b>
Übersicht.....	118
Erweiterte Formulare als Komponente hinzufügen .....	118
Grundlegende Formulare im Designstudio konfigurieren .....	119
Unterstütztes Lernen im Designstudio .....	120
Verbesserungen des Lern-Hubs .....	121
Datenraster im Designstudio konfigurieren .....	121
<b>Professionelle Entwicklungstools .....</b>	<b>123</b>
Übersicht.....	123
Verbesserungen bei der Codebearbeitung nutzen.....	123
<b>Vorlagen-Hub und vorgefertigte Vorlagen.....</b>	<b>124</b>
Übersicht.....	124
Neue Power Pages-Websitevorlagen auswählen .....	124
Dynamics 365-Websitevorlagen im Vorlagen-Hub auswählen.....	125
Neue Websites mit Lösungs- und branchenübergreifenden Vorlagen erstellen .....	126
<b>Power Automate .....</b>	<b>127</b>
Übersicht.....	127
Neuerungen und geplante Funktionen .....	131
<b>Cloud-Flows .....</b>	<b>138</b>
Übersicht.....	138
Flows mithilfe von KI erstellen .....	138
Native Integrationsunterstützung für Flows in Excel.....	139
Organisationen können Flow-Vorlagen über Teams erwerben.....	140

Verbesserungen an der Freigabeumgebung für Flows .....	140
Von Kund*innen verwalteten Verschlüsselungsschlüssel zum Verschlüsseln von ruhenden Daten verwenden .....	141
Verbesserungen am OData-Editor in Cloud-Flows .....	141
JSON-Analyseaktion verarbeitet nun NULL-Objekte.....	142
Lösungsorientierte Cloud-Flows mithilfe von Admin-APIs verwalten .....	143
Per Microsoft Dataverse-Konnektor mit anderen Umgebungen in derselben Region verbinden .....	144
Unterstützung für sequenzielle Genehmigungen in Power Automate .....	144
Vereinfachter Datenzugriff auf Datensystem .....	145
Erweiterte Umgebungsauswahl zeigt Rollen an .....	145
Verbesserte Erfahrung beim Bearbeiten von Ausdrücken .....	146
Verbesserte Erfahrung bei der Auswahl dynamischer Werte .....	147
Verbesserte mobile Power Automate-App für iOS.....	148
Verbesserungen beim erneuten Senden und Abbrechen von Flows .....	150
Desktop-Flows .....	150
Übersicht.....	150
Letzte Ausführungen in Desktop-Flow-Aktivität anzeigen .....	151
Echtzeit-Pivots in Desktop-Flow-Aktivität anzeigen .....	151
Maschinen-Pivot in Desktop-Flow-Aktivität anzeigen .....	152
Befehlsleiste und Massenaktionen in der Power Automate für Desktop-Konsole .....	153
Robustere Bedienoberflächenautomatisierung in Citrix-Umgebungen .....	153
Desktop-Flow-Signatur verwenden .....	154
Minimale Flowprotokolldetails aktivieren .....	155
Zuverlässige Selektoren von UI-Elementen generieren.....	155
Neue Startseite in Power Automate für Desktop .....	156
Lizenzanfrage an Administrator*innen über Power Automate für Desktop senden .....	156
Gehostete RPA-Bots ausführen .....	157
Einen Selektor basierend auf Text und der Verwendung von Operatoren festlegen.....	158
Syntaxhervorhebung in der Anzeige der UI-Elementauswahl .....	159

Auswahl eines UI-Elements validieren.....	160
Abhängigkeiten untergeordneter Flows durch Desktop-Flow-Eigenschaften hinzufügen.....	161
Leistungsverbesserungen in Power Automate für Desktop .....	161
Anmeldeinformationen aus Azure Key Vault für Desktop-Flow-Verbindungen nutzen.....	162
Problembehandlung für UI-Automatisierung verwenden .....	162
Auswahl eines UI-Elements fixieren .....	163
Verbesserte Laufzeitfehlermeldungen für UI-, Web-, Excel-, Maus- und Tastaturaktionen .....	164
Hotkey-Trigger über Desktop-Flow-Eigenschaften festlegen .....	164
Problembehandlung für Konnektivitätsprobleme in Power Automate für Desktop .....	165
Umgestaltung des Aktionsbereichs .....	165
Regionen in Subflows unterstützen, um Aktionen zu gruppieren .....	166
SharePoint-Konnektor in Power Automate für Desktop verwenden .....	166
<b>Power Virtual Agents .....</b>	<b>168</b>
Übersicht.....	168
Neuerungen und geplante Funktionen .....	171
Bot-Konfiguration.....	173
Übersicht.....	173
Bot-Themen nach Ereignissen auslösen .....	173
Power Fx-Ausdrücke im Erstellungsbereich verwenden .....	174
Teams-Benutzer*innen über Abfrageaktualisierungen informieren.....	175
Grundlegende Dokumenterstellung .....	175
Übersicht.....	175
Adaptive Karten in Power Virtual Agents verwenden .....	176
Listenvariablen und Schleifen in Unterhaltungen verwenden .....	176
Multimodale Antworterstellung verwenden .....	177
Verbesserte Informationsarchitektur .....	177
<b>Microsoft Dataverse.....</b>	<b>179</b>
Übersicht.....	179



Neuerungen und geplante Funktionen .....	183
Brücke zwischen Microsoft Power Platform und Azure-Daten.....	188
Übersicht.....	188
Dataverse-Daten im Parquet-Format exportieren .....	188
Mit einer vertrauenswürdigen App auf durch Firewall geschützte Speicherkonten zugreifen .....	189
Benachrichtigungen zum Status von Azure Synapse Link for Dataverse erhalten .....	190
Datenmodellierung.....	190
Übersicht.....	190
Angepasste Ansichten und Formulare für die Azure AD-Benutzer*innentabelle erstellen .....	191
Dataverse-APIs.....	191
Übersicht.....	191
Microsoft Dataverse-Datenarchivierung .....	192
Dataverse-Authentifizierung .....	192
Übersicht.....	192
Cookie-Replay-Angriffe durch IP-Bindung verhindern.....	193
Benutzer*innen sofort widerrufen und IP-Einschränkungen mit CAE erzwingen .....	194
Benutzer*innenzugriff mit IP-Firewall einschränken.....	195
Dataverse-Ereignisse .....	196
Übersicht.....	196
Mehr Geschäftsereignisse senden.....	196
Erweiterbarkeit von Dataverse.....	197
Übersicht.....	197
Unterstützung für abhängige Assemblys bei Plug-Ins .....	197
Merkmale der Dataverse-Infrastruktur.....	198
Übersicht.....	198
Datensatzeigentümer*innen können Liste aller Benutzer*innen mit Datensatzzugriff anzeigen.....	198
Subnetzdelegierung für ausgehende Konnektivität von kundeneigenen Plug-Ins .....	199

Zusammenarbeit mit Microsoft 365.....	200
Übersicht.....	200
Den Postfach-Genehmigungsprozess delegieren .....	200
Zusammenarbeit mit Power Apps.....	201
Übersicht.....	201
Zusammenarbeit mit Kopräsenz und Co-Dokumenterstellung .....	201
Virtuelle Tabellen .....	202
Übersicht.....	202
Verbesserte Erfahrung bei der Erstellung von virtuellen Tabelle .....	202
<b>AI Builder .....</b>	<b>204</b>
Übersicht.....	204
Neuerungen und geplante Funktionen .....	207
KI-Funktionen für Maker*innen .....	209
Übersicht.....	209
Vordefinierte Modelle anpassen .....	209
AI Builder in Power Automate für Desktop verwenden .....	210
Intelligente Dokumentenverarbeitung.....	211
Übersicht.....	211
Art der Dokumentverarbeitung für extrahierte Felder angeben.....	211
Inhalte aus mehrseitigen Tabellen in der Dokumentverarbeitung extrahieren.....	212
Signaturen in der Dokumentverarbeitung erkennen .....	212
Modell-Ops .....	213
Übersicht.....	213
Prüfungsstationen in Workflows verwenden, die eine menschliche Prüfung erfordern .....	213
Die Nutzung erweiterter AI Builder-Modelle überwachen und nachverfolgen.....	214
Gemeinsames Authoring von KI-Modellen .....	214
<b>Governance und Verwaltung .....</b>	<b>216</b>

Übersicht.....	216
Neuerungen und geplante Funktionen .....	218
Administrationseinstellungen .....	221
Übersicht.....	221
Unterstützung der Mandantenisolierung in Microsoft Power Platform und Liste der zulässigen Mandanten.....	221
Kunden-Lockbox für Microsoft Power Platform .....	222
Verwaltungskonnektor in Power Automate, Logic Apps verwenden.....	223
Admin Center-Einstellungen modernisieren .....	223
Lizenzierung und Abrechnung .....	224
Übersicht.....	224
Administrator*innen bei der effektiven Verwendung von Power Apps-Lizenzen helfen .....	224
Verwaltete Umgebungen für Power Platform.....	225
Übersicht.....	225
Gemeinsame Nutzung von Flows innerhalb einer Lösung in verwalteten Umgebungen einschränken.....	225
Pipelines vereinfachen Application Lifecycle Management .....	226
Verwaltete Umgebungen.....	227
Wöchentliche Einblicke in Ihre verwalteten Umgebungen erhalten.....	228
<b>Professionelle Entwicklung .....</b>	<b>229</b>
Übersicht.....	229
Neuerungen und geplante Funktionen .....	231
Fusion-Entwicklung.....	233
Übersicht.....	233
Möglichkeit zum Packen und Entpacken von Canvasanwendungen im Rahmen des Lösungspackers .....	233
Abhängige Komponenten mit Chatbots und Themen mithilfe automatisierter ALM-Prozesse bereitstellen .....	233

Verbesserung der Visual Studio Code-Bedienoberfläche .....	234
Die Verbindungserstellung mit Azure DevOps und GitHub Actions automatisieren.....	234
Microsoft Power Platform-Konnektoren .....	235
Übersicht.....	235
Cloud-Runtime für die Entwicklung von Finanz- und Betriebs-Apps sowie Dataverse-Anwendungen .....	236
<b>ISV-Umgebungen .....</b>	<b>237</b>
Übersicht.....	237
Neuerungen und geplante Funktionen .....	238
Automatisches Update für von AppSource installierte ISV-Anwendungen.....	239
<b>Datenintegration .....</b>	<b>240</b>
Übersicht.....	240
Neuerungen und geplante Funktionen .....	242
Dataflows .....	248
Übersicht.....	248
Azure Synapse-basierte Berechnung für Dataflow-Tabellen in Dynamics 365 Customer Insights .....	248
Verbesserte Nutzungserfahrung des Aktualisierungsverlaufs für Dataflows .....	248
Standarddataflows in Power Apps – Unterstützung für das Laden von Daten in eindeutige Bezeichnerfelder .....	249
Power Query-Konnektoren .....	250
Übersicht.....	250
Unterstützung für native Abfragen im Import- und DirectQuery-Modus in Power Query SDK .....	250
Amazon Redshift-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows .....	251
Azure HDInsight HDFS-Konnektor in Power BI-Dataflows verfügbar .....	251
Essbase-Konnektor in Power BI-Dataflows verfügbar .....	252
Google BigQuery-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows ....	252
Hive LLAP-Konnektor in Power BI-Dataflows verfügbar .....	253
PostgreSQL-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows .....	253

Snowflake-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows .....	254
Google BigQuery-Unterstützung für Azure AD-basiertes SSO in Power BI DirectQuery .....	254
Oracle-Unterstützung für Azure AD-basiertes SSO in Power BI DirectQuery .....	255
Common Data Model-Ordneransichtsfunktion im Azure Data Lake Storage-Konnektor .....	256
Konnektor für Hadoop Distributed File System in Power BI-Dataflows verfügbar .....	256
Informix-Konnektor in Power BI-Dataflows verfügbar .....	257
OLE DB-Konnektor in Power BI-Dataflows verfügbar .....	257
Unterstützung für angepasste Konnektoren in Power BI-Dataflows .....	258
Power Query Desktop .....	258
Übersicht .....	258
Neue Power Query-Erfahrung in Power BI Desktop .....	258
Power Query Online .....	259
Übersicht .....	259
Persönliche Abfragesammlung in Power Query speichern und zusammenstellen .....	259
SharePoint-Listen in Power Query Online und Dataflows durchsuchen .....	260
SharePoint-Bibliotheken und -Dateien in Power Query durchsuchen .....	260
VNet-Datengateways .....	261
Übersicht .....	261
Zusätzliche Sicherheitsrollen für die Verwaltung von Benutzer*innen verwenden .....	261
Diagnoseprotokolle im Verwaltungsportal aufrufen .....	262
<b>Veraltete Power Platform-Anwendungen .....</b>	<b>262</b>

# Microsoft Power Platform: Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2022

Der Microsoft Power Platform-Veröffentlichungsplan für den 2. Veröffentlichungszyklus 2022 beschreibt neue Funktionalitäten, die von **Oktober 2022** bis **März 2023** für Power BI, Power Apps, Power Pages, Power Automate, Power Virtual Agents und AI Builder sowie für Microsoft Dataverse- und Power Platform-Funktionalitäten für die Governance und die Administration, professionelle Entwicklung, ISV-Erfahrungen und die Datenintegration veröffentlicht werden. Sie können den Veröffentlichungsplan entweder [online](#) lesen oder als [PDF-Datei](#) herunterladen.

Die Funktionen von Dynamics 365 und Branchenclouds, die im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 bereitgestellt werden, wurden in einem separaten [Veröffentlichungsplan](#) sowie in einem herunterladbaren [PDF](#) zusammengefasst.

## Überblick über den 2. Veröffentlichungszyklus 2022

Microsoft Power Platform ermöglicht Benutzer\*innen und Organisationen, die den digitalen Wandel in ihrem Unternehmen vorantreiben möchten, drei wichtige Datenaktivitäten: Analysieren, Handeln und Automatisieren. Microsoft Power Platform umfasst derzeit vier Produkte: Power BI, Power Apps, Power Automate und Power Virtual Agents. Zudem verfügt sie über zwei Add-Ins: AI Builder und Power Pages.

### Power BI

[Power BI](#) setzt weiterhin auf die Befähigung jedes Einzelnen, von Teams und Organisationen, um eine Datenkultur voranzutreiben. Die Erstellungserfahrung wird verbessert, indem wir unsere Erfahrungen mit Office abgleichen und die Erstellung von Datasets im Web ermöglichen. Durch die Einführung der Power Query-Diagrammansicht in Power BI Desktop können Ersteller\*innen eine No-Code-Erfahrung nutzen, um ETL für ihre Daten durchzuführen. Für Teams bieten wir Verbesserungen an Metriken, die sich auf Unternehmensanforderungen und Integration mit **Viva-Zielen** konzentrieren. Darüber hinaus verbessern wir die Big Data-Erfahrung durch automatische Aggregationen, horizontale Abfrageskalierung, Datenschutzfunktionen durch DLP und bieten Administrator\*innen einen verbesserten Einblick in Aktivitäten.



## Power Apps

[Power Apps](#) erweitert die Governance-Funktionen, damit Organisationen die Citizen-Entwicklung in der gesamten Organisation ermöglichen, verwalten und unterstützen können. Maker\*innen und Entwickler\*innen aller Qualifikationsstufen können in Microsoft Dataverse in einem einheitlichen Studio mit modernen Erfahrungen zum Erstellen und Verwalten von Daten und Logik sowie mit Intelligence produktiver arbeiten, um die Entwicklung zu unterstützen, Daten anzureichern und Benutzer\*innenerfahrungen zu optimieren. Neben der Sicherstellung von Vertrauen und der Möglichkeit, umfassende Datenerfahrungen zu nutzen, profitieren sowohl Maker\*innen als auch Benutzer\*innen von sofort einsatzbereiten Funktionen zur Zusammenarbeit, die es den Benutzer\*innen ermöglichen, bei der Zusammenarbeit produktiver zu sein.

## Power Pages

[Power Pages](#) setzt weiterhin auf die Bereitstellung von weiteren vorkonfigurierten Funktionen, um sowohl Entwicklungen mit wenig bzw. keinem Code als auch professionelle Entwickler\*innen zu unterstützen. Einige der herausragenden Funktionen in dieser Version bieten Maker\*innen zusätzliche Funktionen zum Arbeiten mit Formularen und Listen mithilfe des Designstudios und einen schnellen Einstieg mithilfe zusätzlicher Lösungsvorlagen. Es gibt Verbesserungen für professionelle Entwickler\*innen, um mehr mit den Websites mit dem Microsoft Power Platform CLI-Tool und Visual Studio Code zu arbeiten, sowie für Administrator\*innen zur besseren Verwaltung und Steuerung ihrer Power Pages-Websites.

## Power Automate

[Power Automate](#) ist zugänglicher denn je mit neuen Erfahrungen, die Benutzer\*innen aller Erfahrungsstufen helfen, ihre Cloud- und Desktop-Flows aufzubauen. Organisationen müssen ihre Bereitstellungen von Power Automate automatisieren, daher gibt es zusätzliche Verbesserungen für das Application Lifecycle Management (ALM), und mit der zunehmenden Verwendung der robotergesteuerten Prozessautomatisierung (RPA) fügen wir Funktionen hinzu, um die Verwaltung von Computern in Azure und die Anmeldeinformationen Ihrer Benutzer\*innen und Konten zu vereinfachen.

## Power Virtual Agents

[Power Virtual Agents](#) enthält Verbesserungen der Dokumenterstellungserfahrung mit Kommentierung, Power Pages-Integration, Optionen zur Verhinderung von Datenverlust, proaktive Bot-Aktualisierungsnachrichten in Microsoft Teams und mehr. Das Erstellen eines Bots ist normalerweise ein komplexer und zeitaufwendiger Prozess, der lange Zyklen zur Aktualisierung von Inhalten und ein Team von Expert\*innen erfordert. Power Virtual Agents ermöglicht es jedem in Ihrer Organisation, leistungsstarke angepasste Bots mithilfe einer einfachen, programmierfreien grafischen Oberfläche zu erstellen, ohne dass KI-Expert\*innen, Datenwissenschaftler\*innen oder Teams von Entwickler\*innen erforderlich sind. Ein Bot kann mit Benutzer\*innen interagieren, klarstellende Informationen anfordern und letztendlich die Fragen von Benutzer\*innen beantworten.

## Microsoft Dataverse

[Microsoft Dataverse](#) investiert weiter in Azure Synapse Link. Kund\*innen gewinnen tiefere Erkenntnisse aus Dataverse-Daten mithilfe der Leistungsfähigkeit von Azure Synapse. Die tiefere Integration in Azure Active Directory vereinfacht die gemeinsame Nutzung und verbessert gleichzeitig Governance und Sicherheit. Durch Verbesserungen der Dataverse-Datenmodellierung können Kund\*innen neue Arten von Anwendungen erstellen, die umfassende und intelligente Datentypen nutzen.

## AI Builder

[AI Builder](#) ermöglicht es Citizen Developer weiterhin, KI-Funktionen zu nutzen und anzupassen, um intelligentere Apps und Workflows zu erstellen. Lebenszyklus und Governance von AI Builder-Modellen werden durch verbesserte Versionierungs-, Bereitstellungs- und Überwachungsfunktionen optimiert. Maker\*innen werden auch von neuen Funktionen für die intelligente Dokumenten- und Textverarbeitung profitieren, z. B. von der Möglichkeit, die Human-in-the-Loop-Validierung zu verwalten, die einfachere Integration großer Datensets für die automatisierte E-Mail-Verarbeitung und die Möglichkeit, Verträge und mehrseitige Tabellen in Dokumenten zu verarbeiten, bietet.

## Governance und Verwaltung sowie ISV-Erfahrungen

[Governance und Verwaltung](#) führt die verwalteten Umgebungen für Power Platform ein, eine neue Möglichkeit, mehr Transparenz zu erhalten, mit weniger Aufwand mehr zu kontrollieren und die Verwaltung von Low-Code-Assets zu vereinfachen. Unabhängig davon führen wir eine einzigartige Reihe von Unternehmensfunktionen für regulierte Kund\*innen ein, darunter Kunden-Lockbox, von Kund\*innen verwaltete Schlüssel und neue Verbesserungen der Netzwerkisolierung, um sicherzustellen, dass unsere Dienste die Anforderungen der EU Data Boundary-Initiative erfüllen. Wir erweitern den Azure Pay-As-You-Go-Dienst auf weitere Produkte, sodass für Power Pages und Power Automate basierend auf dem Verbrauch der Organisation bezahlt wird, und wir fügen Berichte für Administrator\*innen hinzu, um mehr darüber zu erfahren, wie Lizenzen in der gesamten Organisation genutzt werden.

Die [professionelle Entwicklung](#) ist begeistert von der Einfachheit, mit der sich professionelle Entwickler\*innen jetzt an der App-Entwicklung beteiligen können. Mit Power Platform Tools für Visual Studio Code, die in GitHub Codespaces verfügbar sind, und Unterstützung für automatisierte Installationen von AppSource können Entwickler\*innenumgebungen in Sekunden statt in Stunden einsatzbereit sein, ohne dass zusätzliche Tools auf dem Computer erforderlich sind. Mit umfassender Unterstützung für die Erstellung und Bereitstellung von angepassten Konnektoren und erforderlichen Verbindungen in einer Zielumgebung kann ein vollautomatisiertes CI/CD problemlos mit GitHub oder Azure DevOps eingerichtet werden.

[ISV-Erfahrungen](#) können jetzt viel schneller iterieren. Mit automatisierten Anwendungsaktualisierungen können sich ISVs auf die Erstellung großartiger Anwendungen konzentrieren und bedarfsgerecht bereitstellen, ohne den manuellen Aufwand für die manuelle Koordinierung von Aktualisierungen mit allen Kund\*innen. Mit dieser Funktion können Kund\*innen sicher sein, dass die neueste Version ohne manuellen Aufwand bereitgestellt wird.

## Datenintegration

Die [Datenintegration](#) stellt verschiedene Big Data-Leistungen und hochgradige Verbesserungen für Konnektivitätsszenarien über Azure Synapse, Dataverse, Snowflake, Databricks, Google BigQuery und Amazon Redshift sowie viele andere Power Query-Konnektoren bereit. Zahlreiche Verbesserungen wie zusätzliche Sicherheitsrollen, Protokolle und Diagnosen für VNet werden ebenfalls in diesem Zyklus enthalten sein. Innerhalb der Power Query-Editor- und Transformationserfahrung können Sie neue Transformationen und Funktionen erwarten, um Ihre visuelle Datenaufbereitung in einer visuellen Dokumenterstellungsumgebung zu vereinfachen. Wir veröffentlichen auch signifikante Verbesserungen, um Microsoft Data Cloud eine neue Generation von Dataflows bereitzustellen, die Power Platform und weitere Anwendungen unterstützen. Abschließend freuen wir uns, eine neue Datenintegration zu teilen, die abgestimmte Datenintegrations-Szenarien für Microsoft Data Cloud sowohl für Citizen Developer als auch für professionelle Entwickler\*innen unterstützt.

## Wichtige Termine während des 2. Veröffentlichungszyklus 2022

In diesen Veröffentlichungsplänen werden Funktionen beschrieben, die unter Umständen noch nicht veröffentlicht wurden. Die Bereitstellungstermine und die geplante Funktionalität können sich ändern oder werden möglicherweise nicht bereitgestellt (siehe [Microsoft-Richtlinie](#)).

Das sind die [Eckdaten](#) des 2. Veröffentlichungszyklus 2022:

Meilenstein	Datum	Beschreibung
Verfügbare Veröffentlichungspläne	12. Juli 2022	Erfahren Sie mehr über die neuen Funktionalitäten, die im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 (Oktober 2022 bis März 2023) für Dynamics 365 und BranchencLOUDs und Microsoft Power Platform kommen.
Vorabzugriff verfügbar	1. August 2022	Testen und validieren Sie neue Funktionen und Funktionalitäten, die Teil des 2. Veröffentlichungszyklus 2022 sein werden, der im Oktober kommt, bevor sie automatisch für Ihre Benutzer*innen aktiviert werden. Sie können jetzt die Funktionen aus dem <a href="#">Microsoft Power Platform 2. Veröffentlichungszyklus 2022 Vorabzugriff</a> anzeigen.
Veröffentlichungspläne in elf weiteren Sprachen verfügbar	5. August 2022	Die Veröffentlichungspläne für Dynamics 365 und die Branchen-CLOUDs sowie Power Platform gibt es in Dänisch, Deutsch, Niederländisch, Finnisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Norwegisch, Portugiesisch (Brasilien), Spanisch und Schwedisch.
Allgemeine Verfügbarkeit	1. Oktober 2022	Die Produktionsbereitstellung des 2. Veröffentlichungszyklus 2022 beginnt. <a href="#">Regionale Bereitstellungen beginnen am 1. Oktober 2022</a> .

Ebenso wie bei den vorherigen Veröffentlichungszyklen geben wir auch jetzt bekannt, wie eine Funktion in Ihrer Umgebung aktiviert wird:

- **Benutzer\*innen, automatisch** – Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Erfahrung für Benutzer\*innen und werden automatisch aktiviert.
- **Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen, automatisch** – Diese Funktionen richten sich an Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen und werden automatisch aktiviert.

- **Benutzer\*innen durch Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen** – Diese Funktionen müssen von Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzer\*innen sie verwenden können.

Im Vorfeld zu wissen, welche Funktionen automatisch aktiviert werden, hilft Ihnen bei der optimalen Vorbereitung.

Wir haben diese Verbesserungen vorgenommen, damit Sie, das heißt, unsere Partner, Kund\*innen und Benutzer\*innen, den digitalen Wandel in Ihrem Unternehmen nach Ihren Bedingungen vorantreiben können. Wir hoffen, diese neuen Services und Funktionen sind für Sie hilfreich, und wir freuen uns über Ihre Rückmeldung, nachdem Sie sich mit den Neuerungen des 2. Veröffentlichungszyklus 2022 vertraut gemacht haben.

Teilen Sie uns Ihre Meinung mit. Teilen Sie Ihr Feedback im [Microsoft Power Platform-Community Forum](#). Ihre Rückmeldung hilft uns bei der Verbesserung unserer Produkte.

# Änderungsverlauf

Dieses Thema wird aktualisiert, wenn sich das Veröffentlichungsdatum einer Funktion ändert oder wenn eine Funktion hinzugefügt oder entfernt wird. Sie können das gesamte Thema im [-Änderungsverlauf](#) online sehen.



# Für den Vorabzugriff verfügbare Funktionen des 2. Veröffentlichungszyklus 2022

Dieses Thema informiert über die Funktionen, die Sie ab dem **1. August 2022** in Ihrer Umgebung zum Testen aktivieren können. Vorab sind Funktionen folgender Apps nutzbar:

- Power Apps

Durch die Funktionen dieser Apps wird die bestehende Nutzungserfahrung aktualisiert. Sie können diese Vorabzugriffsfunktionen in Ihrer Umgebung aktivieren. Auf diese Weise können Sie diese Funktionen testen und dann in all Ihren Umgebungen übernehmen. Informationen zum Aktivieren dieser Funktionen finden Sie unter [Updates des 2. Veröffentlichungszyklus 2022 aktivieren](#).

**WICHTIG** Wenn Sie Dynamics 365-Apps wie Sales, Service, Marketing, Finance, Supply Chain Management, Business Central und Commerce verwenden, gibt es Funktionen für den Vorabzugriff, die sich auf Ihre Benutzer\*innen auswirken können. Informationen zu Funktionen im Rahmen des Vorabzugriffs von Dynamics 365 erhalten Sie unter [Für den Vorabzugriff verfügbare Funktionen des 2. Veröffentlichungszyklus 2022](#).

## Power Apps

Eine vollständige Liste der Power Apps-Funktionen finden Sie unter [Neuerungen und geplante Funktionen für Power Apps](#).

Funktion	Aktiviert für	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Terminbeschreibung unterstützt Rich-Text</a>	Benutzer*innen, automatisch	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022
<a href="#">Teams-Besprechungen in der App oder aus Terminen erstellen und an diesen teilnehmen</a>	Benutzer*innen, automatisch	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022

Funktion	Aktiviert für	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Links zu Datensätzen auf einfache Weise kopieren</a>	Benutzer*innen, automatisch	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022
<a href="#">Rasterdaten filtern, Ergebnisse als Ansicht speichern</a>	Benutzer*innen, automatisch	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022
<a href="#">Verbesserungen der Bedienfreundlichkeit von Formularen</a>	Benutzer*innen, automatisch	✓ 1. August 2022	✓ 1. Oktober 2022
<a href="#">Modellgesteuerte App-Client-Popups werden in den Popupstapel verschoben</a>	Benutzer*innen, automatisch	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022
<a href="#">Moderne erweiterte Suche ist standardmäßig aktiviert</a>	Benutzer*innen, automatisch	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022
<a href="#">Nur relevante Aktivitäten im Dropdownmenü anzeigen</a>	Benutzer*innen, automatisch	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022
<a href="#">Die Anwesenheit von Kolleg*innen anzeigen</a>	Benutzer*innen, automatisch	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022

# Power BI

## Power BI im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 planen und vorbereiten

**WICHTIG** Der Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2022 umfasst alle neuen Funktionen, die von Oktober 2022 bis März 2023 auf den Markt gebracht werden sollen. In diesem Artikel finden Sie die Produktübersicht sowie Neuerungen und geplante Funktionen für **Power BI**.

### Übersicht

Microsoft Business Intelligence hilft dabei, eine Datenkultur zu fördern, in der alle Benutzer\*innen auf jeder Ebene eines Unternehmens sichere Entscheidungen mit Daten in jeder Größenordnung treffen können. Um Unternehmen in die Lage zu versetzen, eine Datenkultur voranzutreiben, investieren wir weiterhin in drei Schlüsselbereiche, die wir zuvor eingeführt haben:

### Unterstützung aller Benutzer\*innen

Power BI macht es für alle einfacher denn je, mit Daten zu arbeiten, indem vertraute Office-ähnliche Funktionen und KI-basierte Erkenntnisse über Power BI Desktop, den Power BI-Dienst und mobile Anwendungen hinweg genutzt werden. Unser Fokus liegt auf der Bereitstellung von Funktionen, die für Geschäftsanalyst\*innen und Benutzer\*innen entwickelt wurden. Power BI wird noch enger in Office integriert, damit alle Benutzer\*innen reibungslos mit der Datenanalyse beginnen können. Die Analyse von Datentabellen ist von überall per Mausklick möglich. Außerdem werden neue Funktionen bereitgestellt, die Excel ergänzen. Wir investieren weiterhin in die Verbesserung der Dokumenterstellung im Hinblick auf visuelle Elemente und Kennzahlen und nutzen dabei, wo immer möglich, Eingaben in natürlicher Sprache. Zudem machen wir auch Fortschritte hinsichtlich Ideen und Feedback, die die Community mit uns geteilt hat.

## Unterstützung von Teams

Power BI ist in die Umgebung eingebettet, in der die Teams arbeiten. Wir machen Daten zu einem normalen Bestandteil der Entscheidungsfindung jedes Teams, indem wir uns auf Funktionen konzentrieren, die die Produktivität, Zusammenarbeit und Motivation des Teams fördern. Dies ist in den letzten Jahren noch wichtiger geworden, da die Menschen vermehrt remote arbeiten und ein Großteil der Zusammenarbeit mithilfe von Technologie erfolgt. Erkenntnisse werden wertvoller, wenn man sie weitergibt. Durch die nahtlose Integration von Power BI in Office versorgen wir Teams und Outlook mit Erkenntnissen, bei denen alle zusammenarbeiten – mit einer tiefergehenden Integration in wichtige Funktionsbereiche wie Besprechungen, Kanäle und Chats. Wir ermöglichen es Benutzer\*innen außerdem, Daten innerhalb und außerhalb ihres Unternehmens schnell zu finden und weiterzugeben, Geschäftsziele auf Unternehmensebene durch Metriken zu verfolgen und durch Storytelling Narrative rund um Daten zu entwickeln.

## Unterstützung von Organisationen

Power BI kann skaliert werden, um die anspruchsvollsten Anforderungen großer Unternehmen zu erfüllen. Mit den zentralen Verwaltungs-, Governance- und den branchenführenden Sicherheitsfunktionen von Power BI hat die IT stets vollen Einblick und vollständige Kontrolle. Unsere Investitionen betreffen nach wie vor mehrere Bereiche des Produkts, die sich auf Vertrauen und Compliance, Überprüfbarkeit, Informationsqualität, Akzeptanz, Konnektivität, Self-Service-Datenvorbereitung, Big Data, semantische Unternehmensmodelle und Unternehmensberichterstattung konzentrieren. Unsere Balance zwischen der Befähigung von Einzelpersonen und Teams sowie der Unterstützung der IT, erweiterte Sicherheits- und Governance-Anforderungen zu erfüllen, hilft den Unternehmen dabei, in großem Maßstab Erkenntnisse zu liefern.

## Schwerpunkte



*Schwerpunkte*

### Power BI Premium

Mit jeder neuen Version bietet Microsoft Power BI Premium Funktionen, die Unternehmen bei der schnellen Bereitstellung bedarfsgerechter Erkenntnisse unterstützen und so die anspruchsvollsten Unternehmensanforderungen erfüllen. Diese Investitionen erstrecken sich über folgende Bereiche:

- **Flexible Lizenzmodelle:** Organisationen können zwischen benutzer\*innen- und kapazitätsbasierten Lizenzierungsoptionen wählen.
- **Microsoft-eigenes Ressourcenmanagement:** Organisationen müssen sich keine Gedanken über Workload-Spitzen und Kapazitätsauslastung machen, die sich auf die Arbeitsgeschwindigkeit auswirken können.
- **Preisgestaltung für Autoskalierung und nutzungsbasierte Zahlung:** Skalieren Sie über die Ressourcenkapazität hinaus, ohne dass Leistungseinbußen auftreten.
- **erweiterte Self-Service-Datenvorbereitung**
- **interaktive Funktionen über Big Data** in Big-Data-Quellen wie Azure Synapse Analytics
- **Betriebsberichterstattung und -verteilung** zur Verteilung pixelgenauer Berichte an Millionen von Benutzer\*innen
- **Erweiterte Sicherheit**

### Power BI Pro

Power BI Pro unterstützt Unternehmen beim Aufbau einer Datenkultur, indem jedes Team und jede Einzelperson dabei unterstützt wird, Erkenntnisse zu entdecken und gemeinsam daran zu arbeiten.

### Power BI Embedded

Mithilfe von Power BI Embedded können Entwickler\*innen erstklassige Analysen anbieten, ohne diese selbst erstellen zu müssen. Entwickler\*innen können schnell und einfach Berichte, Dashboards und Analysen für Kund\*innen in ihren Anwendungen bereitstellen, indem sie Power BI nutzen und mit Ihrem Branding versehen. Power BI Embedded verringert den Bedarf an Entwicklungsressourcen durch Automatisierung der Überwachung, Verwaltung und Bereitstellung von Analysen, während parallel die vollständige Kontrolle über die Anwendung, Power BI-Funktionen und intelligente Analysen erreicht wird.

Wenn Sie mehr über den gesamten Funktionsumfang erfahren möchten, der während dieses Veröffentlichungszyklus bereitgestellt wird, **sehen Sie sich den Veröffentlichungsplan für Power BI unten an:**

[Veröffentlichungsplan ansehen](#)

## Für Anwendungsadministrator\*innen

### **Automatisch aktivierte Funktionen mit Auswirkungen auf die Nutzungserfahrung**

Funktionen mit Auswirkungen auf die Nutzungserfahrung sollten von Anwendungsadministrator\*innen überprüft werden. Dies erleichtert die Verwaltung des Änderungsmanagements von Versionen und das erfolgreiche Onboarding neuer Funktionen, die auf den Markt gebracht werden. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzer\*innen, automatisch“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.

### **Funktionen, die von Anwendungsadministrator\*innen aktiviert werden müssen**

Dieser Veröffentlichungszyklus enthält Funktionen, die von Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen aktiviert oder konfiguriert werden müssen, damit sie ihren Benutzer\*innen zur Verfügung stehen. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzer\*innen durch Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.



*Power BI optimal nutzen*



## Power BI optimal nutzen

Hilfreiche Links	Beschreibung
<a href="#">Veröffentlichungsplan</a>	Zeigen Sie alle in der Version enthaltenen Funktionen an.
<a href="#">Produktupdates</a>	Bleiben Sie über die neuesten Produktupdates informiert.
<a href="#">Veröffentlichungskalender</a>	Lernen Sie wichtige Meilensteine von Veröffentlichungen kennen.
<a href="#">Lizenzierung</a>	Erhalten Sie einen besseren Überblick über die Lizenzierung von Power BI.
<a href="#">Produktdokumentation</a>	Suchen Sie die Dokumentation für Power BI.
<a href="#">Benutzer*innencommunity</a>	Treten Sie mit Power BI-Expert*innen und -Kolleg*innen in der Community in Kontakt.
<a href="#">Anstehende Ereignisse</a>	Finden Sie Präsenz- und Onlineveranstaltungen, und registrieren Sie sich dafür.
<a href="#">Produkttestversionen</a>	Jetzt einsteigen mit Power BI.

## Neuerungen und geplante Funktionen für Power BI

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2022 und März 2023 veröffentlicht werden sollen. Da in diesem Thema Funktionen aufgelistet sind, die möglicherweise noch nicht veröffentlicht wurden, **können sich die Zeitpläne für die Veröffentlichung ändern, und die geplante Funktion wird möglicherweise nicht veröffentlicht**. Weitere Informationen finden Sie in der [Microsoft-Richtlinie](#).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats bereitgestellt. Das Lieferdatum kann ein beliebiger Tag innerhalb dieses Monats sein. Veröffentlichte Funktionen zeigen das vollständige Datum an, einschließlich des Tages der Veröffentlichung.

Dieses Häkchen (✓) zeigt an, welche Funktionen für die öffentliche Vorschauversion oder den Vorabzugriff sowie für die öffentliche Vorschauversion, den Vorabzugriff und die allgemeine Verfügbarkeit freigegeben sind.

## Power BI Embedded

Power BI Embedded ermöglicht es Entwickler\*innen, vollständig interaktive Berichte und Grafiken schnell und einfach in Anwendungen zu integrieren.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Power BI in Jupyter Notebook einbetten – Berichterstellung aus DataFrames</a>	Benutzer*innen, automatisch	-	März 2023
<a href="#">Power BI-Metriken für Ihre Organisation einbetten</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	-	März 2023
<a href="#">Verbesserungen an Embedded Analytics Playground</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	März 2023

## Power BI Premium

Neue Power BI Premium-Funktionen helfen Unternehmen, die Bereitstellung von Erkenntnissen in großem Maßstab zu beschleunigen und so die anspruchsvollsten Unternehmensanforderungen zu erfüllen.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Automatisierte Migration von Azure Analysis Services zu Power BI Premium</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	November 2022	
<a href="#">Horizontale Abfrageskalierung</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	
<a href="#">Protokollanalyse für Ereignisse des Analysis Services-Moduls</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	-	März 2023

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Verbesserungen beim Datenschutz – Hervorhebung der zentralisierten Power BI-DLP-Richtlinien</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	✓ 30. April 2022	März 2023

## Power BI Pro

Power BI Pro unterstützt Unternehmen beim Aufbau einer Datenkultur, indem jedes Team und jede Einzelperson dabei unterstützt wird, Erkenntnisse zu entdecken und gemeinsam daran zu arbeiten.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Ein SDK verwenden, um ein schnelles Erstellen für Drittanbieter zu ermöglichen</a>	Benutzer*innen, automatisch	Oktober 2022	-
<a href="#">Beziehungsbearbeitung im Eigenschaftenbereich</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Oktober 2022	
<a href="#">Menüband in Power BI Desktop optimieren</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	November 2022	
<a href="#">Die Erfahrung „Daten abrufen“ im Power BI-Dienst ersetzen</a>	Benutzer*innen, automatisch	November 2022	-
<a href="#">Dataset-Erstellung im Power BI-Dienst</a>	Benutzer*innen, automatisch	Dezember 2022	-

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">„Mein Arbeitsbereich“-Governance verbessern</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Dezember 2022	-
<a href="#">Verbesserungen beim Herunterladen von Power BI für große Modelle</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Dezember 2022	-
<a href="#">Power Query-Diagrammansicht in Power BI Desktop</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-
<a href="#">Excel-Arbeitsmappen in DataSet-Details und Herkunftsansichten anzeigen</a>	Benutzer*innen, automatisch	März 2023	-
<a href="#">Verbesserte Delegierung von Einstellungen für die Power BI-Administration</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-
<a href="#">Kontrolle und Transparenz für Power BI-Administrator*innen für angepasste visuelle Objekte erhöhen</a>	Benutzer*innen, automatisch	März 2023	-
<a href="#">Einblicke in Nutzung und Akzeptanz für Mandantenadministrator*innen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-
<a href="#">Visuelle Formatierung für Mobilgeräte</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	-	✓ 1. Oktober 2022

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Berichte mit angewandten Filtern und Datenschnitten abonnieren</a>	Benutzer*innen, automatisch	-	November 2022
<a href="#">Power BI-Berichte mit angepassten visuellen Objekten exportieren</a>	Benutzer*innen, automatisch	-	Dezember 2022
<a href="#">Berichte zu DataSets mit mehreren Tabellen schnell erstellen</a>	Benutzer*innen, automatisch	-	Februar 2023
<a href="#">Besseres Zusammenspiel von Power Apps und Power BI – Power Apps-Umgebungslebenszyklusvorgänge für Power BI-Inhalte unterstützen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	März 2023
<a href="#">Exportierbare formatierte Datentabellen erstellen</a>	Benutzer*innen, automatisch	✓ 2. Mai 2022	März 2023

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Benutzer\*innen, automatisch**: Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Nutzungserfahrung und werden automatisch aktiviert.
- **Administrator\*innen, Maker\*innen, Marketingspezialist\*innen, Analyst\*innen, automatisch**: Diese Funktionen richten sich an Administrator\*innen, Maker\*innen, Marketingspezialist\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen und werden automatisch aktiviert.
- **Benutzer\*innen durch Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen**: Diese Funktionen müssen von Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzer\*innen sie verwenden können.

Eine Liste der Länder oder Regionen, in denen Dynamics 365-Geschäftsanwendungen erhältlich sind, finden Sie im [Handbuch zur internationalen Verfügbarkeit](#). Weitere Informationen zu geografischen Gebieten und Rechenzentren (Regionen) finden Sie auf der [Seite zur Verfügbarkeit von Dynamics 365 und Microsoft Power Platform](#).

## Power BI Embedded

### Übersicht

Mithilfe von Power BI Embedded können Entwickler\*innen erstklassige Analysen anbieten, ohne diese selbst erstellen zu müssen. Entwickler\*innen können schnell und einfach Berichte, Dashboards und Analysen für Kund\*innen in ihren Anwendungen bereitstellen, indem sie Power BI nutzen und mit Ihrem Branding versehen. Power BI Embedded verringert den Bedarf an Entwicklungsressourcen durch Automatisierung der Überwachung, Verwaltung und Bereitstellung von Analysen, während parallel die vollständige Kontrolle über die Anwendung, Power BI-Funktionen und intelligente Analysen erreicht wird.

### Power BI in Jupyter Notebook einbetten – Berichterstellung aus DataFrames

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	März 2023

### Geschäftswert

Vernetzen Sie wissenschaftliche Fachkräfte für Daten und im geschäftlichen Bereich tätige Personen, indem Sie die einfache Erstellung von Berichten mit Power BI direkt von dem Notebook aus unterstützen, auf dem die Daten verarbeitet werden. Optimieren Sie die Datenexploration und das Data-Storytelling in Jupyter Notebook mithilfe der Berichtsfunktionen in Power BI.

### Details zur Funktion

Derzeit können Benutzer\*innen von Jupyter Notebook vorhandene Power BI-Inhalte in ihre Notebooks einbetten, um sie als Teil ihrer Datenstorys mit dem Python-Paket **powerbiclient** anzuzeigen.

Dies wird nun durch die neue Möglichkeit erweitert, Daten aus Pandas DataFrames zu verwenden und neue Power BI-Berichte direkt aus diesen Daten zu erstellen – alles innerhalb des Notebooks. Vorteile für die Benutzer\*innen:

- Interaktive Berichte
- Power BI-Funktionen in ihrem Notebook
- Möglichkeit, ihren Bericht mit anderen Power BI-Benutzer\*innen außerhalb des Notebooks zu teilen



## Power BI-Metriken für Ihre Organisation einbetten

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	-	März 2023

### Geschäftswert

Power BI-Kund\*innen werden in die Lage versetzt, **Metriken** für ihre Unternehmen einzubetten, sodass ihre Power BI-Benutzer\*innen mit den für sie veröffentlichten vorgegebenen Metriken interagieren können.

### Details zur Funktion

Unternehmen möchten ihre festgelegten Geschäftsziele erreichen. Und in der heutigen datengesteuerten Welt wird der Fortschritt anhand von Daten gemessen. Systeme zur Verfolgung der Ziele sind jedoch losgelöst von den Geschäftsdaten und erfordern häufige manuelle Aktualisierungen. Außerdem müssen Ziele für die Teamarbeit optimiert, nahtlos in die wichtigsten Geschäftsprozesse integriert und auf einfache Weise erweitert werden können. Diese neue Funktion ermöglicht es den Mitgliedern eines Unternehmens, wichtige Geschäftsmetriken und -ziele zu messen, die auf den eingebetteten Power BI-Berichten basieren, die sie bereits verwenden.

## Verbesserungen an Embedded Analytics Playground

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	März 2023

### Geschäftswert

Über die Entwicklungssandbox können Entwickler\*innen die eingebetteten Funktionen in Power BI und Client-APIs in einer komfortablen Umgebung erkunden, ohne dass ein Setup erforderlich ist. Die neuen Verbesserungen bieten Entwickler\*innen ein optimiertes Programmiererlebnis in der Sandbox.

## Details zur Funktion

Zu den hinzugefügten Funktionen gehören:

- **Integriertes Protokoll:** Auf Codeausschnitte, deren Ergebnisse nicht im Bericht selbst sichtbar sind (z. B. **Abrufen von visuellen Elementen**), kann über ein dediziertes integriertes Protokoll und nicht nur über das Protokoll des Browsers zugegriffen werden.
- **TypeScript-Unterstützung:** Der Code-Editor unterstützt sowohl TypeScript als auch JavaScript.
- **Größenänderung von Editor und Berichten:** Benutzer\*innen haben die Flexibilität, die Größe der verschiedenen Komponenten auf der Seite (Code-Editor, Bericht und Protokoll) für eine reibungslosere Programmiererfahrung zu ändern.

## Power BI Premium

### Übersicht

Mit jeder neuen Version bietet Microsoft Power BI Premium Funktionen, die Unternehmen bei der schnellen Bereitstellung bedarfsgerechter Erkenntnisse unterstützen und so die anspruchsvollsten Unternehmensanforderungen erfüllen. Diese Investitionen erstrecken sich über folgende Bereiche:

- **Flexible Lizenzmodelle:** Organisationen können zwischen benutzer\*innen- und kapazitätsbasierten Lizenzierungsoptionen wählen.
- **Microsoft-eigenes Ressourcenmanagement:** Organisationen müssen sich keine Gedanken über Workload-Spitzen und Kapazitätsauslastung machen, die sich auf die Arbeitsgeschwindigkeit auswirken können.
- **Preisgestaltung für Autoskalierung und nutzungsbasierte Zahlung:** Skalieren Sie über die Ressourcenkapazität hinaus, ohne dass Leistungseinbußen auftreten.
- **erweiterte Self-Service-Datenvorbereitung**
- **interaktive Funktionen über Big Data** in Big-Data-Quellen wie Azure Synapse Analytics
- **Betriebsberichterstattung und -verteilung** zur Verteilung pixelgenauer Berichte an Millionen von Benutzer\*innen
- **erweiterte Sicherheit**

## Automatisierte Migration von Azure Analysis Services zu Power BI Premium

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	November 2022	-

### Geschäftswert

Diese Funktion konsolidiert BI-Artefakte, wodurch verschiedene Vorteile für Kund\*innen entstehen, die von Azure Analysis Services zu Power BI Premium Gen2 migrieren. Zu diesen Vorteilen gehören:

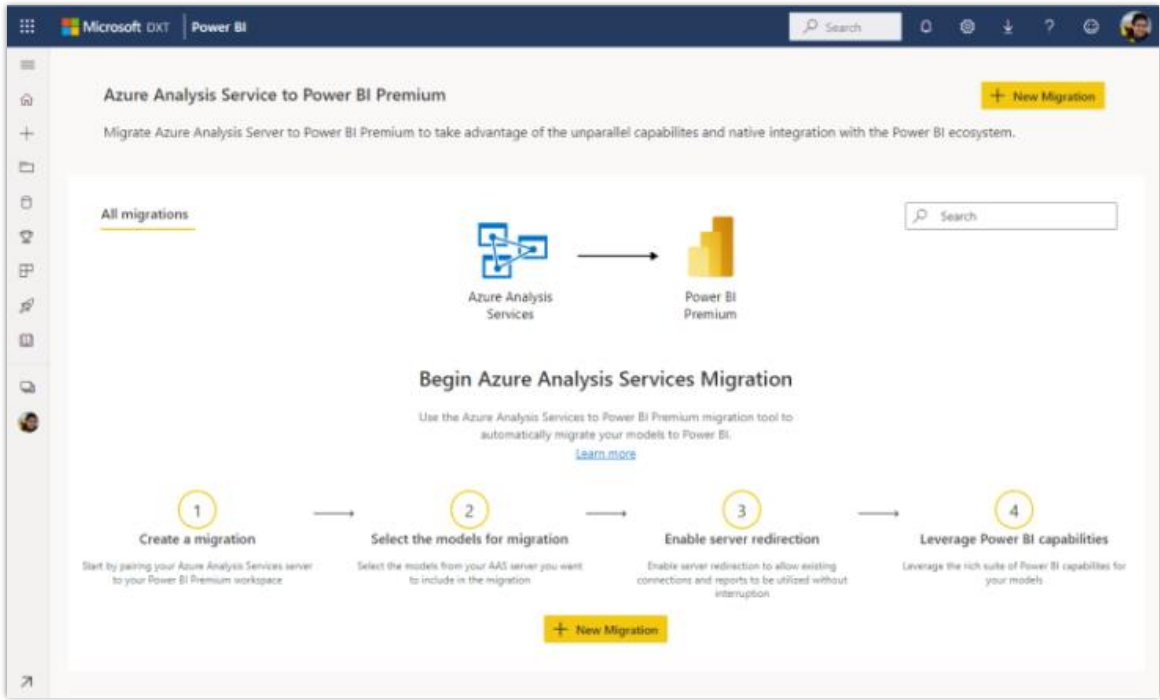
- Verbesserte Leistung und Zuverlässigkeit aufgrund der verteilten Architektur von Power BI Premium Gen2.
- Vereinfachte Erkennung und Verwaltung aufgrund der Konsolidierung und keine Notwendigkeit, die Kluft zwischen verschiedenen Produkten zu überbrücken.
- Eine Vielzahl zusätzlicher Funktionen und Workloads, die nur in Power BI Premium verfügbar sind.

### Details zur Funktion

Azure Analysis Services basiert auf ausgereifter BI-Modultechnologie, die von unzähligen Unternehmen verwendet wird. Die gleiche Technologie ist auch das Herzstück von Power BI-Datasets. Wir sind bei der Integration der Azure Analysis Services-Funktionen in Power BI Premium ein großes Stück weiter gekommen und haben es zu einer Gesamtlösung für Azure Analysis Services erweitert. Der vollständige Satz von Power BI-Workloads und -Funktionen stellt eine moderne, cloudbasierte BI-Plattform dar, die den Funktionsumfang von Azure Analysis Services bei weitem übertrifft.

Das „Mehr“ an Leistung und der geringere Verwaltungsaufwand von Power BI Premium Gen2 haben in Kombination mit dem niedrigeren Preis des Power BI Premium-Einzelbenutzerlizenz-Modells die Kund\*innennachfrage nach der Migration von Azure Analysis Services-Modellen zu Power BI Premium verstärkt.

Die automatisierte Migrationsumgebung macht die Migration möglich. Administrator\*innen können Azure Analysis Services-Modelle zusammen mit den erforderlichen Sicherheitseinstellungen zu Datasets in Power BI Premium migrieren, eine Serverumleitung bereitstellen, sodass vorhandene Berichte ohne manuelle Änderungen weiter funktionieren, und verschiedene andere Migrationsschritte automatisieren.



Automatisierte Migration von Azure Analysis Services zu Power BI Premium

Horizontale Abfrageskalierung

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-

Geschäftswert

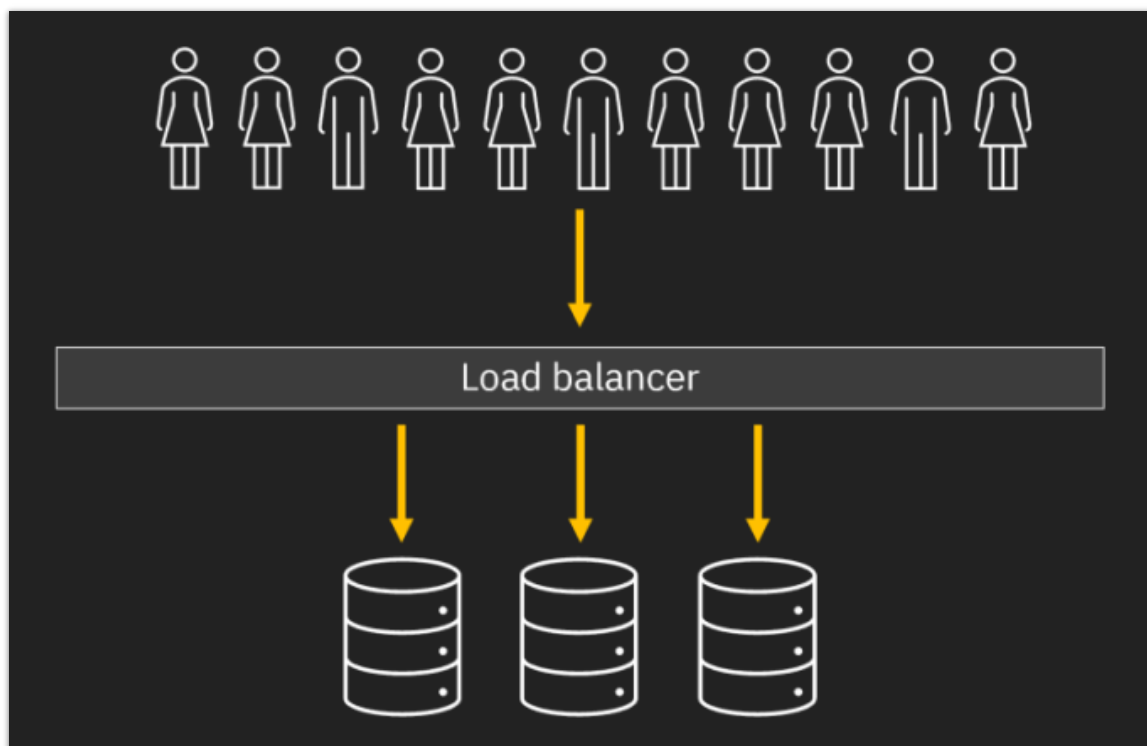
Unterstützen Sie Workloads mit hoher Benutzer\*innenparallelität für große Bereitstellungen semantischer Modelle (Datasets) in Power BI Premium. Die Verwaltung der horizontalen Abfrageskalierung in Power BI Premium ist für Kund\*innen weitgehend automatisiert.

Details zur Funktion

Mit der horizontalen Abfrageskalierung in Power BI Premium können Benutzer\*innenabfragen über mehrere Dataset-Lesereplikate in einem Pool von Power BI Premium Gen2-Knoten verteilt werden. Dies beschleunigt die Abfrageantwortzeiten für Workloads mit hoher Benutzer\*innenparallelität.

Darüber hinaus sind Dataset-Aktualisierungsvorgänge stärker von den Lesereplikaten isoliert, um Benutzer\*innenabfragen zu schützen und die Leistung zu verbessern.

Die Verwaltung der horizontalen Abfrageskalierung in Power BI Premium ist im Vergleich zu anderen Plattformen wie Azure Analysis Services hochgradig automatisiert. Das Hinzufügen und Entfernen von Lesereplikation erfolgt dynamisch je nach Nutzung.



*Architektur der horizontalen Abfrageskalierung*

## Protokollanalyse für Ereignisse des Analysis Services-Moduls

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	-	März 2023

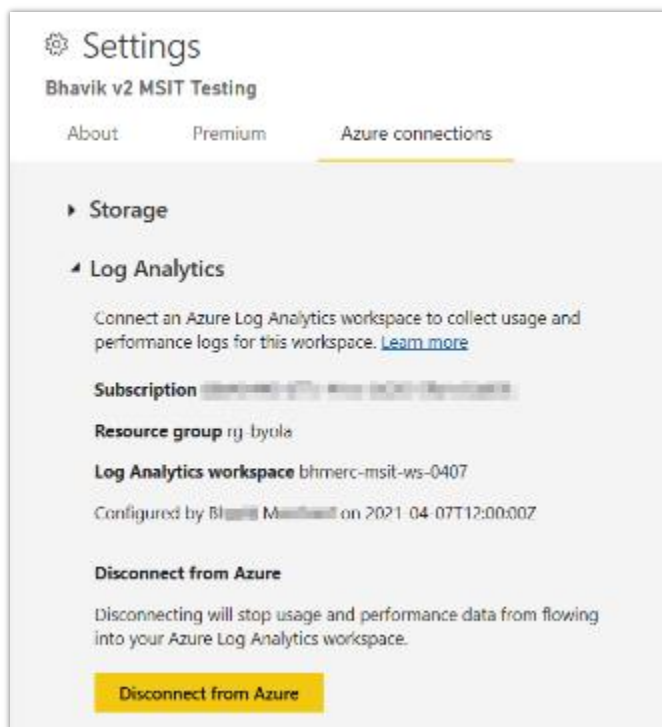
## Geschäftswert

Die Ereignisse des Analysis Services-Moduls protokollieren detaillierte Informationen zu Power BI-Datasets, damit Sie die Modulauslastung, die Abfrageleistung und das Aktualisierungsverhalten verstehen.

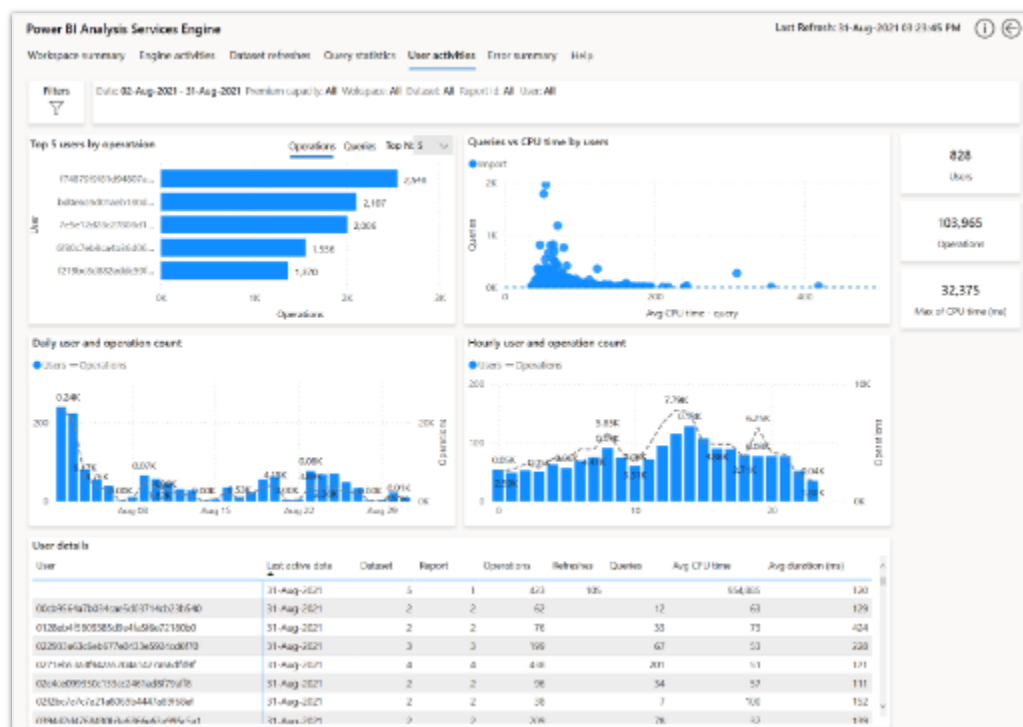
## Details zur Funktion

Bietet Erkenntnisse zu den Aktivitäten, die zur Unterstützung von Aktualisierungen, Berichten und Ad-hoc-Abfragen in den Power BI-Datasets über lange Zeiträume durchgeführt werden. Power BI Premium-Arbeitsbereiche können Ereignisse des Analysis Services-Moduls in Log Analytics protokollieren. Dies hilft Administrator\*innen und BI-Expert\*innen bei verschiedenen Szenarien.

- Überwachung und Konformität
- Ursachenerkennung für lang andauernde Aktualisierungen, Abfragen und Benutzer\*innenfehler
- Verfolgen von Abfrageengpässen durch Ebenen der Architektur, z. B. an Datenquellen gesendete DirectQuery-Abfragen
- Ableitung detaillierter Nutzungsmetriken
- Integration mit Protokollierungs- und Überwachungsdaten für andere Komponenten einer Azure-basierten Architektur, wie Azure Synapse für durchgängige Sichtbarkeit und Rückverfolgbarkeit



Screenshot der Arbeitsbereichskonfiguration für Azure Log Analytics.



Screenshot der Benutzer\*innenaktivitäten für das Analysis Services-Modul.

## Verbesserungen beim Datenschutz – Hervorhebung der zentralisierten Power BI-DLP-Richtlinien

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	✓ 30. April 2022	März 2023

### Geschäftswert

Mit dieser Funktion können Unternehmen ihre vertraulichen Firmendaten kontrollieren und schützen, da führende Sicherheitslösungen von Microsoft für Information Protection, Threat Protection sowie Cloud App Security genutzt werden.

## Details zur Funktion

Die Bereitstellung von Datenschutzfunktionen in Power BI ist entscheidend, damit unsere Kund\*innen ihre vertraulichen Unternehmensdaten kontrollieren und schützen können. Mit den Datenschutzfunktionen von Power BI sind wir in diesem Bereich führend. Dies haben wir durch Integration der führenden Sicherheitslösungen von Microsoft für Information Protection, Threat Protection und Microsoft Cloud App Security erreicht.

Microsoft 365-Richtlinien zur Verhinderung von Datenverlust (DLP) ermöglichen Unternehmenskunden die Implementierung von Richtlinien für Office, Teams, SharePoint usw. Wir haben festgestellt, dass mit Microsoft 365-DLP einige der wichtigsten Sicherheitsanforderungen von Unternehmenskunden erfüllt werden können, insbesondere in den Bereichen Finanzdienstleistungen und Gesundheitswesen. Ein Beispiel hierfür ist die Möglichkeit, beim Hochladen von PII-Daten Warnungen zu erkennen und zu erhalten.

Wir haben vor kurzem eng mit Microsoft 365 Compliance zusammengearbeitet und eine **öffentliche Vorschauversion** der DLP-Richtlinien für Power BI herausgebracht. Die Vorschau bietet die Möglichkeit, das Hochladen von Modellen zu erkennen, die vertrauliche Informationstypen enthalten (sowohl standardmäßige als auch angepasste Typen) und/oder die mit bestimmten Vertraulichkeitsbezeichnungen gekennzeichnet sind. Zudem stellt sie automatische Administrationsaktionen bereit, z. B. Warnungen an Sicherheitsadministrator\*innen und angepasste Richtlinien-Tipps für Benutzer\*innen.

Im 2. Veröffentlichungsplan 2022 soll der Schwerpunkt darauf liegen, **DLP-Richtlinien in Power BI für die allgemeine Verfügbarkeit zu veröffentlichen** und eine Reihe anderer Verbesserungen bereitzustellen.

Weitere Informationen zu den Datenschutzfunktionen von Power BI finden Sie in der folgenden Dokumentation:

- [Datenschutz in Power BI](#)
- [Vertraulichkeitsbezeichnungen in Power BI](#)
- [Verwenden von Microsoft Defender for Cloud Apps-Steuer-elementen in Power BI](#)

## Siehe auch

[Richtlinien zur Verhinderung von Datenverlust für Power BI](#) (Dokumente)



## Power BI Pro

### Übersicht

Power BI Pro unterstützt Unternehmen beim Aufbau einer Datenkultur, indem jedes Team und jede Einzelperson dabei unterstützt wird, Erkenntnisse zu entdecken und gemeinsam daran zu arbeiten.

### Ein SDK verwenden, um ein schnelles Erstellen für Drittanbieter zu ermöglichen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	Oktober 2022	-

### Geschäftswert

Power BI stellt ein SDK zum Hinzufügen der Erfahrung zur **Schnellerfassung** in Power BI innerhalb von Drittanbieterangeboten bereit. Entwickler\*innen können ihrem Produkt eine neue Funktion hinzufügen, die Benutzer\*innen ihres Produkts den Einstieg in die Datenanalyse in Power BI zu Daten in ihrer Anwendung ermöglicht.

### Details zur Funktion

Das SDK für die **Schnellerfassung** in Power BI ermöglicht es Drittanbietern, ein Erlebnis hinzuzufügen, das den Optionen zur schnellen Visualisierung ähnelt, die Power BI zu Dynamics und SharePoint-Listen hinzugefügt hat. Mit dem SDK können Entwickler\*innen eine Erfahrung in ihre Anwendung einbetten, die eine Verbindung zu Daten in ihrer Anwendung herstellt oder eine Tabelle in Power BI exportiert, und es generiert automatisch einen Power BI-Basisbericht für die Daten. Innerhalb der Schnellerstellung können Benutzer\*innen dann Daten untersuchen, um den Bericht anzupassen und in Power BI zu speichern.

### Beziehungsbearbeitung im Eigenschaftenbereich

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Oktober 2022	-

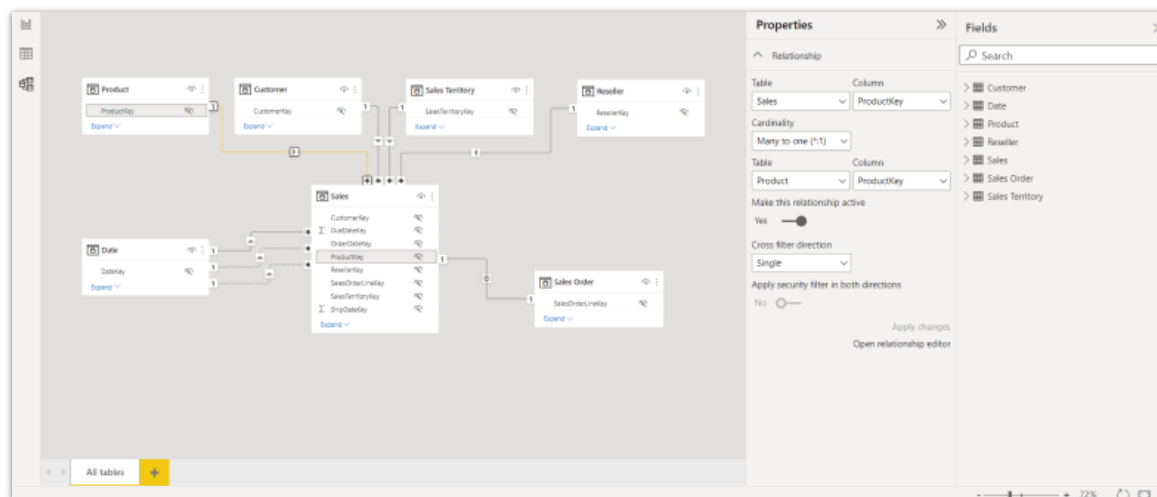
## Geschäftswert

Mit dieser Funktion können Sie semantische Modelle für Big Data erstellen und Beziehungen im Bereich „Eigenschaften“ schnell bearbeiten.

### Details zur Funktion

Erweitern Sie in den Bereich **Eigenschaften** in der **Modellierungsansicht**, und klicken Sie einfach auf eine beliebige Beziehungsposition, um alle Beziehungsoptionen anzuzeigen. Diese neue Umgebung für die Beziehungsbearbeitung sendet nur minimale Abfragen, da keine Datenvorschau vorhanden ist und eine Validierung nur bei Anwendung von Änderungen erfolgt. Big-Data-Modelle, insbesondere im DirectQuery-Speichermodus, profitieren am meisten von dieser optimierten Umgebung. Wenn Sie die Bearbeitung im Beziehungsdialogfeld durchführen möchten, können Sie dies wie bisher über den Bereich „Eigenschaften“ oder durch Doppelklick auf eine beliebige Position tun.

Darüber hinaus ist es jetzt auch möglich, mehrere Beziehungen gleichzeitig zu bearbeiten. Halten Sie STRG-TASTE gedrückt, um mehrere Beziehungen auszuwählen und Änderungen vorzunehmen, oder verwenden Sie die ENTF-TASTE auf Ihrer Tastatur, um die ausgewählten Beziehungen zu löschen.



Screenshot der Beziehungsbearbeitung in Power BI.

## Menüband in Power BI Desktop optimieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	November 2022	-

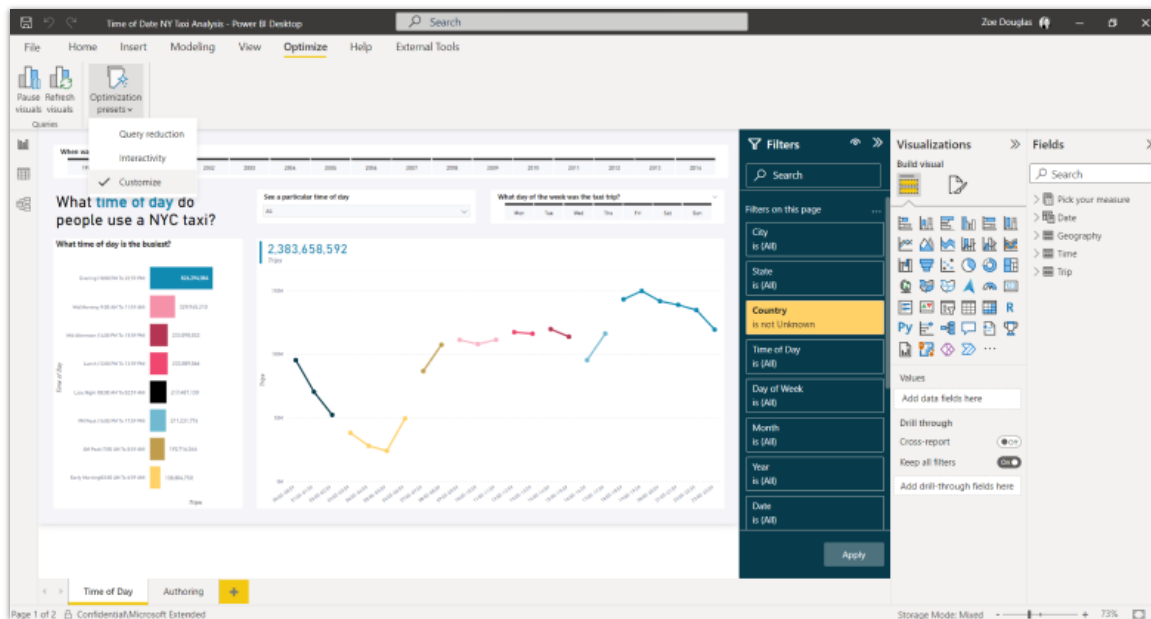
### Geschäftswert

Mit dem neuen **Menüband „Optimieren“** in Power BI können Sie Big-Data-Szenarien mit großen Modellen und DirectQuery freischalten.

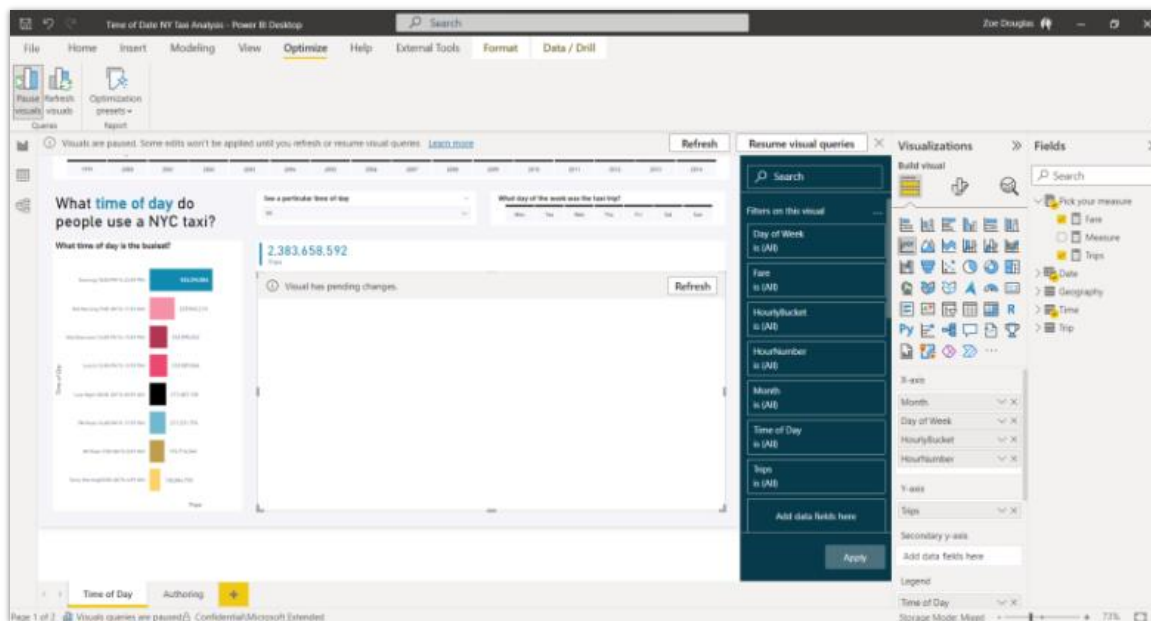
### Details zur Funktion

Arbeiten Sie an einem Power BI-Bericht in Power BI Desktop? Jetzt können Sie das neue **Menüband „Optimieren“** nutzen, das Optionen zum Anhalten visueller Abfragen und für Optimierungsvoreinstellungen umfasst. Über die Option **Visuelle Abfragen anhalten** können Sie Feldlistenelemente zu einem visuellen Element hinzufügen oder daraus entfernen, ohne dass das visuelle Element aktualisiert wird, bevor Sie bereit sind. Sie können auch einzelne visuelle Elemente aktualisieren, ohne die gesamte Seite zu aktualisieren. Die Option ist für Import- und DirectQuery-Berichte verfügbar, aber für Autoren von DirectQuery-Berichten ist sie wahrscheinlich am hilfreichsten.

Eine weitere nützliche Funktion, insbesondere für DirectQuery-Berichte, ist die Möglichkeit **Optimierungsvoreinstellungen mit einem Klick anzuwenden**. Diese Voreinstellungen dienen entweder der Abfragereduzierung oder der Interaktivität, sodass Sie schnell erkennen können, welche Einstellungen für Ihre Berichtsanforderungen am besten geeignet sind, und diese Einstellungen noch weiter anpassen können.



*Optimierungseinstellungen im Menüband „Optimieren“.*



*„Visuelle Elemente anhalten“ im Menüband „Optimieren“.*

## Die Erfahrung „Daten abrufen“ im Power BI-Dienst ersetzen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	November 2022	-

### Geschäftswert

Die aktuelle Erfahrung **Daten abrufen** in Power BI wird sowohl in der Auffindbarkeit als auch in der Bedienfreundlichkeit verbessert. Dies hilft sowohl Self-Service- als auch Pro-Benutzer\*innen von Power BI Inhalte einfacher und erfolgreicher im Power BI-Dienst zu erstellen.

### Details zur Funktion

Dies sind die Verbesserungen der Erfahrung **Daten abrufen**, die im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 eingeführt werden:

- Änderung des Einstiegspunkts für **Daten abrufen**, damit er besser zur Gesamterfahrung beim Erstellen in Power BI passt
- Optimierung der Art und Weise, in der Benutzer\*innen neue Berichte in Power BI erstellen
- Vereinfachung der Auswahl von Daten für neue Berichte durch Benutzer\*innen

## DataSet-Erstellung im Power BI-Dienst

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	Dezember 2022	-

### Geschäftswert

Power BI ermöglicht es Benutzer\*innen jetzt, Modellierungsvorgänge im Power BI-Dienst durchzuführen. Hier einige Beispiele für die möglichen Vorgänge: einem vorhandenen DataSet neue Kennzahlen oder Spalten hinzuzufügen und die Formatzeichenfolgen sowie die RLS des Modells bearbeiten. Das letztendliche Ziel ist es, im Web eine vollständige Parität mit dem Desktop zu erreichen.

## Details zur Funktion

Jetzt ermöglicht Power BI es Benutzer\*innen, zu einem DataSet zu navigieren und es mithilfe der in Power BI Desktop enthaltenen Modellansichtsschnittstelle zu bearbeiten. Dadurch können Benutzer\*innen gleichzeitig an demselben DataSet arbeiten und zusammenarbeiten. Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 werden wir es Benutzer\*innen ermöglichen, ein vorhandenes DataSet zu ändern, etwa in Bezug auf:

- Kennzahlen
- Sicherheit auf Zeilenebene
- Formatzeichenfolgen
- Beziehungen

Power BI stellt zudem einen Vorschaumodus bereit, damit Benutzer\*innen im DataSet-Hub die Definition eines DataSets direkt im Browser anzeigen können. Dies ist der erste Zyklus von Verbesserungen, von denen erwartet wird, dass sie mehrere Autor\*innen bei der Bearbeitung von DataSets im Web unterstützen.

## „Mein Arbeitsbereich“-Governance verbessern

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Dezember 2022	-

## Geschäftswert

Heute ist **Mein Arbeitsbereich** schwieriger zu verwalten als kollaborative Arbeitsbereiche. Grund dafür ist die Beschränkungen bei der Berechtigungsverwaltung, App-Veröffentlichung und Geolocation. Da **Mein Arbeitsbereich** allen Benutzer\*innen kostenlos zur Verfügung steht, erhöht das Risiko der Nichteinhaltung. Kund\*innen, insbesondere diejenigen im Gesundheitswesen und im Finanzsektor, haben Bedenken hinsichtlich der Governance von **Mein Arbeitsbereich**. Diese Bedenken gehen wir direkt an und erleichtern und fördern so die Akzeptanz.

## Details zur Funktion

**Mein Arbeitsbereich** wird weiterhin allen Benutzer\*innen zur Verfügung stehen, und die vorhandene Funktionalität wird weiterhin funktionieren. Die Funktion wird auf die V2-Plattform aktualisiert. Nicht-Premium-Funktionen werden Benutzer\*innen weiterhin vollständig zur Verfügung stehen

Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 werden Serviceadministrator\*innen in der Lage sein, **Mein Arbeitsplatz** besser zu verwalten. Dies sind die Gründe hierfür:

- Sie können sich selbst als Administrator\*innen für den **Mein Arbeitsbereich** hinzufügen oder entfernen.

Serviceadministrator\*innen können **Mein Arbeitsbereich** konfigurieren, um die Anforderungen an die Datenresidenz zu erfüllen:

- Sie können eine standardmäßige Premium-Kapazität für alle **Mein Arbeitsbereich**-Umgebungen festlegen.
- „Mein Arbeitsbereich“-Besitzende können ihre Arbeitsbereiche nicht wieder der freigegebenen Kapazität zuweisen.

## Verbesserungen beim Herunterladen von Power BI für große Modelle

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Dezember 2022	-

## Geschäftswert

Der Power BI-Dienst ermöglicht es Benutzer\*innen jetzt, Berichte und DataSets je nach Datenvolumen in verschiedenen Konfigurationen herunterzuladen. Power BI unterstützt zudem die Möglichkeit auszuwählen, welcher Dateityp heruntergeladen werden soll, einschließlich **PBIX**, **PBIT** und **Live verbundener Bericht**. Dadurch können Benutzer\*innen die Dienstversion als Informationsquelle behandeln. Zudem werden viele Dokumenterstellungsszenarien aktiviert, wenn sie mit dem Desktop und dem Web arbeiten, um Änderungen vorzunehmen.

## Details zur Funktion

Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 ermöglicht Power BI es Benutzer\*innen, eine Kopie eines Power BI-Berichts oder -DataSets zu speichern oder herunterzuladen. Zunächst wird es drei Optionen geben:

1. **Eine PBIX herunterladen:** Diese Option ermöglicht Benutzer\*innen das Herunterladen einer Power BI-Datei, welche die Daten und die Berichtsdefinition enthält (falls die Berichtsoption ausgewählt wurde). Dies ist ideal für Situationen mit kleinen, überschaubaren Datenmengen und Szenarien, in denen Sie zu einem bestimmten Zeitpunkt eine Momentaufnahme der Daten erstellen müssen.
2. **PBIT herunterladen:** Diese Option ermöglicht Benutzer\*innen das Herunterladen einer Power BI-Datei mit dem zugrunde liegenden Modell, aber ohne Daten. Dies ist äußerst nützlich, wenn das DataSet zu groß ist, Sie aber offline eine kleine Änderung vornehmen und es dann wieder veröffentlichen möchten.
3. **Live verbundenen Bericht herunterladen:** In einigen Szenarien müssen Sie möglicherweise das DataSet im Power BI-Dienst beibehalten und stattdessen den aktuellen Bericht erstellen oder anpassen. Bei dieser Option wird eine PBIX-Datei mit einer Liveverbindung zum Power BI-Dienst heruntergeladen.

Sie erhalten zudem die Möglichkeit, eine Kopie eines DataSets im Dienst zu speichern (anstelle des Downloads), nur für den Fall, dass Sie ein Backup oder eine Momentaufnahme erstellen möchten.

## Power Query-Diagrammansicht in Power BI Desktop

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-

## Geschäftswert

Etwa 90 % der an unser Gehirn übermittelten Informationen sind visuell und werden 60.000-mal schneller verarbeitet als Text. Eine grafische Bedienoberfläche kann in kürzerer Zeit für mehr Klarheit sorgen. Da die Datenaufbereitung die zeitaufwändigste Aufgabe in Analytics und BI ist, wird es zunehmend wichtig, eine visuelle Bedienoberfläche zur Aufbereitung von Daten bereitzustellen.



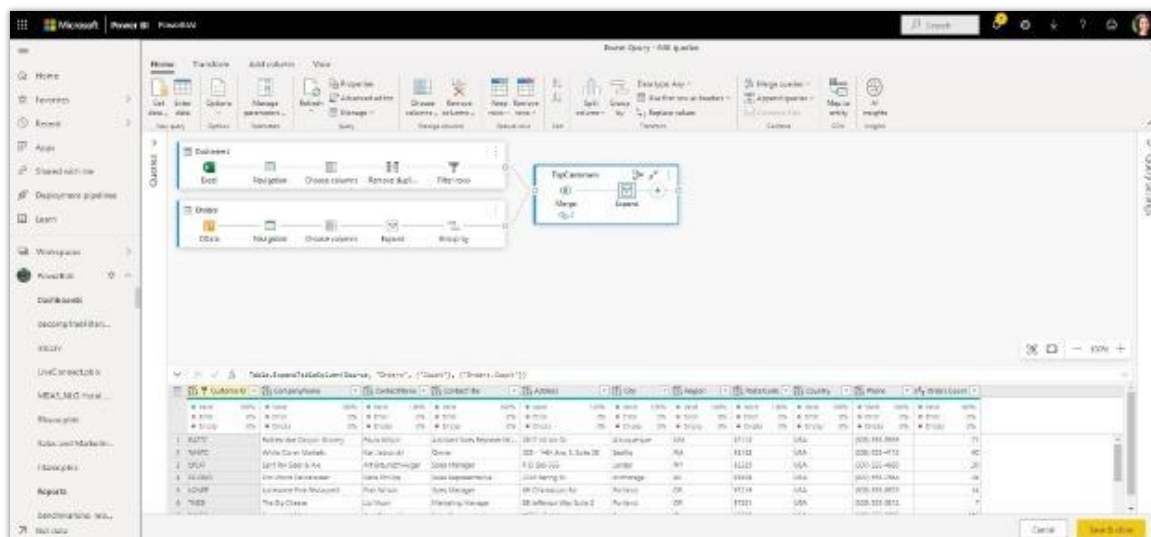
Die **Diagrammansicht** in Power Query erfindet die Self-Service-Datenvorbereitung neu und stellt eine Schnittstelle bereit, mit der Sie Ihre Daten einfach vorbereiten und transformieren und den Datenvorbereitungsprozess visualisieren können. Dies vereinfacht die Umgebung für Datenanalysten, um schnell Anfragen zu erstellen und den Fluss von Daten zu verstehen – sowohl die „Gesamtansicht“ der Beziehung der Abfragen zueinander als auch die „Detailansicht“ zu spezifischen Datenaufbereitungsschritten im Rahmen einer Abfrage.

## Details zur Funktion

Die Diagrammansicht bietet Ihnen eine grafische Bedienoberfläche zum Erstellen, Anzeigen oder Ändern Ihrer Abfragen. Innerhalb der Diagrammansicht können Kund\*innen wie immer eine Verbindung zu vielen verschiedenen Arten von Datenquellen herstellen, indem sie die Erfahrung **Daten abrufen** verwenden. Es gibt jetzt drei Möglichkeiten, wie Sie Daten formen und kombinieren können:

1. Über die Schaltfläche „+“ in der Diagrammansicht
2. Über das „Menüband“ (vorhandene Methode)
3. Über die „Datenvorschau“ (vorhandene Methode)

Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 ähnelt Power Query in Power BI Desktop der Anwendung Power Query Online, einschließlich der verbesserten Datenerfassung und anderer Fehlerkorrekturen und Funktionsverbesserungen.



Bildschirm der Power Query-Diagrammansicht

## Excel-Arbeitsmappen in DataSet-Details und Herkunftsansichten anzeigen

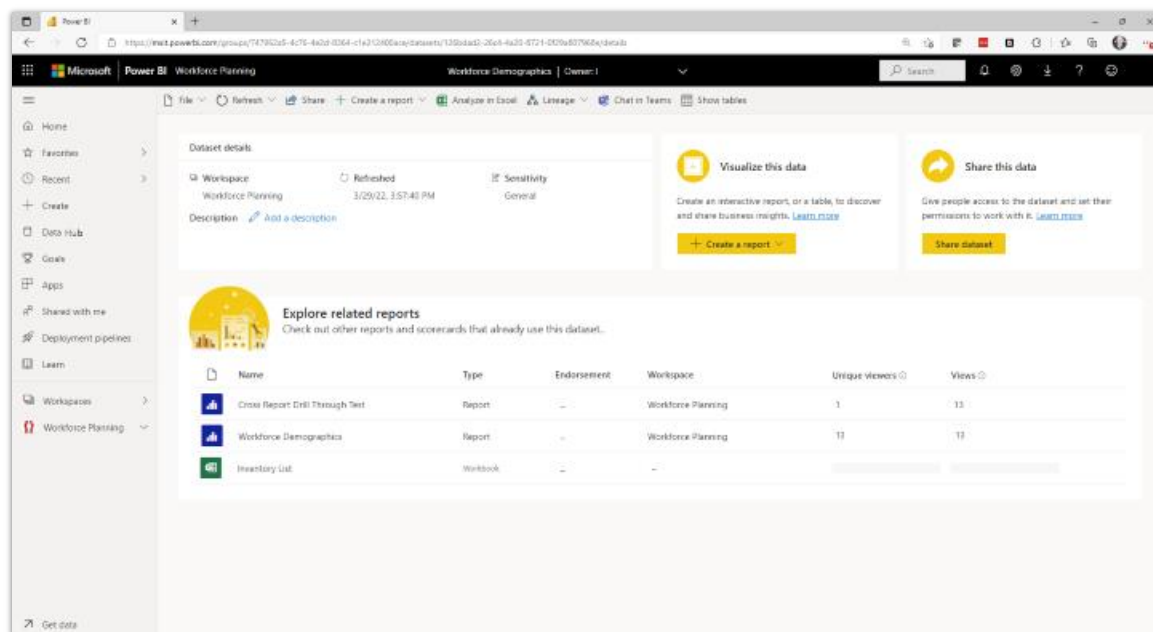
Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	März 2023	-

### Geschäftswert

Excel ist das weltweit am weitesten verbreitete Datentool und lässt sich problemlos mit Power BI-Datasets verbinden. Wenn Excel mit Power BI verbunden ist, können Benutzer\*innen die vertrauten und leistungsstarken Funktionen von Excel nutzen, die komplett mit den besten Daten ihrer Organisation in Power BI verbunden sind. Jetzt werden Excel-Arbeitsmappen, die in OneDrive und SharePoint mit Verbindungen zu Power BI gespeichert sind, in den DataSet-Details und in der Herkunftsansicht für einen DataSet im Power BI-Datenhub angezeigt.

### Details zur Funktion

Bei dieser Funktion werden Excel-Arbeitsmappen, die in OneDrive und SharePoint mit Verbindungen zu Power BI gespeichert sind, in den DataSet-Details und in der Herkunftsansicht angezeigt, auf die vom Power BI-Datenhub zugegriffen wird. So können Eigentümer\*innen von DataSets in Power BI besser nachvollziehen, wie ihre DataSets verwendet werden, um Aktualisierungen und Änderungen an ihren DataSets besser planen zu können.



Excel-Arbeitsmappen mit PivotTable-Verbindungen zu Power BI-Datasets werden im Datenhub angezeigt.

## Verbesserte Delegierung von Einstellungen für die Power BI-Administration

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-

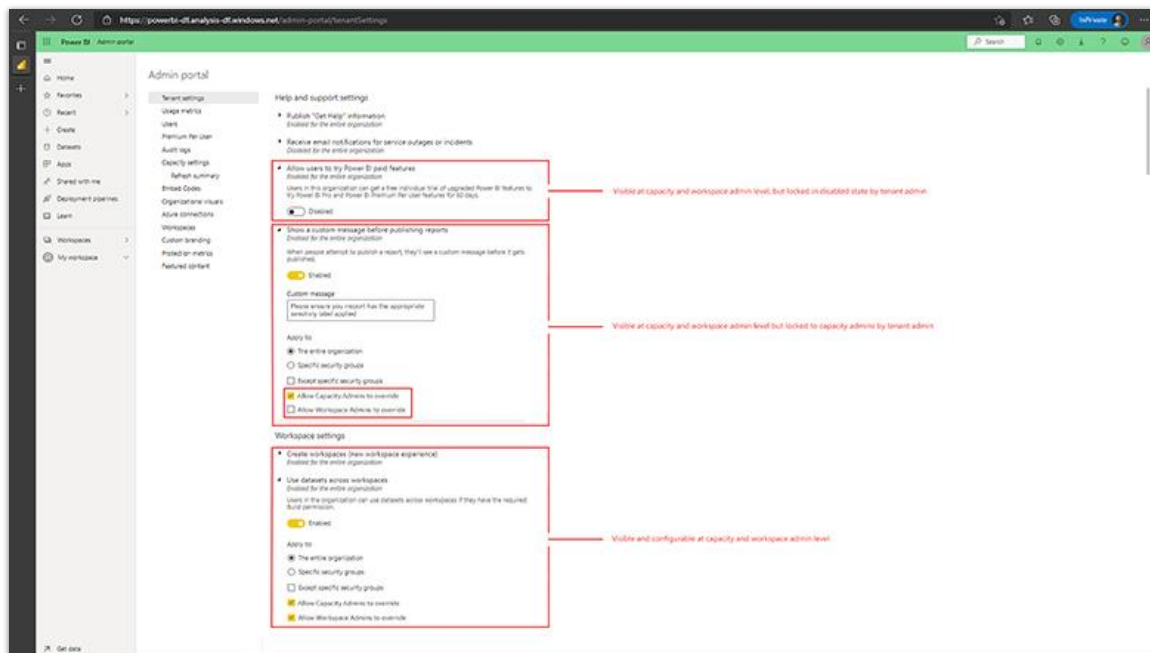
### Geschäftswert

Verwalten Sie Power BI mit zusätzlichen Betriebsfunktionen auf einfache Art und Weise. Administrator\*innen können das Admin-Portal leicht verwalten, indem sie Einstellungen auf Mandantenebene an die Kapazitätsebene (und anschließend die Arbeitsbereichsebene) delegieren.

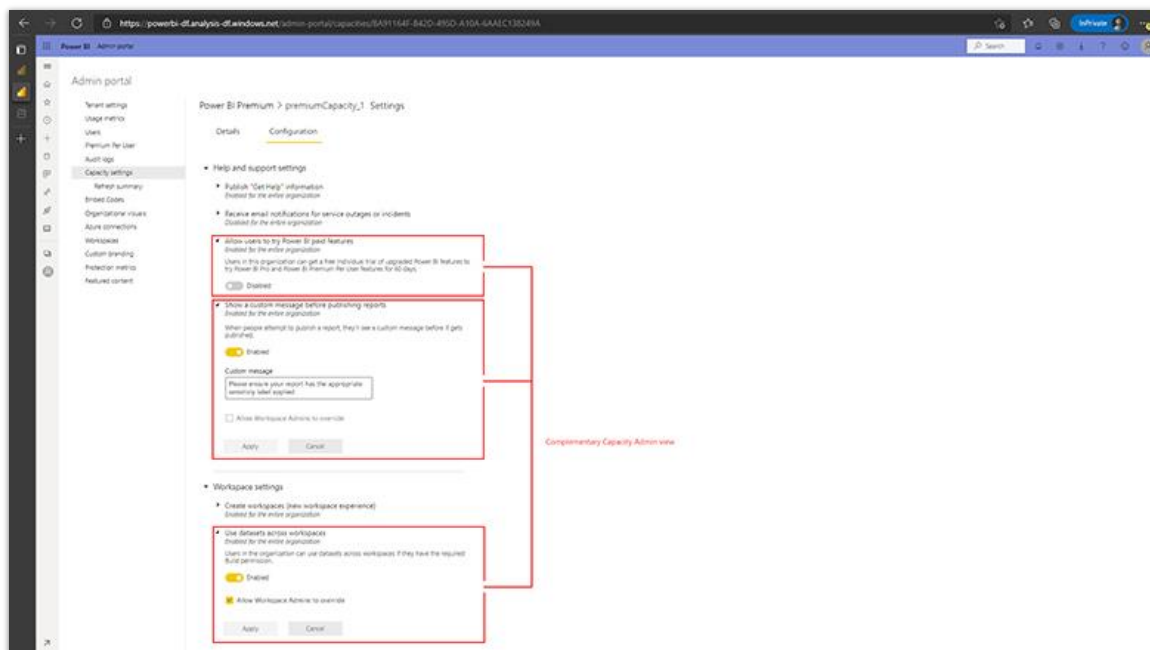
### Details zur Funktion

Verbesserte Verwaltungs- und Administrationsfunktionen erhöhen die Flexibilität und ermöglichen es Power BI-Administrator\*innen, die Power BI-Erfahrung an organisatorische Bedürfnisse anzupassen und zugleich den Overhead zu reduzieren.

- Mandantenadministrator\*innen können Einstellungen auf Mandantenebene an die Kapazitätsebene delegieren. Funktionsschalter bieten zusätzliche Optionen zum Aktivieren der Delegierung von Einstellungen auf Mandantenebene an Kapazitätsadministrator\*innen, die dann die Möglichkeit haben, diese Einstellungen für ihre Kapazitäten zu aktivieren oder zu deaktivieren.
- Kapazitätsadministrator\*innen können an sie delegierte Einstellungen über erweiterte Steuerelemente verwalten, die über die vorhandene Oberfläche für Kapazitätseinstellungen verfügbar gemacht werden. Sie können wählen, ob sie die von ihrer Mandantenadministration delegierten Standardeinstellungen beibehalten oder den Standardzustand überschreiben möchten, indem sie ihn aktivieren oder deaktivieren.



Bildschirm des Admin-Portals mit detaillierter Steuerung von Einstellungen



Ansicht der Einstellungen auf Kapazitätsebene, die von der Mandantenadministration delegiert wurden

## Kontrolle und Transparenz für Power BI-Administrator\*innen für angepasste visuelle Objekte erhöhen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	März 2023	-

### Geschäftswert

Power BI-Administrator\*innen haben mehr Kontrolle darüber, wie angepasste visuelle Objekte verwendet werden. Sie sind in der Lage, bestimmte Aktionen zuzulassen, z. B. dass visuelle Objekte externe Aufrufe durchführen oder in den lokalen Speicher schreiben dürfen.

### Details zur Funktion

Power BI-Administrator\*innen haben die Kontrolle über die Berechtigungen, mit denen angepasste Objekte bestimmte Aktionen ausführen können, z. B.:

- Zugriff auf externe Ressourcen außerhalb von Power BI
- Schreiben auf die lokale Festplatte

Power BI-Administrator\*innen können auch die allgemeine Richtlinie für jedes visuelle Objekt über den Organisationsspeicher außer Kraft setzen.

## Einblicke in Nutzung und Akzeptanz für Mandantenadministrator\*innen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-

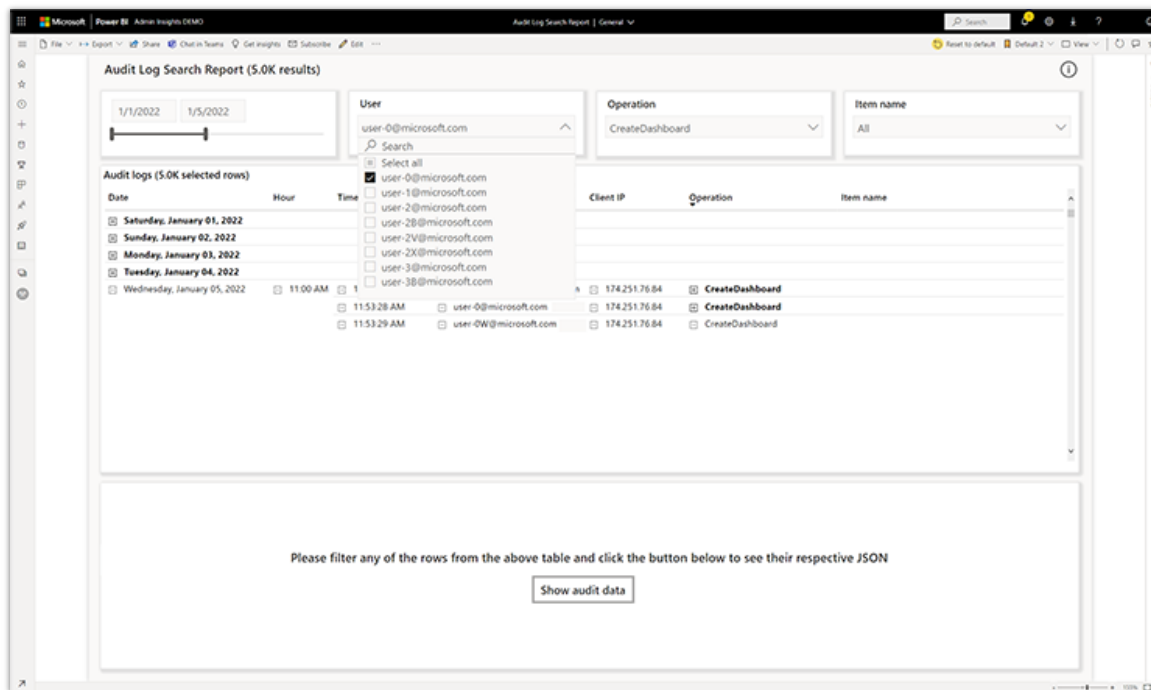
### Geschäftswert

Kund\*innen benötigen innerhalb der Power BI-Umgebung Sichtbarkeit. Power BI-Administrator\*innen müssen die Leistung überwachen, das Wachstum der Nutzung und Adaption verstehen, Audits unterstützen und die Compliance innerhalb ihrer Power BI-Umgebung sicherstellen. Dies erfordert Zugriff auf detaillierte historische Metriken. Die Unternehmen müssen außerdem die Geschäftskontinuität sicherstellen, indem sie auf aktuelle Aktivitätsdaten zugreifen, um sofort auf Probleme reagieren zu können.

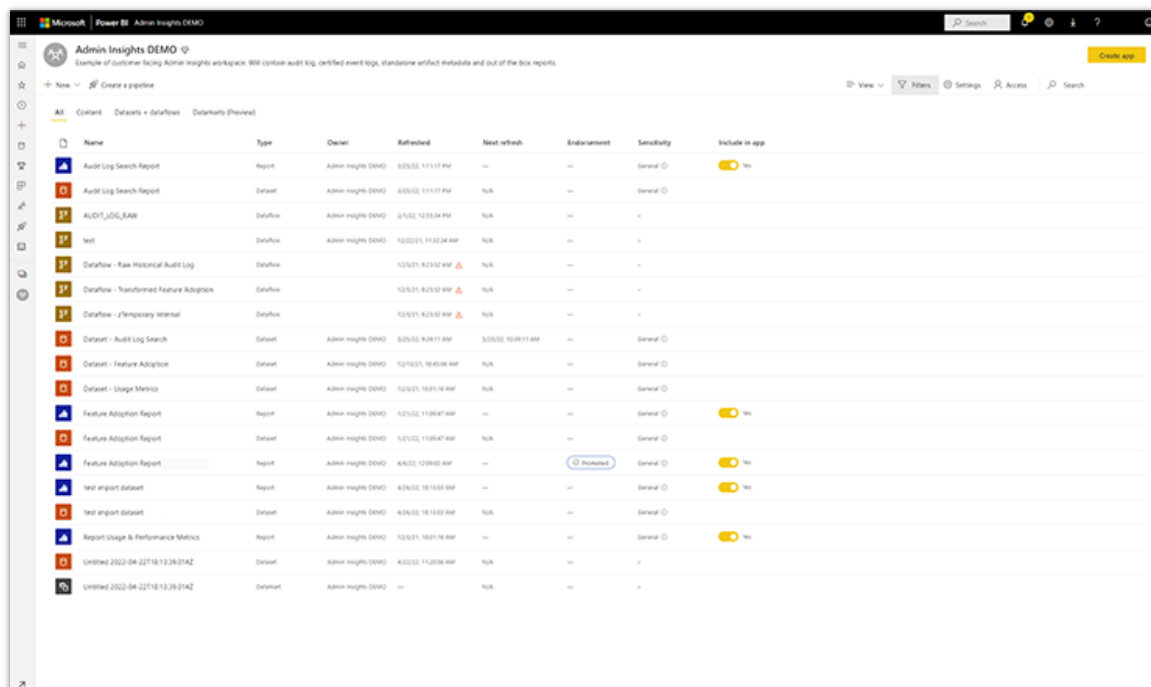
## Details zur Funktion

Administrator\*innen haben automatisch Zugriff auf einen dedizierten Arbeitsbereich, der mandantenweite, historische DataSets und Berichte enthält, um die Überwachung und Verwaltung von Power BI zu erleichtern. Folgende Bereiche von Power BI sind verfügbar:

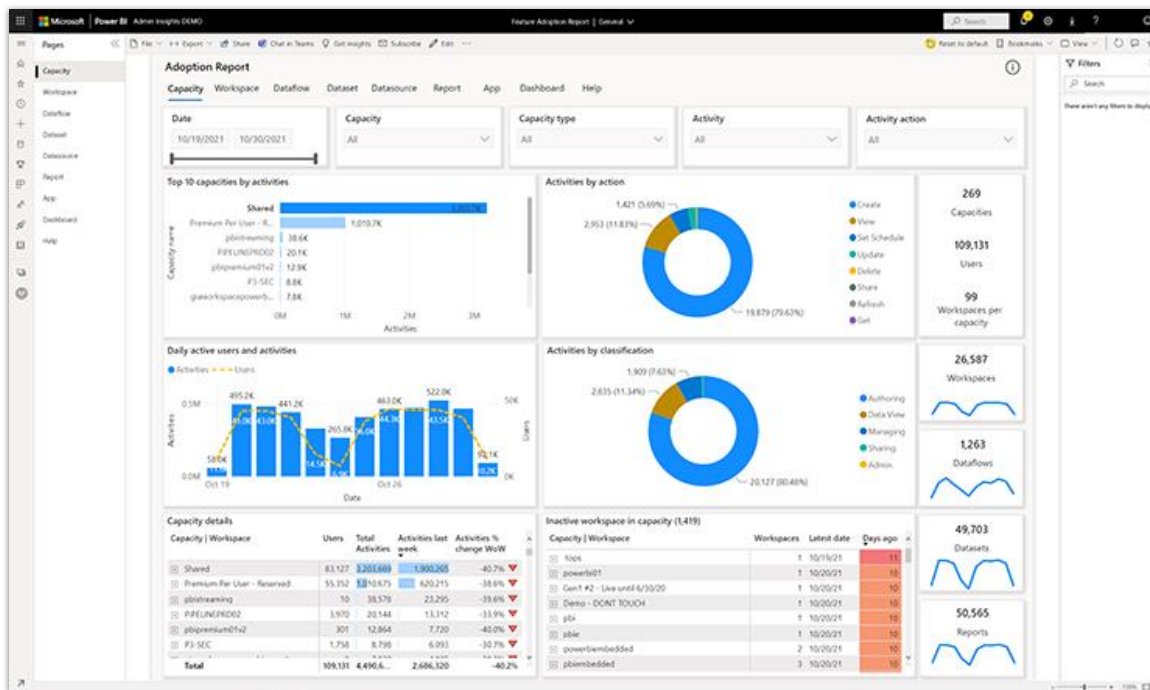
- **Metadaten für Power BI-Elemente:** Eigenständige Dataflows und DataSets, die alle bekannten Arbeitsbereiche, Berichte, DataSets und andere Power BI-Elemente beschreiben, unabhängig davon, ob sie verwendet werden. Es werden mindestens ein Bezeichner und ein Name für alle Power BI-Elemente bereitgestellt. Jedes Element wird je nach Bedarf über zusätzliche relevante Attribute wie Zertifizierungsstatus oder Besitzer\*in verfügen.
- **Überwachungsprotokolle:** Stellen Informationen zu den Aktivitäten im Ressourcenlebenszyklus (Erstellen, Zugriff, Ändern und Löschen) bereit. Die Informationen stimmen mit denen überein, die im Power BI-Aktivitätsprotokoll und im Microsoft 365-Überwachungsprotokoll verfügbar sind. Über Power BI-Dataflows und/oder -DataSets besteht direkter Zugriff auf Rohdaten von Überwachungsprotokollen, sodass Sie keine Microsoft 365-Administrationsrechte benötigen, um die Überwachungsdaten anzuzeigen. Power BI-Administrator\*innen können steuern, wie viele Daten aufbewahrt werden sollen. Wir bieten auch eine Suchfunktion für Überwachungsprotokolle innerhalb von Power BI an, sodass Administrator\*innen keine externen Portale besuchen müssen.
- **Berichte zu Nutzungs- und Leistungsmetriken:** Bieten Einblicke in die Benutzer\*innenaktionen, die mit Power BI-Berichten über das Power BI-Portal, mit mobilen Apps oder in integrierten Anwendungen durchgeführt werden. Die Nutzung und Leistung werden auf der Ebene der Berichtssseite protokolliert und beinhalten eine Aufschlüsselung der Zeit, die für Abfragen und das Rendern von Berichten aufgewendet wurde. Dies hilft Ihnen zu verstehen, ob ein Problem mit einer externen Datenquelle, dem Power BI-Datenmodell oder Design-Entscheidungen im Bericht zusammenhängt.
- **Power BI Premium Gen2-Nutzung:** Bietet Protokolle zur Kapazitätsauslastung und Metriken zu Workload-Aktivität, Core-Zuweisung, Autoskalierung, Drosselung, CPU- und Speichernutzung. Dies ermöglicht eine Kapazitätsplanung, Kapazitätsoptimierung, Kostenverteilung sowie Cross-Charging.
- **Funktionsnutzungs- und Aktivitätsanalyse:** Analytische Ansichten des Überwachungsprotokolls, die Ihnen helfen nachzuvollziehen, wer welche Aktionen durchführt. So können Sie Power BI durch Identifizierung bestimmter erwünschter und unerwünschter Verhaltensweisen besser überwachen. Beispielsweise können Sie von der direkten Weitergabe von Berichten aus bestimmten Arbeitsbereichen abraten und möchten ggf. wissen, wann dies geschieht.



Screenshot des Überwachungsprotokoll-Suchberichts



Screenshot des Arbeitsbereichs mit Admin-Erkenntnissen



Screenshot des Einführungsberichts

## Visuelle Formatierung für Mobilgeräte

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	-	✓ 1. Oktober 2022

## Geschäftswert

Berichtsersteller\*innen können jetzt ansprechende Power BI-Berichte entwerfen, die für Power BI Mobile-Apps optimiert sind, indem sie visuelle Elemente speziell für das mobile Layout formatieren.

## Details zur Funktion

Diese Funktion bietet mehr Flexibilität und Designoptionen für die Erstellung von Berichten, die auf Mobilgeräten gut dargestellt werden. Mit der allgemeine Verfügbarkeit der visuellen Formatierung für Mobilgeräte machen wir den visuellen Formatbereich in der Layoutansicht für Mobilgeräte für alle Berichte verfügbar.



**Siehe auch**

[Informationen über mobile optimierte Power BI-Berichte](#) (Dokumente)

**Berichte mit angewandten Filtern und Datenschnitten abonnieren**

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	November 2022

**Geschäftswert**

Wir möchten Ihnen geschäftliche Erkenntnisse liefern, die für Sie einzigartig und relevant sind. Abonnements sind eine großartige Möglichkeit, um über Änderungen an Ihren Daten auf dem Laufenden zu bleiben, allerdings sind die Ansichten, die Sie erhalten können, begrenzt. Indem wir es Ihnen ermöglichen, eine bestimmte Ansicht eines Power BI-Berichts zu abonnieren, können Sie mit einer Version des Berichts in Verbindung bleiben, die nur für Sie relevant ist.

**Details zur Funktion**

Wenn Sie heute einen Power BI-Bericht abonnieren, erhalten Sie diesen Bericht nur in seiner Standardansicht, die allerdings möglicherweise nicht die gewünschte Ansicht ist. Nun haben Sie die Möglichkeit, einen Power BI-Bericht in seinem aktuellen Zustand mit den aktuell angewandten Filtern und Datenschnitten zu abonnieren, sodass Sie die gewünschte Ansicht des Berichts abonnieren können.

**Vielen Dank für Ihre Idee.**

Vielen Dank für die Einsendung [dieser Idee](#). Ihre Ideen, Vorschläge und Meinungen helfen uns bei der Entscheidung, was wir in unsere Produktroadmap aufnehmen.

**Power BI-Berichte mit angepassten visuellen Objekten exportieren**

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	Dezember 2022

**Geschäftswert**

Sie können Berichte exportieren und abonnieren, die nicht zertifizierte angepasste visuelle Objekte enthalten, die über AppSource und Power BI verfügbar sind.

## Details zur Funktion

Beim Exportieren eines Berichts oder Dashboards nach PDF oder PowerPoint oder beim Abonnieren eines Berichts oder Dashboards können Berichte derzeit nur angepasste visuelle Objekte enthalten, die zertifiziert wurden. Angepasste visuelle Objekte, die nicht zertifiziert wurden, werden als blockiert angezeigt. Nun wurde die Export- und Abonnementunterstützung von nur zertifizierten angepassten visuellen Objekten auf alle angepasste visuelle Objekte erweitert. Jetzt ist es möglich, Power BI-Berichte und -Dashboards mit angepassten visuellen Objekten unabhängig davon zu exportieren und zu abonnieren, ob diese zertifiziert sind oder nicht.

## Berichte zu DataSets mit mehreren Tabellen schnell erstellen

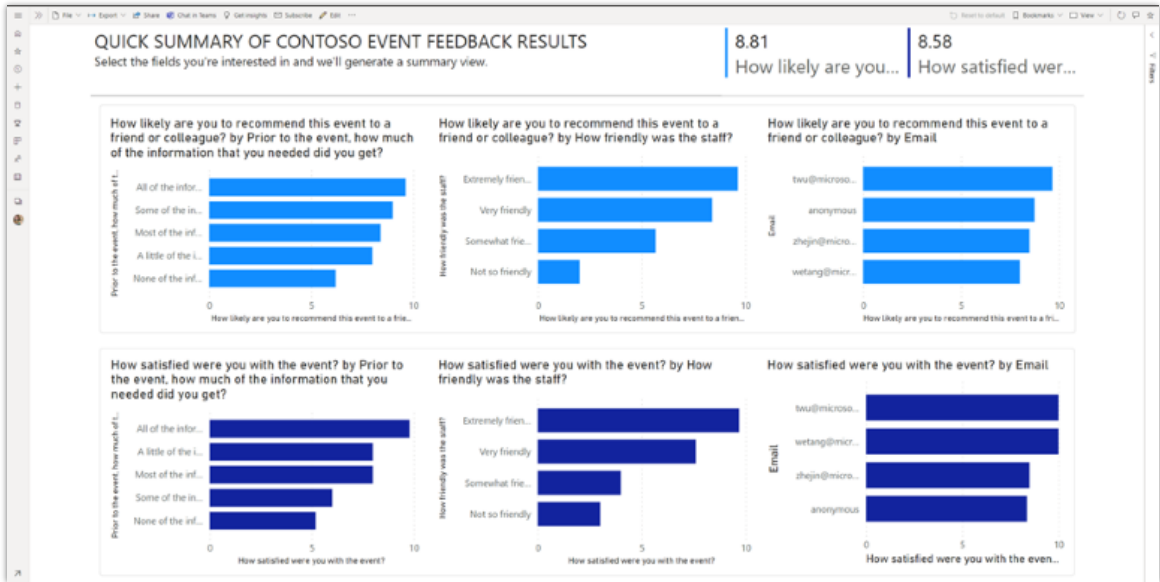
Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	Februar 2023

## Geschäftswert

Die Power BI-Funktion **Schnellerfassung** unterstützt Benutzer\*innen beim Einstieg in die Erstellung von Power BI-Berichten durch automatische Generierung von Berichten für Benutzer\*innen basierend auf ihren Daten. Diese Funktionalität ist derzeit nur verfügbar, wenn die Daten auf eine einzelne Tabelle beschränkt sind. Das neue Feature weitet unsere KI-gesteuerten Funktionen zur automatischen Berichterstellung auf DataSets mit mehr als einer Tabelle aus.

## Details zur Funktion

Diese Funktion baut auf der aktuellen Funktion **Schnellerfassung** in Power BI auf, indem sie es Benutzer\*innen ermöglicht, Berichte für Datensätze mit mehreren Tabellen automatisch zu generieren. Die Funktion „Schnellerfassung“ analysiert automatisch ausgewählte Daten oder DataSets und wählt interessante Felder aus, die in automatisch generierte Berichtslayouts aufgenommen werden. Dies unterstützt Benutzer\*innen beim Einstieg in die Berichterstellung und Datenanalyse, indem ein visueller und interaktiver Ausgangspunkt innerhalb von Power BI-Berichten bereitgestellt wird.



Visuals, die von der Schnellerfassung für DataSets mit mehr als einer Tabelle generiert werden.

**Besseres Zusammenspiel von Power Apps und Power BI – Power Apps-Umgebungslebenszyklusvorgänge für Power BI-Inhalte unterstützen**

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	März 2023

**Geschäftswert**

Power Apps-Lösungen sind ein Microsoft Power Platform-Tool, mit dem Benutzer\*innen Anwendungen bereitstellen können, die mit Power Apps, Power BI, Power Automate, Microsoft Dataverse und anderen Microsoft Power Platform-Diensten erstellt wurden. Bisher wurden Umgebungslebenszyklusvorgänge (Environment Lifecycle Operations, ELO) in einer Microsoft Dataverse-Umgebung für Power BI-Inhalte nicht unterstützt. Ab dieser Funktionsversion werden die meisten ELO-Vorgänge auf die Power BI-Inhalte anwendbar sein, die mit der Lösung bereitgestellt werden.

## Details zur Funktion

Optionen dieser Funktionsversion:

- Power Apps-Systemadministrator\*innen können eine Umgebung zusammen mit dem Arbeitsbereich der Power BI-Umgebung löschen.
- Die Sicherung und Wiederherstellung wirken sich auch auf die Power BI-Artefakte aus, die mit der Umgebung verbunden sind.

## Exportierbare formatierte Datentabellen erstellen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	✓ 2. Mai 2022	März 2023

## Geschäftswert

Erstellen Sie gut formatierte Tabellen aus demselben DataSet, das Sie in Power BI verwenden. Filtern Sie Daten, ändern Sie die Spaltengröße, und wenden Sie einen der vielen Stile auf die Tabelle an. Sie können den Bericht auch nach Excel, PDF oder PowerPoint exportieren.

## Details zur Funktion

Sie können formatierte Tabellen aus Power BI-Datensätzen mit einer einfachen *What You See Is What You Get*-Funktionalität (WYSIWYG) im Power BI-Dienst erstellen.

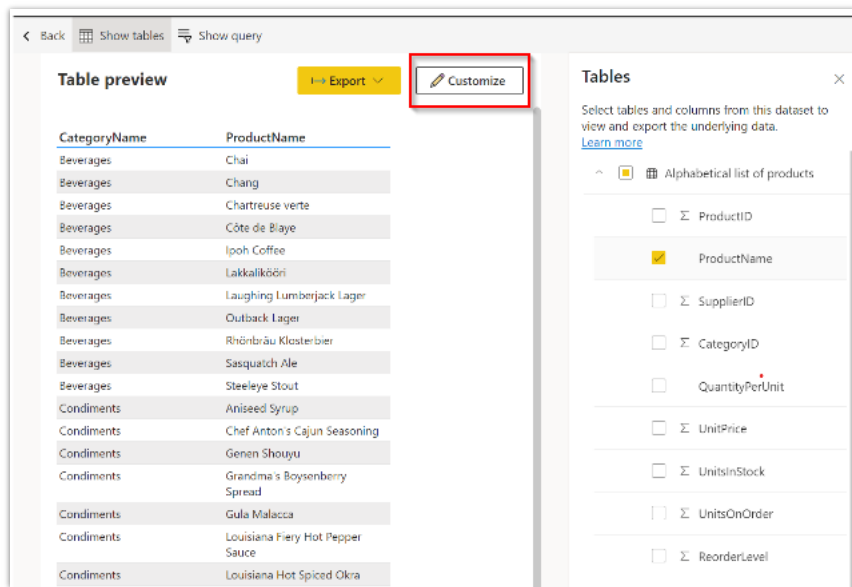
### Enthaltene Funktionen:

***Abonnieren des Berichts auf täglicher, wöchentlicher oder monatlicher Basis***

***Filtern von Daten***

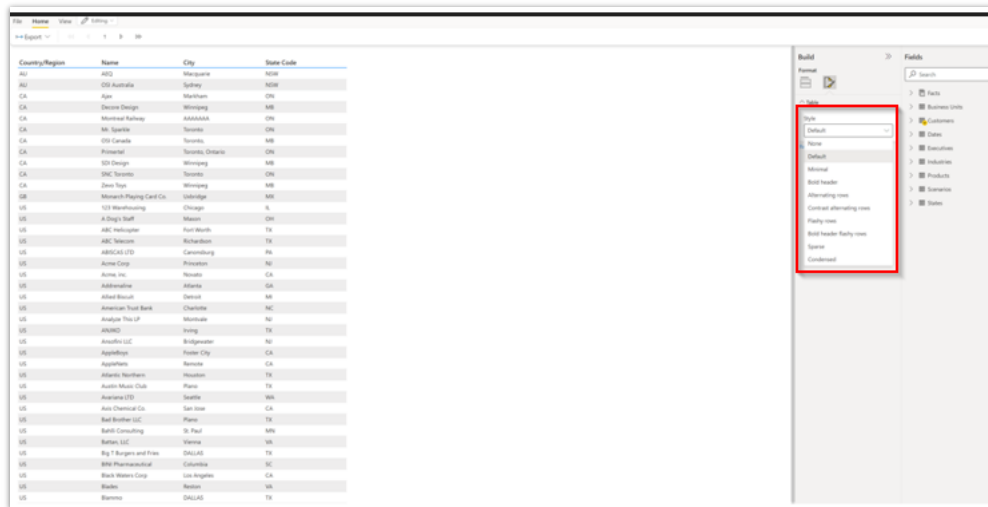
***Erstellen und Gestalten einer Tabelle aus einem Power BI-DataSet***

Zeigen Sie eine Vorschau der Daten aus der Tabelle an, indem Sie im Bereich **Felder** Felder auswählen. Sie können den Bericht bearbeiten, indem Sie **Anpassen** auswählen.



### Die formatierte Tabelle anpassen

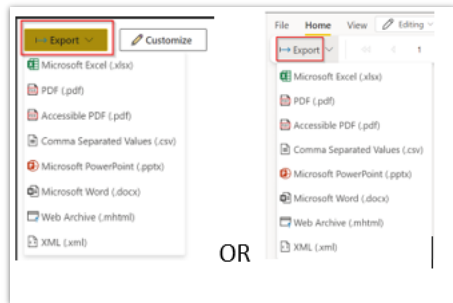
Optimieren Sie die Präsentation, indem Sie im Bereich **Erstellen** die Registerkarte **Format** auswählen.



### Den Stil der formatierten Tabelle aktualisieren

### **Export nach Excel, PDF, PPTX und in andere unterstützte Formate**

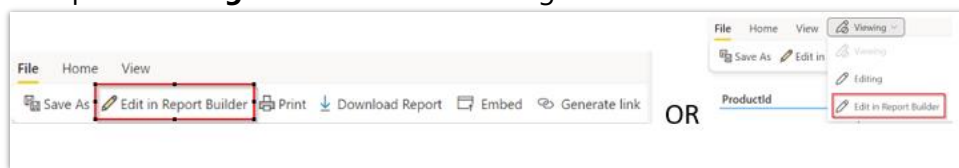
Exportieren Sie einen paginierten Bericht, indem Sie während der Anzeige oder Bearbeitung des Berichts **Exportieren** auswählen. Sie können den paginierten Bericht auch aus der Datenvorschau exportieren.



*Die formatierte Tabelle exportieren*

### **Öffnen eines Berichts in Report Builder für erweiterte Bearbeitungsszenarien**

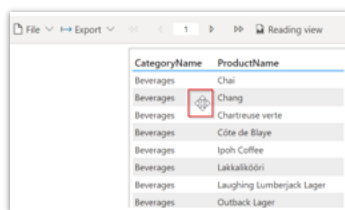
Setzen Sie die Bearbeitung Ihres Berichts in Report Builder fort, während Sie einen Bericht über die Option **Anzeige** im Menü **Datei** anzeigen.



*In Report Builder bearbeiten*

### **Verschieben von Tabellen**

Platzieren Sie Tabellen im **Bearbeitungsmodus** an einer beliebigen Stelle auf der Seite, indem Sie eine Tabelle auswählen und auf die Canvas ziehen.



*Die formatierte Tabelle verschieben*

### **Ändern der Spaltengröße**

Ändern Sie die Breite der Spalten, indem Sie sie auf die gewünschte Breite ziehen. Bewegen Sie den Mauszeiger sowohl im Datenvorschau- als auch im Bearbeitungsmodus um die Spaltenüberschrift, um die Größe zu ändern.

## Anzeigen von Summen

Beziehen Sie **Summen** im Datenvorschau- oder Bearbeitungsmodus durch Auswahl von **Summen einschließen** ein, oder schließen Sie sie aus.



ProduktID	Produktname	Summe
1	Chips	14277,8
2	Chips	10559,2
3	Arrozal Soup	838,0
4	Chaf Arrozal's Cajun Seasoning	9424,0
5	Chaf Arrozal's Gumbo Mix	8851,15
6	Spaghetti Bolognese Sauce	7540
7	Uncle Bob's Organic Chai Tea	22484
8	Northbrook Oakberry Juice	13790
9	India Valley Tea	8827
10	Tea	27442,2
11	Quaker Oatmeal	10982
12	Quaker Honey Le Torte	10989,8
13	Yoghurt	8284
14	Tea	8835,4
15	Green Peas	1813,8
16	Pasta	10740,8
17	Alma Hungen	23452,2
18	Campbell's Soup	11887,8
19	Tomato Chopped Sauce	8158,8
20	Dr. Nostrum's Vitamin	24858,8
21	Dr. Nostrum's Bones	8858
22	Dr. Nostrum's Bones	7235,4
23	Tomato	4582,2
24	Quaker Honey	4782,8
25	Huachuca Noddy Orange	4831,8
26	Quaker Lemon	21648,8
27	Schoggi Schokolade	18211,8
28	Alma Hungen	28885,8
29	Thomson's Noddy Orange	8775,4
30	Harold's Noddy Orange	16775,4
31	Spaghetti Sauce	18172,8
32	Harold's Noddy	8171,2
33	Green	1713,8
34	Uncle Bob's	8879
35	Green Soup	14588,8
36	Uncle Bob's	14448,8
37	Green	3547,2
38	Chaf de Cajun	14888,2
39	Chaf de Cajun	12188,8
40	Uncle Bob's	19488,8
Summe		104448,8

*Summen in eine formatierte Tabelle einbeziehen oder davon ausschließen*

## Siehe auch

[Erstellen exportierbarer formatierter Datentabellen im Power BI-Dienst](#) (Dokumente)

# Power Apps

## Power Apps im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 planen und vorbereiten

**WICHTIG** Der Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2022 umfasst alle neuen Funktionen, die von Oktober 2022 bis März 2023 auf den Markt gebracht werden sollen. In diesem Artikel finden Sie die Produktübersicht sowie Neuerungen und geplante Funktionen für **Power Apps**.

### Übersicht

Microsoft Power Apps ist die branchenführende Low-Code-Anwendungsentwicklungsplattform, die die Erweiterbarkeit von Dynamics 365, die Anpassung von Microsoft 365 und eine eigenständige angepasste Geschäftsanwendungen für Debitor\*innen auf der ganzen Welt unterstützt. Power Apps senkt erheblich die Kosten, die Komplexität und die Zeit der Softwareentwicklung durch leistungsfähige Entwicklungstools, die wenig Codierarbeit erfordern, eine robuste und sichere Datenplattform in Microsoft Dataverse sowie durch Hunderte von Konnektoren für gängige Geschäftsdatenquellen.

Power Apps investiert als Teil des 2. Veröffentlichungszyklus 2022 von Microsoft Power Platform in mehrere Bereiche:

- **Vertrauen:** Sichere und steuerbare Unternehmensanwendungen sind entscheidend, um Vertrauen bei Ihren Benutzer\*innen und den IT-Teams des Unternehmens aufzubauen.
- **Daten:** Maker\*innen und Entwickler\*innen aller Qualifikationsstufen werden mit Microsoft Dataverse produktiver sein, ihre Produktivität mit Fusion Teams vervielfachen und Intelligence nutzen, um die Entwicklung zu unterstützen.
- **Fusion:** Power Apps bietet Endbenutzer\*innen neben wichtigen Aktualisierungen zur Modernisierung der Benutzer\*innenumgebungen integrierte Zusammenarbeit und Integration in Microsoft 365, damit Teams zusammenarbeiten und auf Geschäftsdaten reagieren können.
- **Intelligence:** Organisationen können jetzt Flaggschiff-Apps erstellen und für das gesamte Unternehmen über Power Apps mithilfe von Offline- und Standalone-Apps bereitstellen.

Die offizielle Produktdokumentation und Schulungen für Power Apps finden Sie unter:

- [Power Apps \(Dokumente\)](#)
- [Power Apps-Schulung zu Microsoft Learn](#)



## Schwerpunkte



### *Schwerpunkte*

#### **Fusion von Komponenten, Anordnung und Zusammenarbeit**

Power Apps ermöglicht es allen Benutzer\*innen, produktiv zu arbeiten, indem es eine kollaborative Umgebung für übergreifende Teams unterstützt, die das Beste aus ihren Anlagen und Kompetenzen in einer einzigen Lösung vereint. Die Investitionen konzentrieren sich darauf sicherzustellen, dass Maker\*innen gemeinsam an einer App arbeiten können, indem die Kompetenzen, die Erkenntnisse und das Wissen mehrerer Maker\*innen in einer einzigen Anwendung in Echtzeit zusammengeführt werden. Wir gewährleisten zudem, dass Kompetenzen in hochgradig visuellen angepassten UIs, daten- und modellgesteuerten UIs und Code-First-Komponenten in einer einzigen Anwendung genutzt werden können.

#### **Jedes System verbunden**

Dataverse und das Ökosystem von Konnektoren ermöglichen es Unternehmen, Apps zu erstellen, die Daten aus mehreren Quellen nutzen, darunter Dataverse und Daten von Microsoft und Drittanbieterquellen. Damit Maker\*innen Anwendungen weiterhin mit einem umfangreichen Datensatz aus mehreren Quellen erstellen können, verbessern wir unsere Dataverse-Umgebung weiter, sodass Daten innerhalb der Plattform verwaltet und genutzt, virtuelle Tabellen und Verbindungen zu externen Datenquellen vereinfacht und Offlinefunktionen optimiert werden. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass Daten unabhängig von der Konnektivität in Apps verwendet werden können.

#### **Kollaborative Workloads**

Power Apps stellt weiterhin sicher, dass App-Benutzer\*innen so produktiv wie möglich sind. Dies wird durch eine moderne und einfache Erfahrung und die Ermöglichung der Zusammenarbeit zwischen Benutzer\*innen erreicht. Power Apps stellt sicher, dass App-Erlebnisse vertraut sind, und ermöglicht es Benutzer\*innen, sowohl mit Teammitgliedern in ihren Apps zusammenzuarbeiten als auch mit Daten aus ihren Apps in ihren vorhandenen Tools wie Microsoft Teams zu arbeiten.

Wenn Sie mehr über den gesamten Funktionsumfang erfahren möchten, der während dieses Veröffentlichungszyklus bereitgestellt wird, **sehen Sie sich den Veröffentlichungsplan für Power Apps unten an:**

[Veröffentlichungsplan ansehen](#)

## Für Anwendungsadministrator\*innen

### **Automatisch aktivierte Funktionen mit Auswirkungen auf die Nutzungserfahrung**

Funktionen mit Auswirkungen auf die Nutzungserfahrung sollten von Anwendungsadministrator\*innen überprüft werden. Dies erleichtert die Verwaltung des Änderungsmanagements von Versionen und das erfolgreiche Onboarding neuer Funktionen, die auf den Markt gebracht werden. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzer\*innen, automatisch“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.

### **Funktionen, die von Anwendungsadministrator\*innen aktiviert werden müssen**

Dieser Veröffentlichungszyklus enthält Funktionen, die von Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen aktiviert oder konfiguriert werden müssen, damit sie ihren Benutzer\*innen zur Verfügung stehen. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzer\*innen durch Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.



*Power Apps optimal nutzen*

## Power Apps optimal nutzen

Hilfreiche Links	Beschreibung
<a href="#">Veröffentlichungsplan</a>	Zeigen Sie alle in der Version enthaltenen Funktionen an.
<a href="#">Produktupdates</a>	Bleiben Sie über die neuesten Produktupdates informiert.
<a href="#">Veröffentlichungskalender</a>	Lernen Sie wichtige Meilensteine von Veröffentlichungen kennen.
<a href="#">Lizenzierung</a>	Erhalten Sie einen besseren Überblick über die Lizenzierung von Power Apps.
<a href="#">Produktdokumentation</a>	Suchen Sie die Dokumentation für Power Apps.
<a href="#">Benutzer*innencommunity</a>	Treten Sie mit Power Apps-Expert*innen und -Kolleg*innen in der Community in Kontakt.
<a href="#">Anstehende Ereignisse</a>	Finden Sie Präsenz- und Onlineveranstaltungen, und registrieren Sie sich dafür.
<a href="#">Produkttestversionen</a>	Jetzt einsteigen mit Power Apps.

## Neuerungen und geplante Funktionen für Power Apps

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2022 und März 2023 veröffentlicht werden sollen. Da in diesem Thema Funktionen aufgelistet sind, die möglicherweise noch nicht veröffentlicht wurden, **können sich die Zeitpläne für die Veröffentlichung ändern, und die geplante Funktion wird möglicherweise nicht veröffentlicht**. Weitere Informationen finden Sie in der [Microsoft-Richtlinie](#).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats bereitgestellt. Das Lieferdatum kann ein beliebiger Tag innerhalb dieses Monats sein. Veröffentlichte Funktionen zeigen das vollständige Datum an, einschließlich des Tages der Veröffentlichung.

Dieses Häkchen (✓) zeigt an, welche Funktionen für die öffentliche Vorschauversion oder den Vorabzugriff sowie für die öffentliche Vorschauversion, den Vorabzugriff und die allgemeine Verfügbarkeit freigegeben sind.

## Kollaborative Workloads

Kollaborative Workloads ermöglichen es Benutzer\*innen, App-Erfahrungen und -Daten zu nutzen, sodass sie mit Teammitgliedern mithilfe vorhandener Tools wie Teams zusammenarbeiten können.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Karten für Power Apps testen</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	✓ 2. Oktober 2022	-	-
<a href="#">Qualifikationsabgleich für Power Apps-Maker*innen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Oktober 2022	-	-
Unterstützung von Rastersteuerungen für Gruppierung, Aggregation, verschachtelte Raster	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	Oktober 2022	-	
<a href="#">Verbesserungen der Bedienfreundlichkeit von Formularen</a>	Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 1. August 2022	✓ 1. Oktober 2022
<a href="#">Power BI-Standardberichte in Power Apps</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	✓ 24. Juli 2022	-	✓ 2. Oktober 2022
<a href="#">Rasterdaten filtern, Ergebnisse als Ansicht speichern</a>	Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Modellgesteuerte App-Client-Popups werden in den Popuptapel verschoben</a>	Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022
<a href="#">Moderne erweiterte Suche ist standardmäßig aktiviert</a>	Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022
<a href="#">Verbesserungen an der Formularkomponente – Unterstützung für Befehlsleiste, Geschäftsprozessflow, Kopfzeile und Registerkarten</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	Dezember 2022	-	Dezember 2022
<a href="#">Den Teams-Chat mit anderen in der App verwenden</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	Dezember 2022	-	März 2023

## Jedes System verbunden

Power Apps ermöglicht es Unternehmen, Datensilos zu beseitigen und alle Systeme für einen konsistenten und zuverlässigen Zugriff auf Daten zu verbinden.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Dataverse-Tabellen, die in Power Apps Studio integriert sind</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Oktober 2022

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Monitor zum Debuggen von Apps verwenden, die auf mobilen Power Apps ausgeführt werden</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	November 2022
<a href="#">Mandanten auf Mobilgeräten wechseln</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	-	-	Dezember 2022
<a href="#">Power Apps-Daten für iOS- und Windows-Geräte offline synchronisieren</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	-	-	Dezember 2022
<a href="#">Über Dataverse mit externen Daten verbinden</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Oktober 2022	-	Januar 2023
<a href="#">Sichere implizite Verbindungen</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	Januar 2023	-	März 2023
<a href="#">Power Fx unterstützt direkte Aufrufe von Dataverse-Aktionen</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	Januar 2023	-	März 2023

## Fusion von Komponenten, Anordnung und Zusammenarbeit

Die Fusion von Komponenten, Anordnung und Zusammenarbeit bringt die Fähigkeiten, Einsichten und das Wissen der Maker\*innen in einer einzigen Anwendung zusammen.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Angepasste Seiten sind standardmäßig dynamisch mit komplexen Layouts</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	November 2022	-	
<a href="#">Ersteller können an derselben App und derselben angepassten Seite zusammenarbeiten</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Dezember 2022	-	
<a href="#">Terminbeschreibung unterstützt Rich-Text</a>	Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022
<a href="#">Teams-Besprechungen in der App oder aus Terminen erstellen und an diesen teilnehmen</a>	Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022
<a href="#">Links zu Datensätzen auf einfache Weise kopieren</a>	Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022
<a href="#">Nur relevante Aktivitäten im Dropdownmenü anzeigen</a>	Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022
<a href="#">Die Anwesenheit von Kolleg*innen anzeigen</a>	Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022



Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Durchsuchen von Tabellen ist einfacher mit Dataverse-Suche</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	-	-	Oktober 2022
<a href="#">Formelspalten in Microsoft Dataverse</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	✓ 30. September 2022	-	März 2023
<a href="#">Geschäftslogik in der App mit Komponenten strukturieren</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Februar 2023	-	Wird noch mitgeteilt

\* Sie können einige Funktionen im Rahmen des Vorabzugriffs am 1. August 2022 abonnieren, darunter alle obligatorischen Änderungen, die sich auf Benutzer\*innen auswirken. Weitere Informationen finden Sie unter [Häufig gestellte Fragen zum Vorabzugang](#).

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Benutzer\*innen, automatisch**: Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Nutzungserfahrung und werden automatisch aktiviert.
- **Administrator\*innen, Maker\*innen, Marketingspezialist\*innen, Analyst\*innen, automatisch**: Diese Funktionen richten sich an Administrator\*innen, Maker\*innen, Marketingspezialist\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen und werden automatisch aktiviert.
- **Benutzer\*innen durch Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen**: Diese Funktionen müssen von Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzer\*innen sie verwenden können.

Eine Liste der Länder oder Regionen, in denen Dynamics 365-Geschäftsanwendungen erhältlich sind, finden Sie im [Handbuch zur internationalen Verfügbarkeit](#). Weitere Informationen zu geografischen Gebieten und Rechenzentren (Regionen) finden Sie auf der [Seite zur Verfügbarkeit von Dynamics 365 und Microsoft Power Platform](#).



## Kollaborative Workloads

### Übersicht

Power Apps stellt weiterhin sicher, dass App-Benutzer\*innen so produktiv wie möglich sind. Dies wird durch eine moderne und einfache Erfahrung und die Ermöglichung der Zusammenarbeit zwischen Benutzer\*innen erreicht. Power Apps stellt sicher, dass App-Erlebnisse vertraut sind, und ermöglicht es Benutzer\*innen, sowohl mit Teammitgliedern in ihren Apps zusammenzuarbeiten als auch mit Daten aus ihren Apps in ihren vorhandenen Tools wie Microsoft Teams zu arbeiten.

### Karten für Power Apps testen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	✓ 2. Oktober 2022	-	-

### Geschäftswert

Karten bauen auf der Idee der adaptiven Karten auf. Sie machen sie einem breiteren Personenkreis zugänglich und Entwickler\*innen überflüssig. Mit dem Kartendesigner können Benutzer\*innen, die lediglich Excel kennen, mit den Produkten und Sprachen von Microsoft dazulernen und wachsen. Über die einfache Laufzeit können Karten schnell und effizient von jedem beliebigen Ort aus geteilt werden. Unternehmensdaten werden sicher innerhalb einer Organisation aufbewahrt.

### Details zur Funktion

Karten sind Mikro-Apps, die Unternehmensdaten nutzen, die als Inhalte in Teams gesendet werden können. Diese Low-Code-Fähigkeit von Power Apps ermöglicht es Citizen Developern und professionellen Entwickler\*innen, Karten zu entwerfen, zu versenden und zu nutzen.

Diese Lösung besteht aus zwei wesentlichen Teilen:

- **Kartendesigner:** Low-Code-Kartendesigner zur Erstellung neuer Karten mithilfe von Power Fx für die Geschäftslogik und dem Power Platform-Ökosystem aus Konnektoren für Geschäftsdaten.
- **Einfache Laufzeit:** Verwaltet das Senden und Empfangen der Karten und beseitigt die Notwendigkeit eines sekundären Bots.

## Geografische Regionen

Diese Funktion wird in der folgenden geografischen Region von Microsoft Azure veröffentlicht:

- Vereinigte Staaten

## Siehe auch

[Was sind Karten für Power Apps?](#) (Dokumente)

## Qualifikationsabgleich für Power Apps-Maker\*innen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Oktober 2022	-	-

## Geschäftswert

Diese Funktion trägt zum Auf- und Ausbau einer Community von Maker\*innen auf, da diese mit anderen Maker\*innen in der Organisation vernetzt werden.

## Details zur Funktion

Das Ziel der Funktion des **Qualifikationsabgleichs** besteht darin, Maker\*innen dabei zu helfen, eine Community von Maker\*innen aufzubauen. Indem wir Maker\*innen darin unterstützen, sich mit anderen Maker\*innen in einer Organisation und Community zu verbinden, können wir ihnen helfen, die notwendige Unterstützung beim Onboarding und bei der Weiterbildung zu erhalten. Der **Qualifikationsabgleich** kann Maker\*innen auch dabei helfen, Schwierigkeiten bei der App-Entwicklung zu überwinden.

Der Qualifikationsabgleich ist auf dem [Power Apps](#)-Portal für Maker\*innen, innerhalb von Power Apps Studio für Canvas-Apps sowie im modernen App-Designer für modellgesteuerte Apps verfügbar. Abgesehen von der oben beschriebenen Verbindung zwischen Maker\*innen innerhalb einer Organisation ermöglicht es diese Funktion auch Power Platform-Umgebungsadministrator\*innen, weitere interne Ressourcen wie z. B. Yammer-Gruppen, Teams in Microsoft Teams und Hyperlinks zu interner Dokumentation hinzuzufügen.

## Siehe auch

[Maker\\*innenabgleich mit einem integrierten virtuellen Agenten in Power Apps](#) (Dokumente)

## Qualifikationsabgleich für Power Apps-Maker\*innen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Oktober 2022	-	-

### Geschäftswert

Diese Funktion trägt zum Auf- und Ausbau einer Community von Maker\*innen auf, da diese mit anderen Maker\*innen in der Organisation vernetzt werden.

### Details zur Funktion

Das Ziel der Funktion des **Qualifikationsabgleichs** besteht darin, Maker\*innen dabei zu helfen, eine Community von Maker\*innen aufzubauen. Indem wir Maker\*innen darin unterstützen, sich mit anderen Maker\*innen in einer Organisation und Community zu verbinden, können wir ihnen helfen, die notwendige Unterstützung beim Onboarding und bei der Weiterbildung zu erhalten. Der **Qualifikationsabgleich** kann Maker\*innen auch dabei helfen, Schwierigkeiten bei der App-Entwicklung zu überwinden.

Der Qualifikationsabgleich ist auf dem [Power Apps](#)-Portal für Maker\*innen, innerhalb von Power Apps Studio für Canvas-Apps sowie im modernen App-Designer für modellgesteuerte Apps verfügbar. Abgesehen von der oben beschriebenen Verbindung zwischen Maker\*innen innerhalb einer Organisation ermöglicht es diese Funktion auch Power Platform-Umgebungsadministrator\*innen, weitere interne Ressourcen wie z. B. Yammer-Gruppen, Teams in Microsoft Teams und Hyperlinks zu interner Dokumentation hinzuzufügen.

### Siehe auch

[Maker\\*innenabgleich mit einem integrierten virtuellen Agenten in Power Apps](#) (Dokumente)

## Verbesserungen der Bedienfreundlichkeit von Formularen

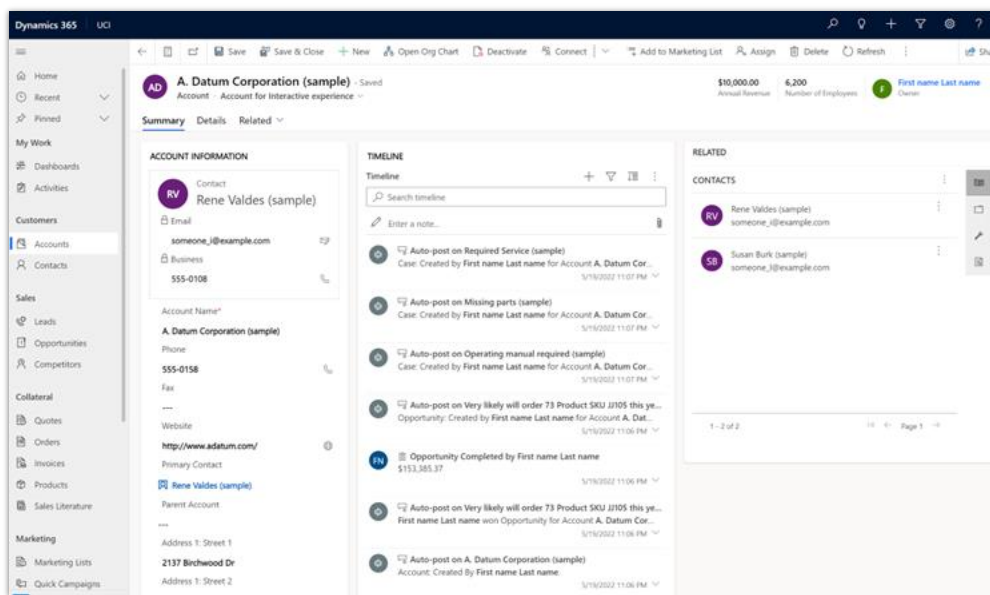
Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 1. August 2022	✓ 1. Oktober 2022

## Geschäftswert

Benutzer\*innen können Daten leichter finden und effizienter mit ihnen interagieren. Dies führt zu einer höheren Produktivität und Zufriedenheit, wenn sie mit Daten in Formularen über alle möglichen Ansichtsgrößen, Geräte und Anwendungen hinweg arbeiten.

## Details zur Funktion

Verbesserungen der Bedienfreundlichkeit von Formularen modellgesteuerter Apps für die improvisierte Datenpräsentation Dies umfasst eine Reihe von Änderungen. Ein hellgrauer Formularhintergrund sowie Schatten, die Formularabschnitten hinzugefügt werden können, erleichtern die visuelle Navigation auf der Seite. Schriftarten werden konsistent verwendet, und die Datendichte wird durch reduzierten Leerraum und Wegfall von Feldtrennern erhöht. Der zugehörigen Registerkartenbeschriftung wird ein Chevron hinzugefügt, um auf ein Menü-Flyout hinzuweisen. Ein Header-Feld-Chevron wird auch für Header mit hoher Dichte verfügbar sein. Beschriftungen des Schnellansichtsformulars werden oben anstelle von Symbolen angezeigt.



*Verbesserungen der Bedienfreundlichkeit von Formularen*

## Siehe auch

[Modellgesteuerte Apps: Verbesserungen der Bedienoberfläche für Formulare](#) (Dokumente)

## Power BI-Standardberichte in Power Apps

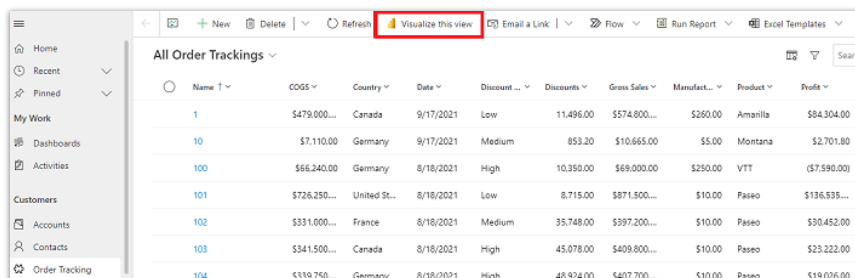
Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	✓ 24. Juli 2022	-	✓ 2. Oktober 2022

### Geschäftswert

Erstellen Sie Berichte im Power BI-Dienst beginnend mit einer Ansicht in einer modellgesteuerten App. Power BI generiert automatisch die visuellen Elemente für Sie, sodass Sie mit nur wenigen Klicks mit der Untersuchung der Daten beginnen können.

### Details zur Funktion

Die Fähigkeit zum Aktivieren der Visualisierung durch einen Power BI-Standardbericht in einer Tabelle in einer vorhandenen App ist allgemein verfügbar. Bei allen neuen Apps ist diese Funktion standardmäßig aktiviert, wobei die App-Einstellung für Hersteller\*innen weiterhin verfügbar ist, um sie zu deaktivieren.

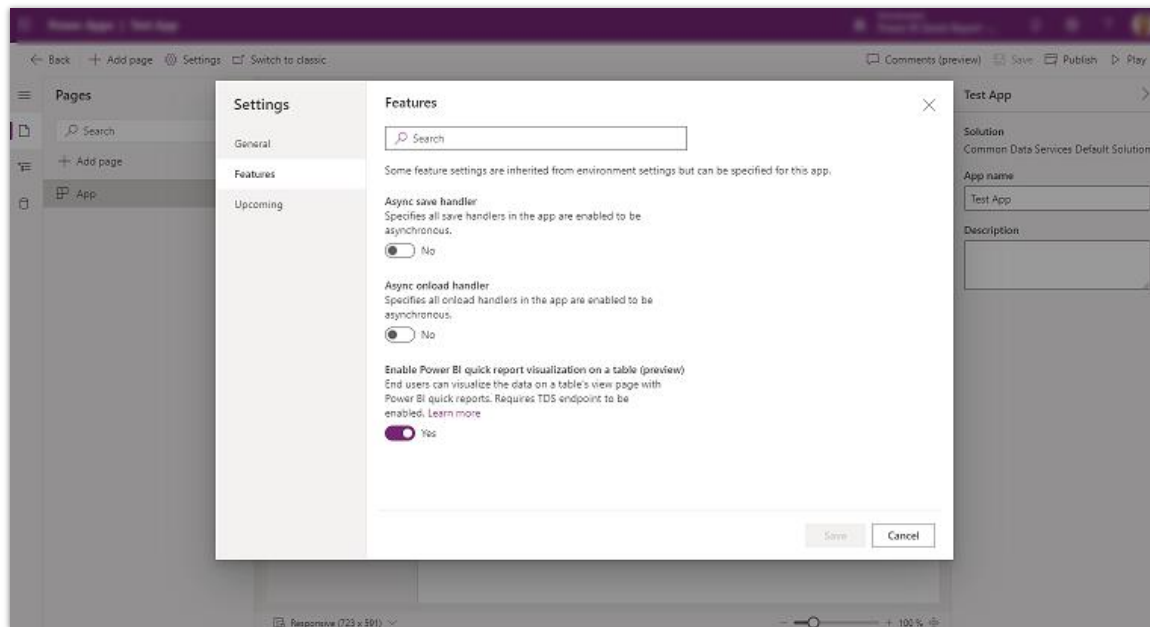


### Bildschirm zum Visualisieren dieser Ansicht

Die Option **Diese Ansicht visualisieren** auf allen Rasterseiten ermöglicht Ihnen Folgendes:

- Einen Power BI-Standardbericht ausgehend von einer Ansicht mit nur einem Tastenklick erstellen. Der Power BI-Dienst generiert Visualisierungen und ein Layout auf intelligente Weise basierend auf den zugrunde liegenden Daten.
- Nehmen Sie alle erforderlichen Änderungen an den visuellen Elementen, den Filtern oder den Spalten (oder einer beliebigen Kombination aus allen dreien) vor, indem Sie den Anzeigenamen der Spalten im Standardbericht verwenden.
- Speichern Sie den Power BI-Bericht in einem Arbeitsbereich Ihrer Wahl, sodass Sie jederzeit darauf zugreifen und ihn an Ihre Bedürfnisse anpassen können.

Eine Untergruppe dieser Funktionen ist bereits als Vorschauversion verfügbar.



Bildschirm der App-Einstellungen

## Siehe auch

[Daten in einer Ansicht mit dem Power BI-Dienst visualisieren](#) (Dokumente)

## Rasterdaten filtern, Ergebnisse als Ansicht speichern

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022

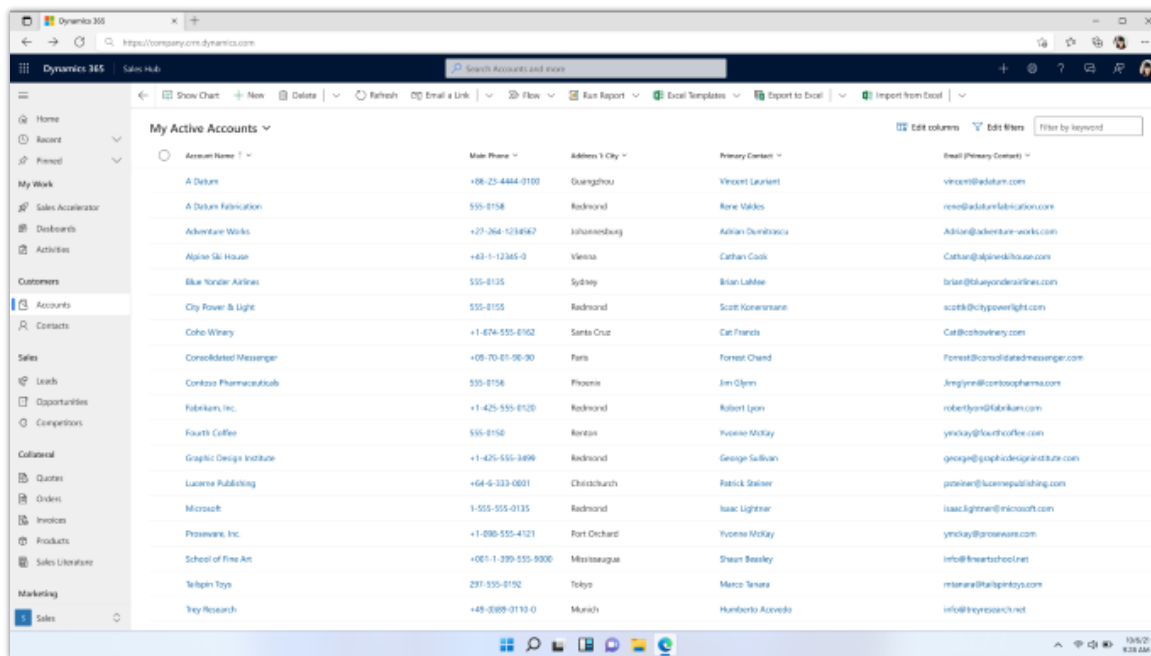
## Geschäftswert

Aktualisierungen des Platzhaltertextes und die Möglichkeit zum Speichern von Schnellsuchfiltern als Ansicht ermöglichen es Benutzer\*innen, leistungsstarke persönliche Ansichten zu erstellen.

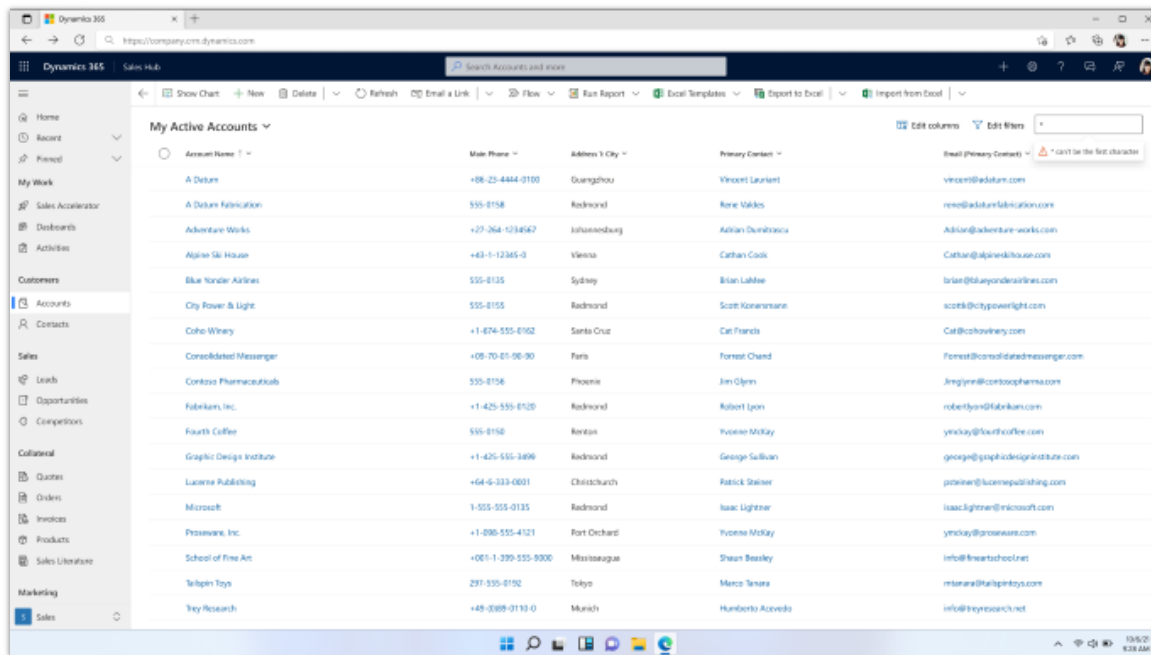
## Details zur Funktion

Dank der folgenden Verbesserungen der Bedienfreundlichkeit von Rastern in modellgesteuerten Apps können Sie produktiver arbeiten, wenn Sie Daten ad hoc untersuchen:

- Der Platzhaltertext in der Rastersuche wird so aktualisiert, dass nach Schlüsselwörtern zur Angabe seines Verwendungszwecks gefiltert werden kann.
- Wenn Sie nach Schlüsselwörtern filtern, können Sie die Filterbedingungen für die Schnellsuche als persönliche Ansicht speichern.
- Bei aktivierter Dataverse-Suche werden ungültige Abfragen, z. B. mit einem Sternchen beginnende Suchen, blockiert.



Bildschirm mit Filter nach Schlüsselwort



Bildschirm der Optimierung einer nicht performanten Abfrage

## Siehe auch

[Persönliche Ansichten auf einer Rasterseite erstellen und verwalten](#) (Dokumente)

## Modellgesteuerte App-Client-Popups werden in den Popupstapel verschoben

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022

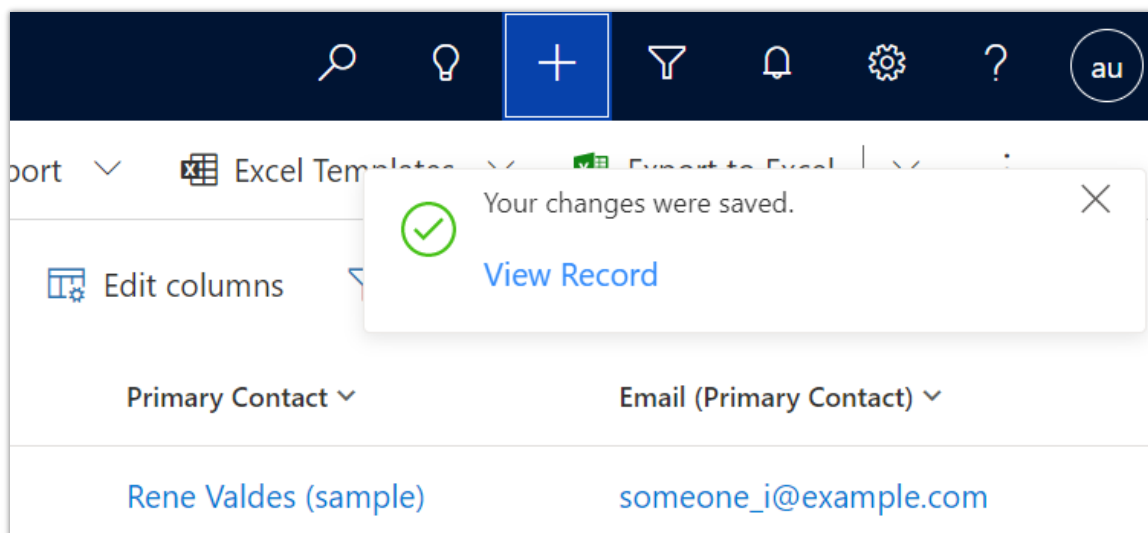
## Geschäftswert

Diese Funktion verbessert die Nutzungserfahrung, indem ein einziger Ort für alle Popup-Benachrichtigungen verwendet wird.



## Details zur Funktion

Mit der In-App-Benachrichtigungsfunktion haben wir einen Popup-Stapel in der oberen Ecke der modellgesteuerten Apps eingeführt. Wenn die In-App-Benachrichtigung für eine App aktiviert ist, werden sowohl In-App-Benachrichtigungs-Popups als auch die Client-Popups im einheitlichen Popup-Stapel angezeigt. Mit dieser Version verschieben wir die clientseitigen Popups (wie Schnellerfassung **Datensatz anzeigen**) von der unteren Mitte zum Popup-Stapel.



Bildschirm mit clientseitigen Popups, der in der oberen rechten Ecke innerhalb des Popup-Stapels angezeigt wird

## Moderne erweiterte Suche ist standardmäßig aktiviert

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022

## Geschäftswert

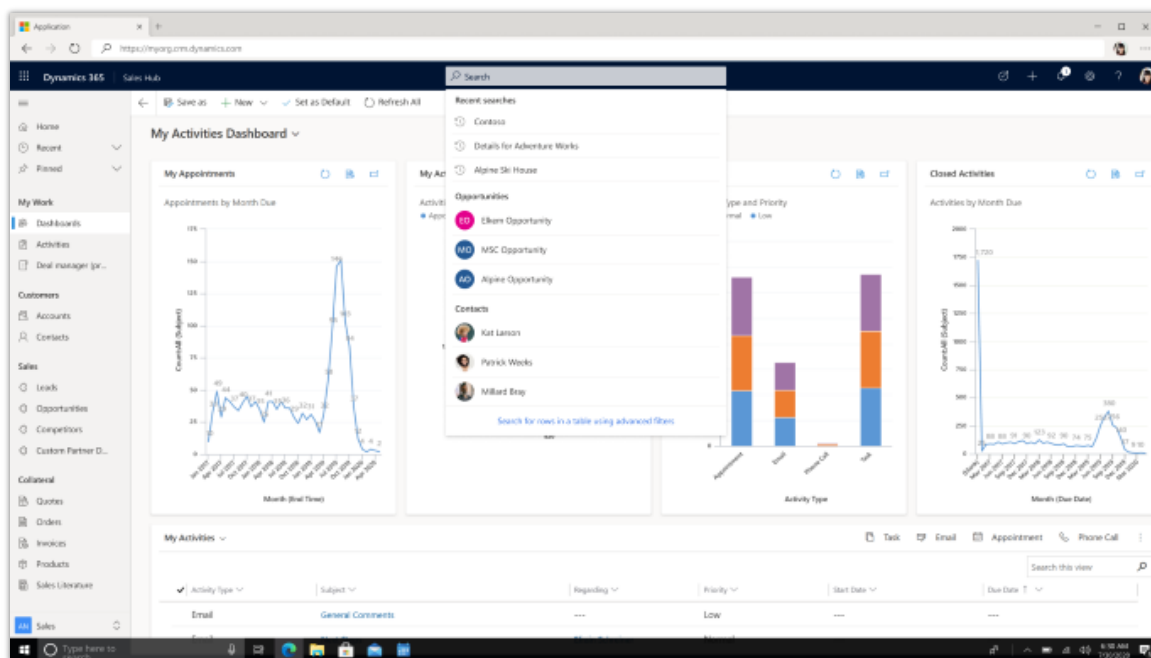
Über die moderne erweiterte Suche können Sie auf jede Tabelle in einer modellgesteuerten App zugreifen und erweiterte Filter verwenden, um die Daten einfach zu durchsuchen. Steigern Sie Ihre Produktivität über die Navigation, indem Sie in der erweiterten Ansichtsauswahl anhand ihres Namens nach einer Ansicht suchen. Die neue Ansichtsverwaltung bietet Optionen zur Ansichtsfreigabe, sodass Sie bequem mit Ihrem Team zusammenarbeiten können. Die Verwaltung von Ansichten ist mit Anpassungsoptionen einfacher, denn Sie können eigene Ansichten erstellen.

## Details zur Funktion

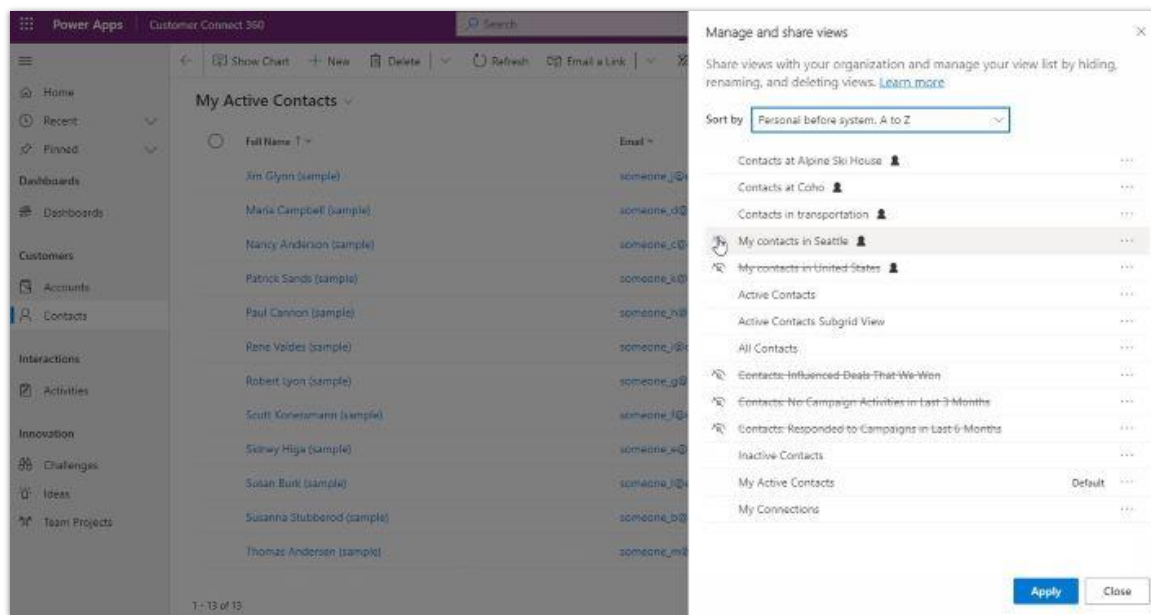
Die moderne erweiterte Suche ermöglicht Ihnen Folgendes:

- Sie können jede Tabelle in einer modellgesteuerten App über die strukturierte Suche und Filter erkunden.
- Sie können Spalten bearbeiten, Daten filtern und Ansichten erstellen, die Ihnen dabei helfen, Ihre Daten aus der richtigen Perspektive zu betrachten.
- Sie können nach einer Ansicht suchen und die gesuchte Ansicht ganz einfach mit der erweiterten Ansichtsauswahl finden.
- Die Verwaltung von Ansichten ist einfacher mit Anpassungsoptionen, mit denen Sie Ihre eigenen Ansichten erstellen können. Sie können Ansichten ausblenden und anders anordnen. Ihre personalisierte Ansichtsliste können Sie überall mit hinnehmen – sie funktioniert mit allen Apps und allen Geräten sowohl im Onlinemodus als auch im Offlinemodus.
- Sie können mit Ihrem Team zusammenarbeiten, indem Sie Ansichten einfach freigeben und die für Sie freigegebenen Ansichten verwalten.

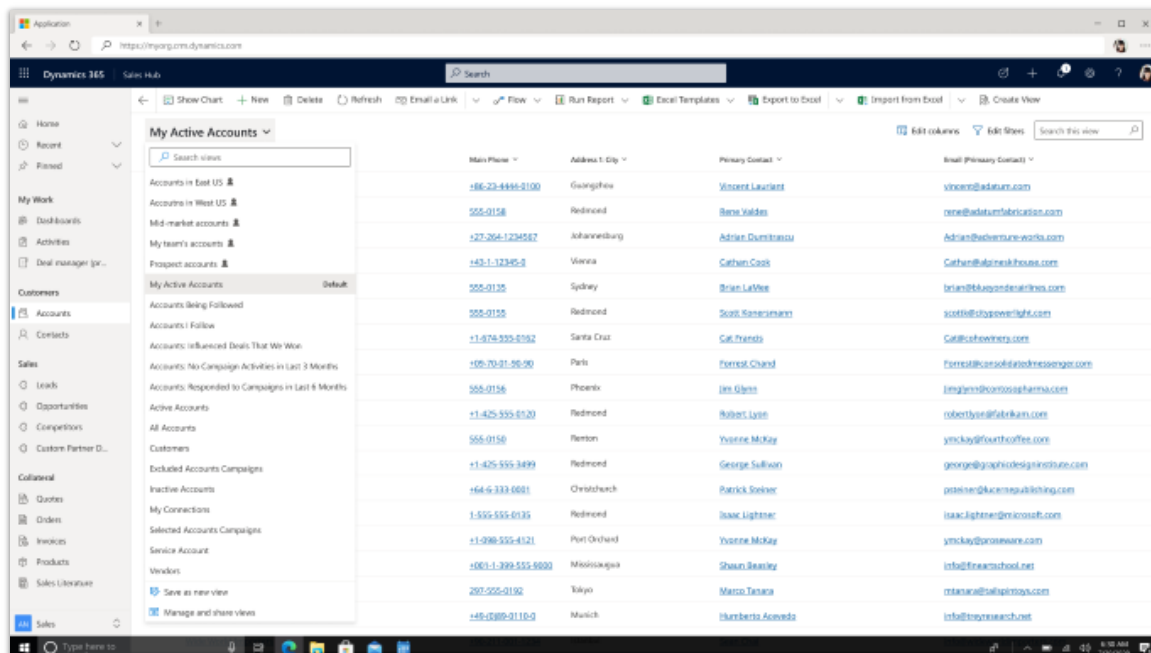
Alle neuen Funktionen lösen die alte erweiterte Suche ab.



Bildschirm des Einstiegspunkts der modernen erweiterten Suche



Bildschirm der ausgeblendeten Ansicht der modernen erweiterten Suche



Bildschirm der Ansichtsauswahl der modernen erweiterten Suche

## Siehe auch

[Erweiterte Suche in modellgesteuerten Apps \(Dokumente\)](#)

## Verbesserungen an der Formularkomponente – Unterstützung für Befehlsleiste, Geschäftsprozessfluss, Kopfzeile und Registerkarten

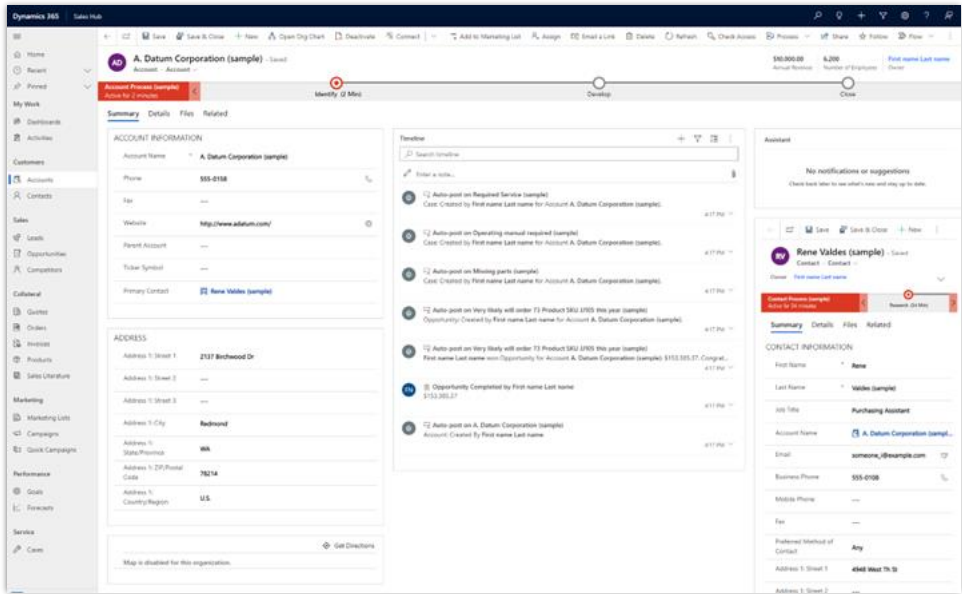
Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	Dezember 2022	-	Dezember 2022

### Geschäftswert

Maker\*innen können jetzt komplexe Formulare in mehreren Entitäten erstellen, die hochproduktive Erfahrungen in modellgesteuerten Apps unterstützen. Sie können mit zusätzlichen Funktionen an verwandten Datensätzen arbeiten, ohne den größeren Kontext zu verlassen, in dem das Formularkomponenten-Steurelement hinzugefügt wird. Die vollständige Kontrolle über die Formularkomponente ermöglicht bei der Anpassung, individuelle Funktionen gemäß ihren Geschäftsanforderungen zu beleuchten.

### Details zur Funktion

Die Formularkomponentensteuerung unterstützt das Rendern von Formularen für modellgesteuerte Apps, die in einem anderen Formular verwendet oder einfach zu anderen Seiten hinzugefügt werden können, einschließlich Dashboards und Ansichten in modellgesteuerten Apps. Benutzer\*innen können die Befehlsleiste, Geschäftsprozessflows, das Ein- oder Ausblenden von Registerkarten und die Kopfzeile des Formulars konfigurieren.



Bildschirm der Formularkomponentensteuerung mit BOF, Befehlen und Kopfzeile

Den Teams-Chat mit anderen in der App verwenden

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	Dezember 2022	-	März 2023

Geschäftswert

Starten Sie mehrere Teams-Chats mit anderen Personen, die am selben Datensatz arbeiten, ohne Ihre App zu verlassen.

Details zur Funktion

Starten Sie mehrere Teams-Chats mit Kolleg\*innen, ohne Ihre modellgesteuerte App zu verlassen. Sie können ganz einfach vorhandene Chats zu einem Datensatz finden oder einen neuen mit jemandem starten, der an demselben Datensatz arbeitet.

Alle Chats werden in einem Seitenbereich auf der rechten Seite angezeigt. Die Chats werden als Chat-Aktivitäten in der Zeitskala und den Aktivitätenansichten verfolgt.

**Hinweis** : Diese Funktion wird in der Vorschau für alle eigenständigen modellgesteuerten Apps verfügbar sein.

## Jedes System verbunden

### Übersicht

Dataverse und das Ökosystem von Konnektoren ermöglichen es Unternehmen, Apps zu erstellen, die Daten aus mehreren Quellen nutzen, darunter Dataverse und Daten von Microsoft und Drittanbieterquellen. Damit Maker\*innen Anwendungen weiterhin mit einem umfangreichen Datensatz aus mehreren Quellen erstellen können, verbessern wir unsere Dataverse-Umgebung weiter, sodass Daten innerhalb der Plattform verwaltet und genutzt, virtuelle Tabellen und Verbindungen zu externen Datenquellen vereinfacht und Offlinefunktionen optimiert werden. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass Daten unabhängig von der Konnektivität in Apps verwendet werden können.

### Dataverse-Tabellen, die in Power Apps Studio integriert sind

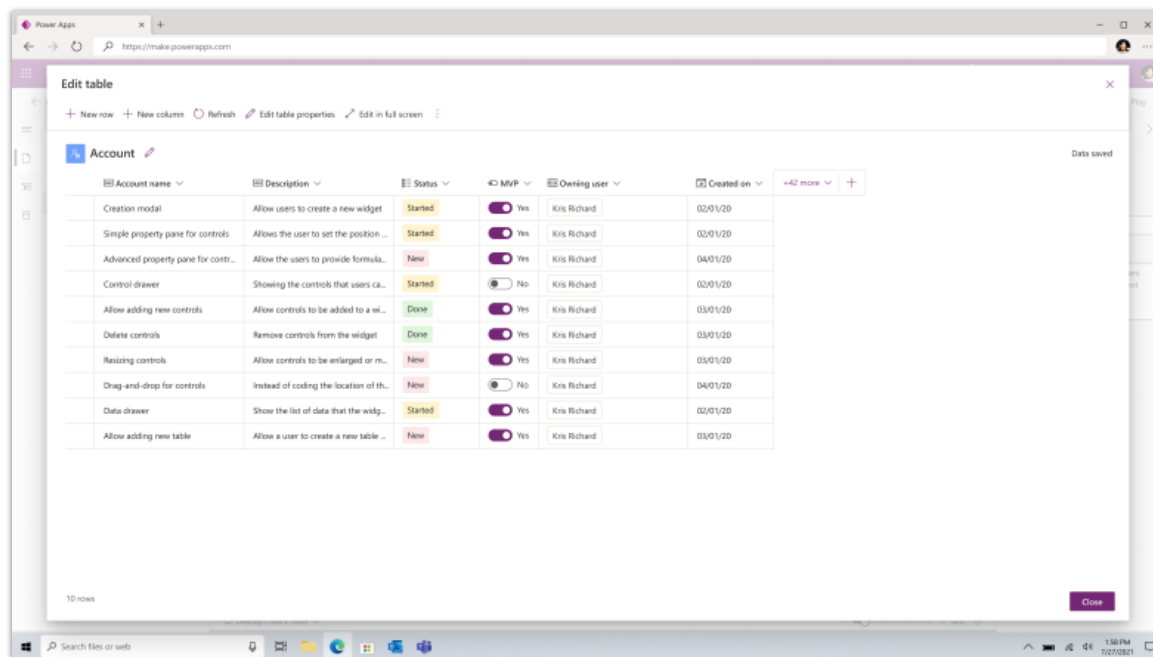
Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Oktober 2022

### Geschäftswert

Durch die Nutzung von Dataverse-Tabellen innerhalb von Power Apps Studio wird die Erstellung oder Aktualisierung von Daten und Metadaten in Ihrer App einfach und effizient.

### Details zur Funktion

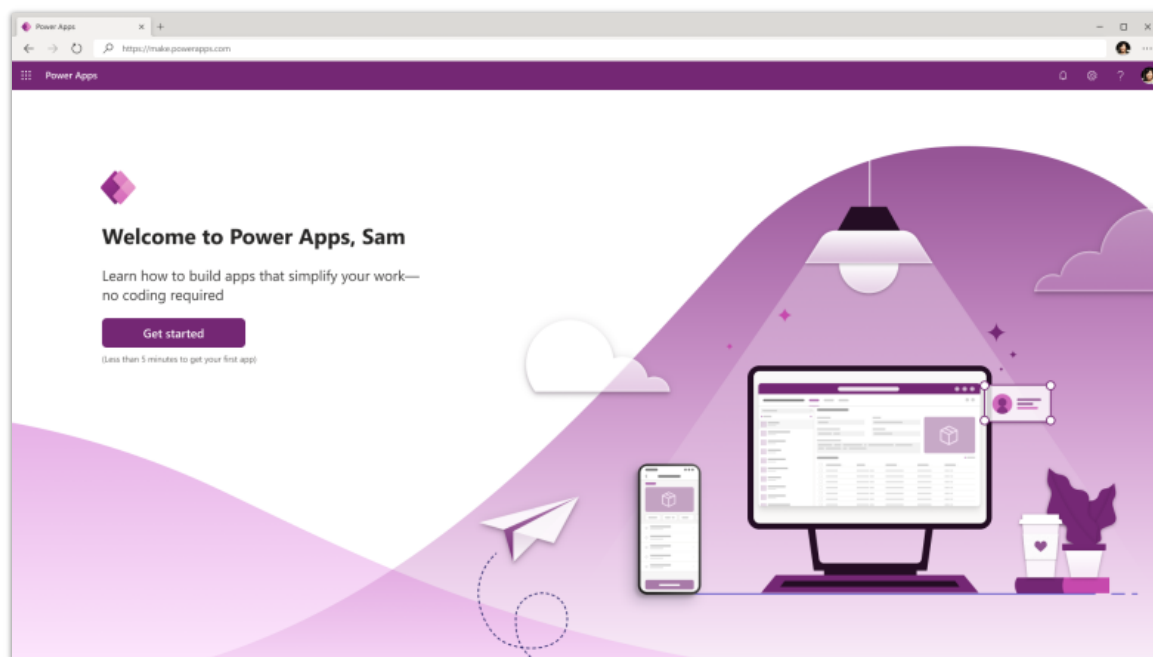
Jeder/jede Benutzer\*in kann problemlos den Einstieg in Microsoft Dataverse finden, da eine vertraute, tabellenorientierte Umgebung direkt in Power Apps genutzt wird. Dazu gehört auch ein neues Onboarding-Erlebnis für Maker\*innen.



*Bildschirm zum Bearbeiten von Tabellenkonten.*

Zu den Funktionalitäten gehören:

- Vertraute Tabellenfunktionen in Power Apps, App-Designern, anderen Power Platform-Produkten und innerhalb von Microsoft Teams.
- Dataverse unterstützt zudem von Power Fx-berechnete Spalten, wodurch ein viel breiteres Spektrum von Citizen Developern in der Lage ist, leistungsstarke Tabellen zu erstellen.
- Neue Maker\*innen werden durch Beispiele für die Funktionsweise von Power Apps unterstützt, während sie ihre erste App entwickeln, die Dataverse-Daten verwendet.



Bildschirm des geführten Onboardings.

## Monitor zum Debuggen von Apps verwenden, die auf mobilen Power Apps ausgeführt werden

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	November 2022

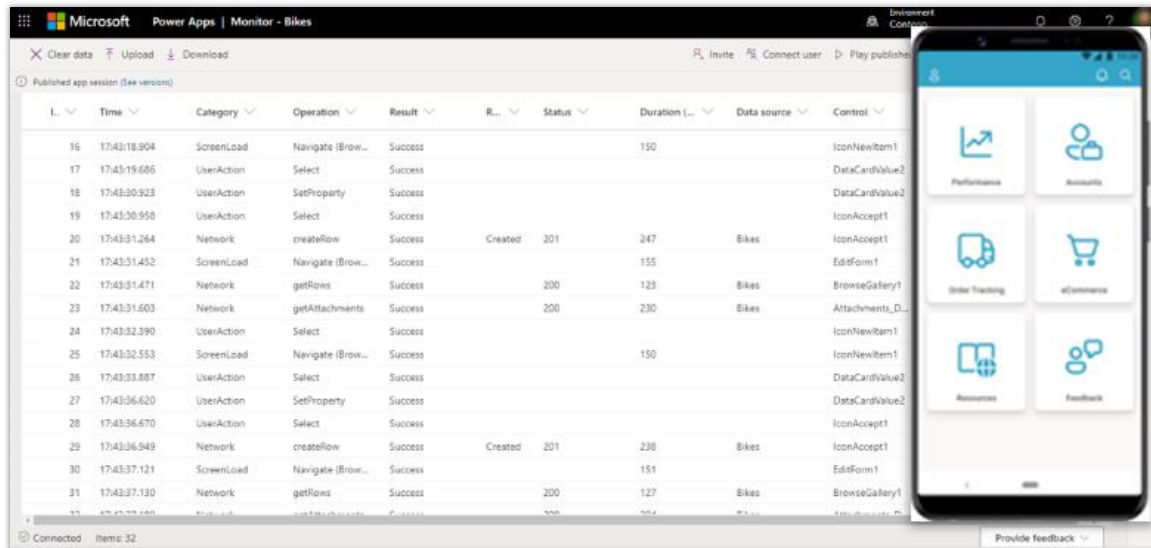
### Geschäftswert

Die Problembehandlung bei Apps ist ein wichtiger Teil der App-Erstellung. **Monitor** bietet Maker\*innen die Möglichkeit, besser zu verstehen, was ihre Apps tun und wie sie es tun. Maker\*innen können jetzt Monitor verwenden, um Ereignisse aus ihren mobilen Apps anzuzeigen, Probleme zu diagnostizieren und zu beheben sowie die Leistung und Bedienfreundlichkeit von Apps zu optimieren.



## Details zur Funktion

**Monitor** ist ein wertvolles Tool für Maker\*innen, um Probleme zu diagnostizieren und in Apps zu behandeln, indem Streams von Ereignissen aus Benutzer\*innensitzungen bereitgestellt werden, die Maker\*innen beim Erstellen einer neuen App oder zur Überwachung veröffentlichter Apps während der Laufzeit verwenden können. Monitor bietet Maker\*innen die Möglichkeit, ihre mobilen Apps besser zu verstehen, Fehler schnell zu erkennen und die App-Leistung zu verbessern.



*Debuggen Sie mobile Apps mit Monitor.*

## Mandanten auf Mobilgeräten wechseln

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	-	-	Dezember 2022

## Geschäftswert

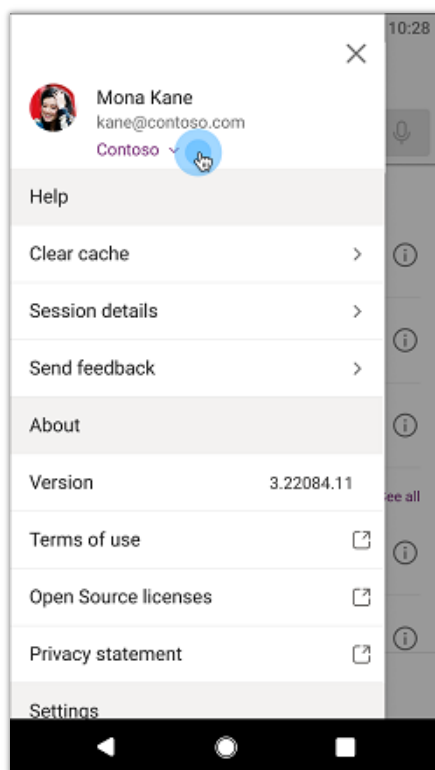
Benutzer\*innen können Mandanten in Power Apps auf mobilen Geräten wechseln. Dadurch sind sie in der Lage, schnell und problemlos mit Kund\*innen in anderen Organisationen zusammenzuarbeiten.

## Details zur Funktion

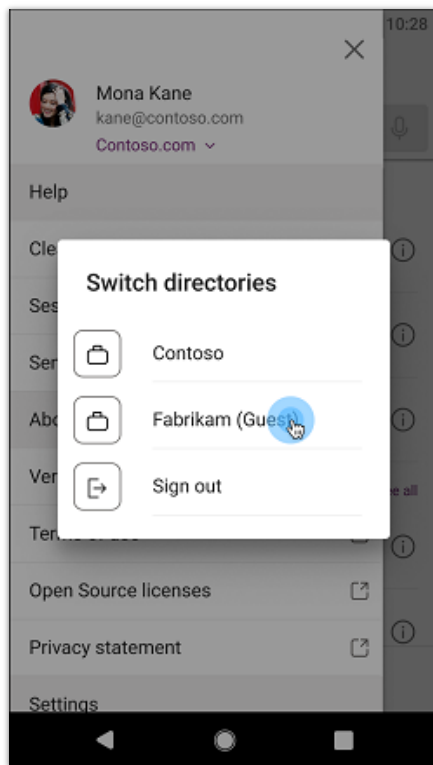
Benutzer\*innen können Mandanten in Power Apps auf mobilen Geräten wie iOS-, Android- und Windows-Geräten einfach wechseln. Innerhalb des Benutzer\*innenprofilabschnitts in Power Apps können Benutzer\*innen den aktiven Mandanten sehen und über eine Dropdown-Liste zu einem anderen Mandanten wechseln.

Das bedeutet Folgendes:

- Benutzer\*innen müssen sich nicht mehr bei Power Apps abmelden, um Mandanten zu wechseln.
- Benutzer\*innen können jetzt über die Dropdown-Liste auf freigegebene Apps zugreifen.



*Dropdown-Liste der verfügbaren Mandanten.*



Wählen Sie den gewünschten Mandanten aus.

## Power Apps-Daten für iOS- und Windows-Geräte offline synchronisieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	-	-	Dezember 2022

### Geschäftswert

Diese Funktion ermöglicht die Fortsetzung der ersten Synchronisierung für modellgesteuerte Apps mit Offlineunterstützung unter iOS und Windows, während Power Apps im Hintergrund ausgeführt wird. Benutzer\*innen, die von entfernten Standorten aus arbeiten müssen, können nahtlos weiterarbeiten, ohne sich Gedanken über ihre Internetverbindung machen zu müssen.

### Details zur Funktion

Die erste Offlinesynchronisierung für modellgesteuerte Apps mit Offlineunterstützung kann fortgesetzt werden, während Power Apps im Hintergrund ausgeführt wird. Diese Funktion ist neu für diejenigen, die Power Apps auf iOS- und Windows-Geräten verwenden.

Benutzer\*innen, die Power Apps auf Android-Geräten einsetzen, steht sie bereits zur Verfügung.

### Über Dataverse mit externen Daten verbinden

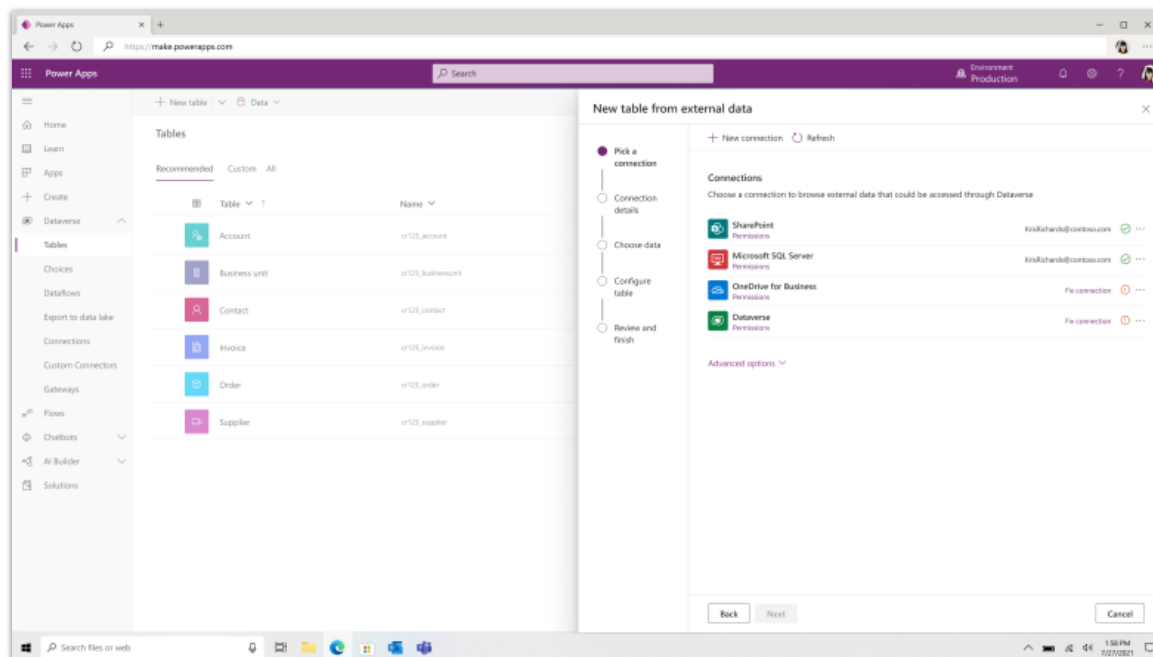
Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Oktober 2022	-	Januar 2023

### Geschäftswert

Verbinden Sie vorhandene Datenquellen wie SQL Server, Excel-Dateien oder Microsoft Listen mit Microsoft Dataverse, und interagieren Sie mit diesen externen Daten, als wären sie Teil von Dataverse.

### Details zur Funktion

Microsoft Dataverse unterstützt virtuelle Tabellen seit langem. Sie sind extrem leistungsfähig, können aber schwierig einzurichten sein. Mit diesem Release können Sie Tabellen in Dataverse erstellen, die externe Daten anzeigen, indem sie für die Suche nach den externen Daten einfache Verbindungen nutzen. Ein Beispiel hierfür ist eine Dataverse-Tabelle mit Daten aus einer Excel-Arbeitsmappe in OneDrive oder SQL Server in Azure.



Bildschirm zum Erstellen einer Tabelle mit einem Tabellenkonnektor.

Abhängig von der Verbindung wird automatisch eine Tabelle mit dem richtigen Schema und der richtigen Integration generiert. All dies erfolgt über einen einfachen Assistenten in Power Apps, der Ihnen beim Erstellen einer Dataverse-Tabelle so viel Kontrolle wie nötig über die Konfiguration der Details gibt.

## Sichere implizite Verbindungen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	Januar 2023	-	März 2023

## Geschäftswert

IT-Administrator\*innen können außerdem sicherstellen, dass Low-Code-Autor\*innen nicht versehentlich Unternehmensdaten preisgeben.

## Details zur Funktion

Sichere implizite Verbindungen bieten mehrere neue Sicherheitsfunktionen, um die Wiederverwendung einer für Power Apps erstellten Verbindung zu verhindern:

- Die Verbindung wird nicht mehr mit der Anwendung verteilt. Die App kommuniziert mit einer Proxyverbindung, die für die Anwendung erstellt wird. Andere Endbenutzer\*innen-Autor\*innen haben keinen Zugriff mehr auf die in der App verwendete Verbindung.
- Die Proxyverbindung kommuniziert nur mit der App, für die sie erstellt wurde.
- Eine mit sicheren impliziten Verbindungen veröffentlichte App lässt nur Abfragen zu, die in der App definiert sind. Andere Abfragen werden nicht akzeptiert.

Vorhandene Anwendungen mit implizit freigegebenen Verbindungen können durch erneutes Veröffentlichen der App so konvertiert werden, dass sie sichere implizite Verbindungen verwenden. Alle bestehenden Verbindungen, die zuvor mit der App veröffentlicht wurden, müssen gesperrt werden.

## Power Fx unterstützt direkte Aufrufe von Dataverse-Aktionen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	Januar 2023	-	März 2023

## Geschäftswert

Power Apps-Benutzer\*innen können viel einfacher auf spezielle Dataverse-Aktionen zugreifen und von einer besseren App-Leistung profitieren.

## Details zur Funktion

Power Apps unterstützt die Möglichkeit, synchrone Dataverse-Aktionen direkt aufzurufen, ohne dass ein Power Automate-Flow erstellt werden muss. Bei Apps, die viele Dataverse-Aktionen aufrufen müssen, führt dies zu einer erheblichen Leistungssteigerung. Dataverse-Aktionen können problemlos direkt aus dem neuen Power Fx-Sprachelement **Umgebung** aufgerufen werden. Das Umgebungsobjekt ermöglicht es Autor\*innen, auf die in der Umgebung verfügbaren Aktionen zuzugreifen.

## Fusion von Komponenten, Anordnung und Zusammenarbeit

### Übersicht

Power Apps ermöglicht es allen Benutzer\*innen, produktiv zu arbeiten, indem es eine kollaborative Umgebung für übergreifende Teams unterstützt, die das Beste aus ihren Anlagen und Kompetenzen in einer einzigen Lösung vereint. Die Investitionen konzentrieren sich darauf sicherzustellen, dass Maker\*innen gemeinsam an einer App arbeiten können, indem die Kompetenzen, die Erkenntnisse und das Wissen mehrerer Maker\*innen in einer einzigen Anwendung in Echtzeit zusammengeführt werden. Wir gewährleisten zudem, dass Kompetenzen in hochgradig visuellen angepassten UIs, daten- und modellgesteuerten UIs und Code-First-Komponenten in einer einzigen Anwendung genutzt werden können.

### Angepasste Seiten sind standardmäßig dynamisch mit komplexen Layouts

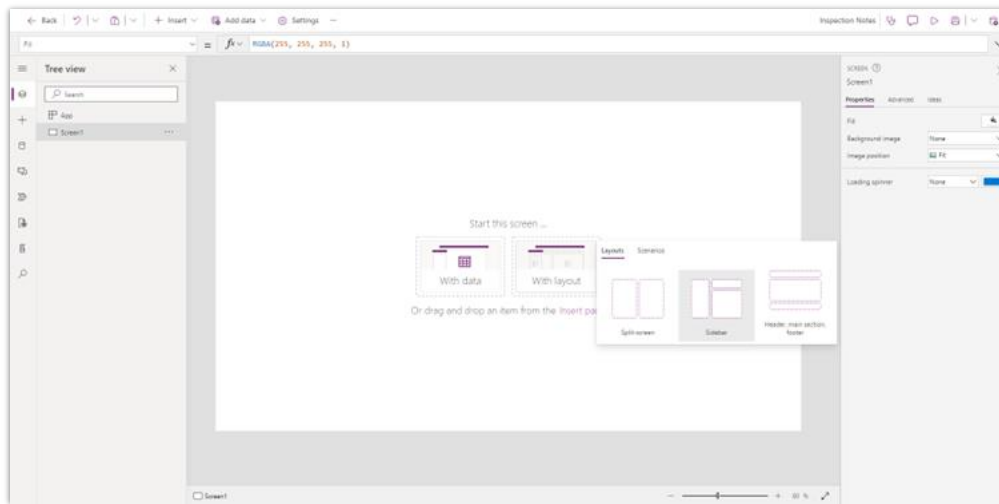
Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	November 2022	-	-

### Geschäftswert

Maker\*innen können die Entwicklung beschleunigen, indem sie ihren konvergenten Apps dynamische angepasste Seiten hinzufügen, während sie gleichzeitig eine differenzierte Kontrolle über das Design behalten.

### Details zur Funktion

Angepasste Seiten ermöglichen die Leistung und die Kontrolle von Canvas-Apps in der modellgesteuerten Welt. Sie werden jetzt erweitert, um weitere Tools einzuführen, mit denen Maker\*innen schnell dynamische Layouts erstellen und gleichzeitig die Präzision von Canvas-Apps beibehalten können.



Ein Screenshot des Editors für Seiten im modernen App-Designer mit Optionen für dynamisches Layout.

- **Vorlagen für dynamisches Layout:** Wählen Sie aus einer Reihe von ansprechenden dynamischen Layouts für eine schnelle, dynamische und angepasste Seitenentwicklung.
- **Einfache Layoutkonfiguration:** Verschieben Sie Steuerelemente in Layouts problemlos aus einem dynamischen Abschnitt in einen anderen, und behalten Sie die Kontrolle und Präzision der Canvas-App-Entwicklung bei.
- **Unterstützung mehrerer Formfaktoren:** Unterstützen Sie Desktop-, Mobil- und andere Formfaktoren automatisch mit einer einzigen angepassten Seite, so wie Sie es von modellgesteuerten Apps gewohnt sind.

### Ersteller können an derselben App und derselben angepassten Seite zusammenarbeiten

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Dezember 2022	-	-

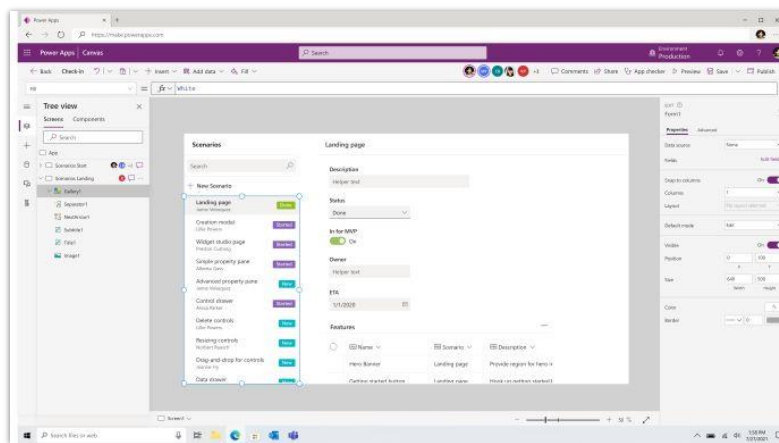


## Geschäftswert

Maker\*innen können im modernen App-Designer gemeinsam an derselben App und angepassten Seite arbeiten und auf diese Weise die App-Entwicklung durch Zusammenarbeit beschleunigen. Teams sind daher in der Lage, die Arbeit aufzuteilen und schneller als je zuvor eine fertige App zu erstellen.

## Details zur Funktion

Maker\*innen können gemeinsam in Echtzeit an derselben angepassten Seite arbeiten, was die Zusammenarbeit von übergreifenden Teams ermöglicht. Mehrere Personen öffnen eine App im modernen App-Designer, erkennen die anderen Benutzer\*innen, nehmen Änderungen vor und stellen fest, dass die Änderungen der anderen automatisch in der App widergespiegelt werden. Maker\*innen sind zudem in der Lage, gleichzeitig dieselbe angepasste Seite zu bearbeiten, andere Benutzer\*innen zu erkennen und die Änderungen anzuzeigen.



*Power Apps-Erstellungsumgebung, in der mehrere Personen dieselbe App bearbeiten.*

## Terminbeschreibung unterstützt Rich-Text

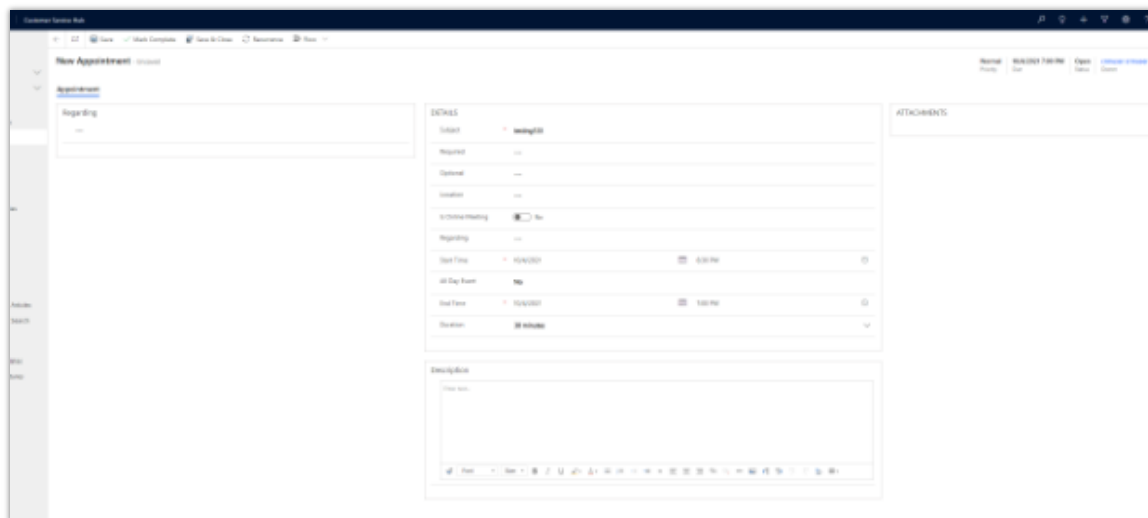
Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022

## Geschäftswert

Sie können Rich-Text-Beschreibungen in Termine aufnehmen, einschließlich Links zu Onlinebesprechungen.

## Details zur Funktion

Mit dem neuen Rich-Text-Editor können Sie Ihrer Terminbeschreibung nun Links, Listen und anderen Rich-Text hinzufügen. Früher war dies eine optionale Funktion, nun ist sie aber automatisch für alle Apps aktiviert. Sie können sie im Power Platform Admin Center in den Umgebungseinstellungen deaktivieren.



Bildschirm des Rich-Text-Editors im Terminformular

## Siehe auch

[Voraussetzungen](#) (Dokumente)

## Teams-Besprechungen in der App oder aus Terminen erstellen und an diesen teilnehmen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022

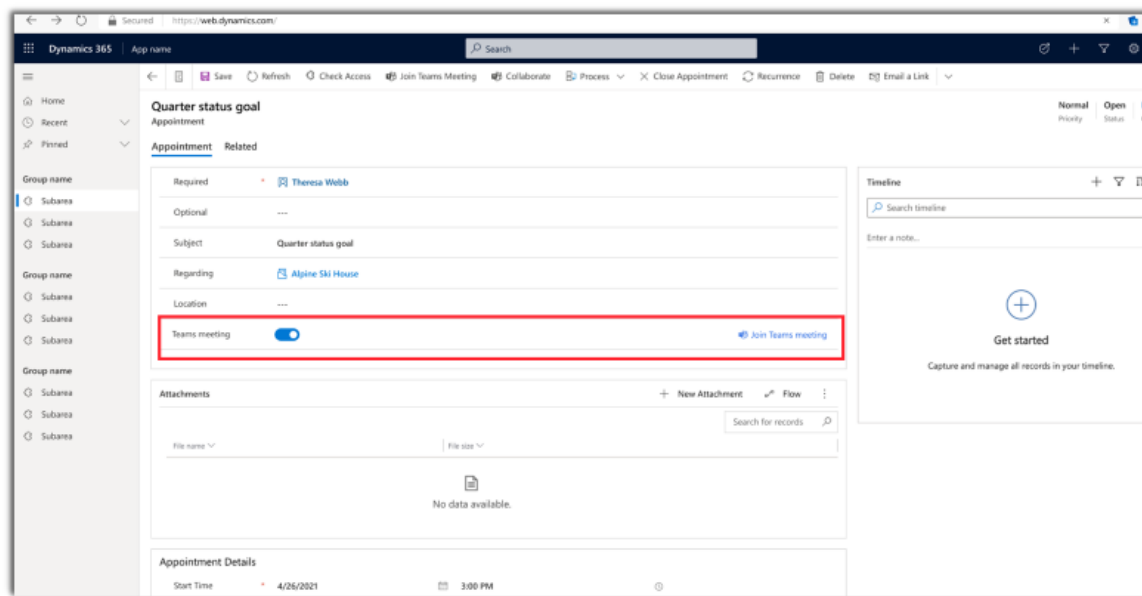
## Geschäftswert

Mit der Möglichkeit, Meetings direkt aus Power Apps beizutreten können Sie jetzt mit nur einem Klick Zeit sparen.

## Details zur Funktion

Sie können Microsoft Teams-Besprechungen einfach aus einem Termin in Ihrer modellgesteuerte App hinzufügen. Zudem besteht die Möglichkeit, einer Teams-Besprechung mit einem einzigen Tastenklick aus einem Termin oder der Zeitleistensteuerung beizutreten.

Zuvor war dies eine Vorschaufunktion und musste in den Umgebungseinstellungen aktiviert werden. Nun ist sie aber allgemein verfügbar und standardmäßig für alle Termine in Mandanten aktiviert, die Teams nutzen.



Bildschirm der Option zur Teilnahme an Teams-Besprechungen im Terminformular

## Siehe auch

[Erstellen und Beitreten zu einer Teams-Besprechung aus einem Termin](#) (Dokumente)

## Links zu Datensätzen auf einfache Weise kopieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022

## Geschäftswert

Dieses Feature unterstützt neue Funktionen zur Produktivitätssteigerung durch bessere Freigabe von Links.

## Details zur Funktion

Datensätze können so einfach wie Office-Dokumente freigegeben werden. Mit der neuen Schaltfläche „Freigeben“ können Sie ganz einfach einen Link zu einem Datensatz kopieren und Links zu Datensätzen per E-Mail versenden. Es werden keine zusätzlichen Berechtigungen für Empfänger\*innen bereitgestellt, die von anderen Benutzer\*innen mit „Gefällt mir“ markiert wurden. Empfänger\*innen müssen über Anzeigeberechtigungen verfügen, um den Datensatz anzuzeigen.

Diese Funktion ist jetzt für alle Datensätze automatisch aktiviert. Zuvor musste zur Verwendung dieses Features die Funktion **Vorschau auf die Zusammenarbeit** in den Umgebungseinstellungen aktiviert werden.

## Siehe auch

[Mit anderen Benutzer\\*innen in modellgesteuerten Apps zusammenarbeiten](#) (Dokumente)

## Nur relevante Aktivitäten im Dropdownmenü anzeigen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022

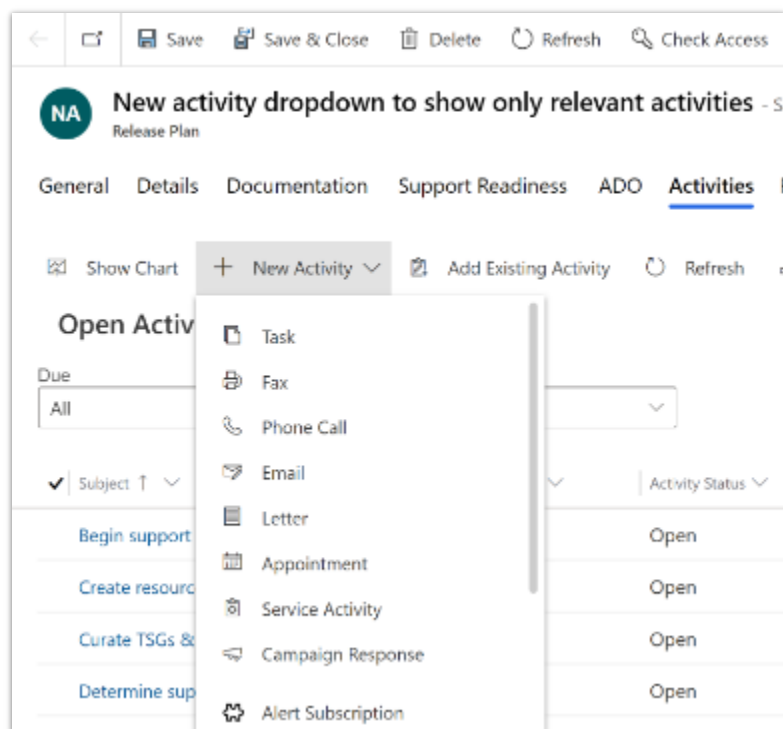
## Geschäftswert

Verbessern Sie die Produktivität, indem Sie nur relevante Tabellen in der Dropdownliste anzeigen.

## Details zur Funktion

Die Dropdownliste **Neue Aktivität** zeigt nur Aktivitäten an, die für Ihre App relevant sind. Aktivitäten, die nicht in den App-Metadaten enthalten sind, werden vom Befehl **Neue Aktivität** ausgeblendet.

Früher war dies eine optionale Funktion, nun ist sie aber automatisch für alle Apps aktiviert. Sie können sie im Power Platform Admin Center in den Umgebungseinstellungen deaktivieren.



Bildschirm der Dropdownliste „Neue Aktivität“

## Die Anwesenheit von Kolleg\*innen anzeigen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 1. August 2022	✓ 2. Oktober 2022

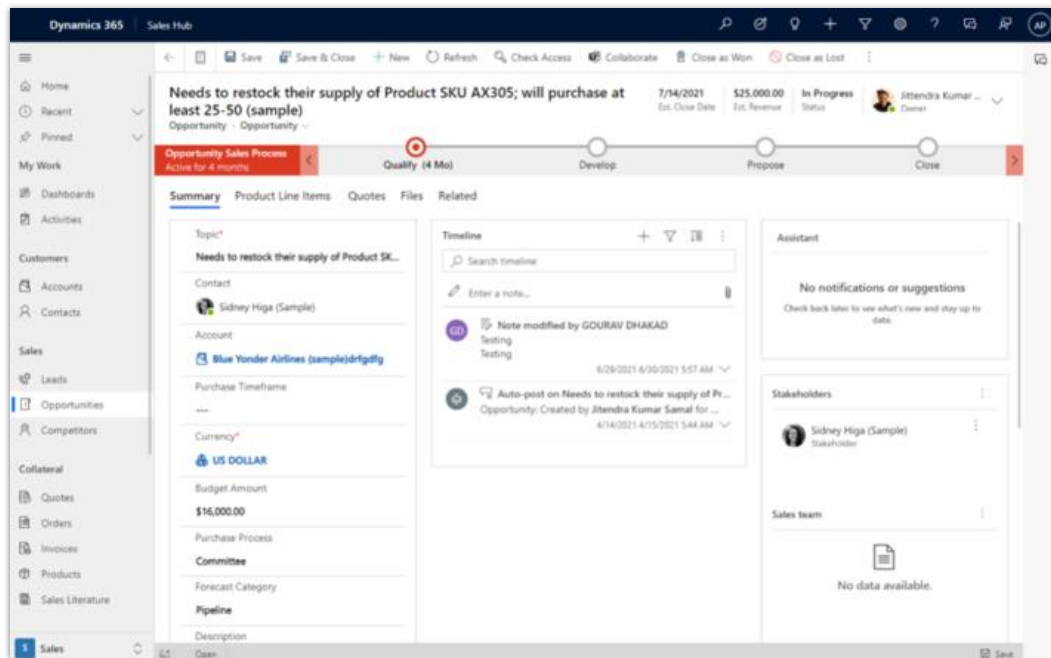
### Geschäftswert

Arbeiten Sie mit Kolleg\*innen zusammen, indem Sie ihre Verfügbarkeit an mehreren Orten anzeigen.

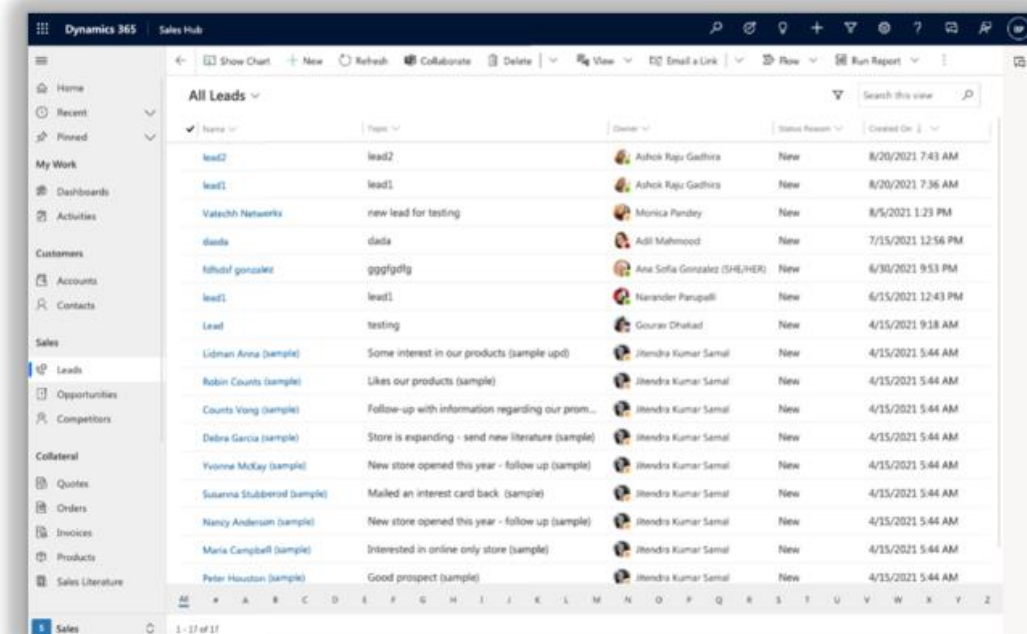
### Details zur Funktion

Sie können jetzt standardmäßig das Bild und die Onlinepräsenz Ihrer Kolleg\*innen in allen modellgesteuerten Apps anzeigen. Sie sehen die Benutzer\*inneninformationen in einer Rasteransicht, im Datensatzbesitzer\*innenfeld und in Auswahllistensteuerelementen.

Zuvor war dies eine Vorschaufunktion und musste in den Umgebungseinstellungen aktiviert werden. In dieser Version ist aber allgemein verfügbar und standardmäßig aktiviert.



Bildschirm der Personasteuerung im Such- und Besitzer\*innen-Feld



Bildschirm der Personasteuerung im Raster

**Siehe auch**

[Status und Bild von Benutzer\\*innen anzeigen](#) (Dokumente)

**Durchsuchen von Tabellen ist einfacher mit der Dataverse-Suche**

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	-	-	Oktober 2022

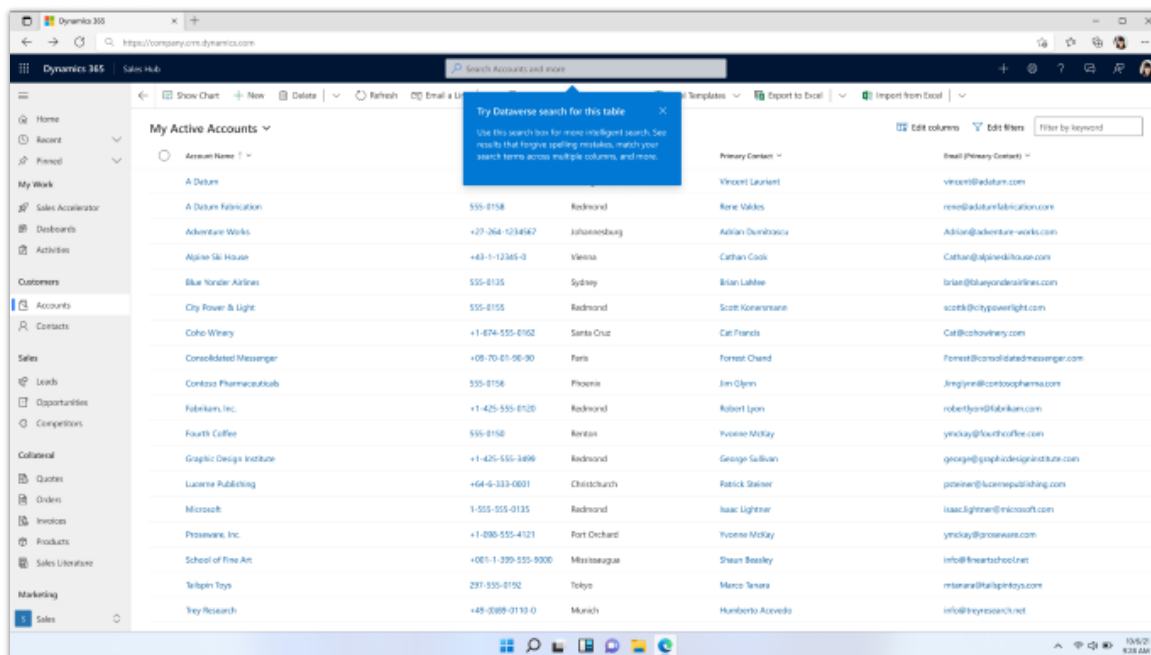
**Geschäftswert**

Diese Funktion bietet die Möglichkeit, innerhalb einer Tabelle nach einem Schlüsselwort zu suchen, sodass Sie relevante Ergebnisse schneller anzeigen können, wenn die Microsoft Dataverse-Suche aktiviert ist. Finden Sie Ihre Daten mit einem beliebigen Wort in einem Feld. Verwenden Sie in der Suche Abkürzungen, Synonyme und gebräuchliche Begriffe, um Ihre Daten einfach zu finden.

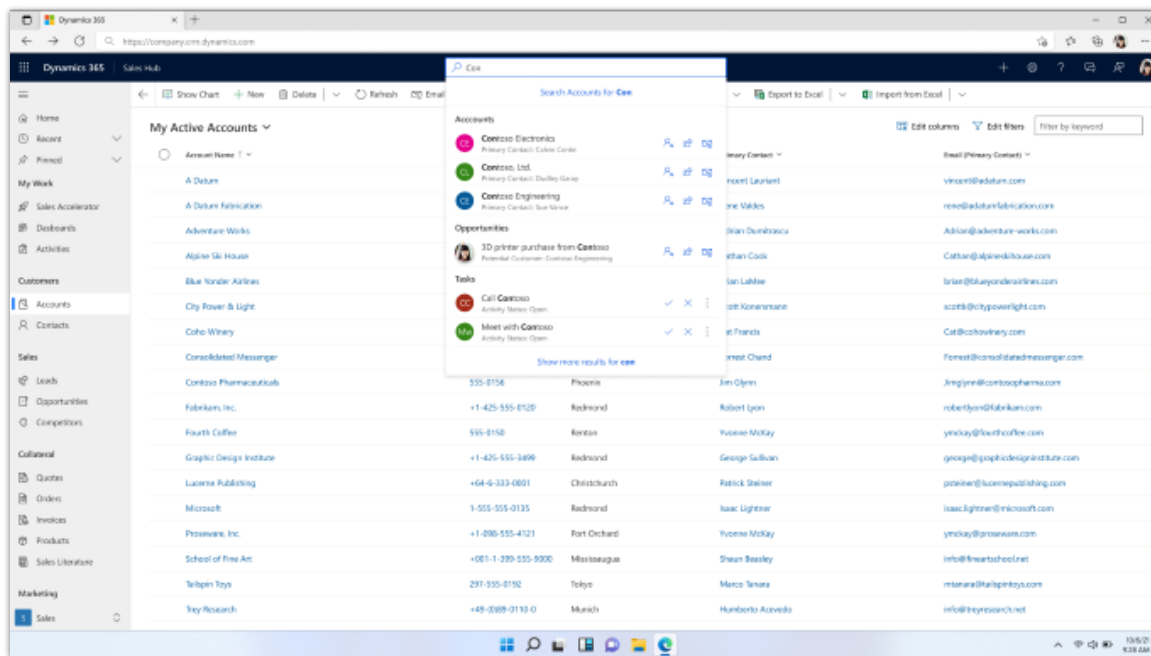
**Details zur Funktion**

Das Auffinden von Informationen in einer Tabelle auf der Hauptrasterseite ist jetzt einfacher. Bei aktivierter Dataverse-Suche ist die globale Suche in modellgesteuerten Apps kontextbezogener und bietet die Option, in einer einzelnen Tabelle zu suchen. Zeigen Sie relevante Ergebnisse für Tabellen an, die für die Dataverse-Suche indiziert sind.

Diese Funktion ist für Tabellen verfügbar, für die die Dataverse-Suche aktiviert ist.



Screenshot der tabellenbezogenen Suche.



Screenshot der tabellenbezogenen Suchergebnisse



## Formelspalten in Microsoft Dataverse

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	✓ 30. September 2022	-	März 2023

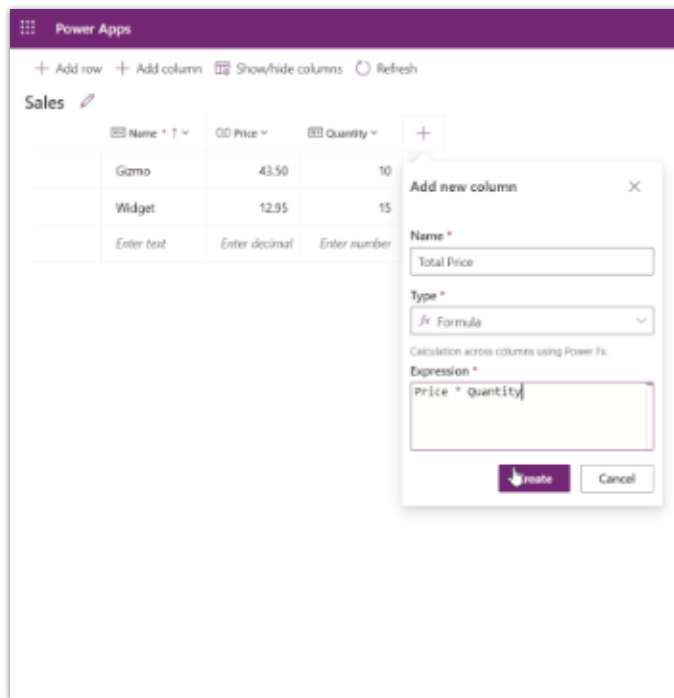
### Geschäftswert

Power Fx erweitert erheblich, was in bestehenden berechneten Spalten und Rollups ausgedrückt werden kann, und fügt die Möglichkeit hinzu, Berechnungen in Echtzeit durchzuführen.

### Details zur Funktion

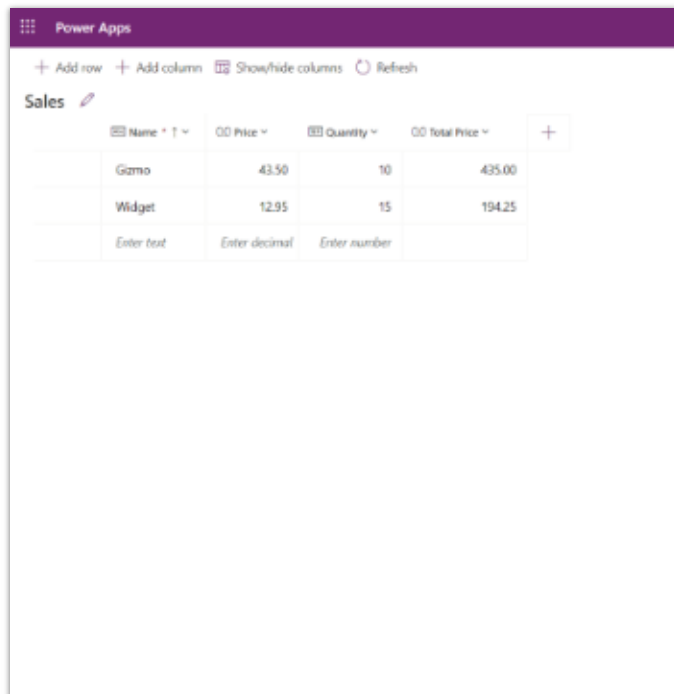
Power Fx setzt dort an, wo vorhandene und berechnete Microsoft Dataverse-Spalten und -Rollups aufhören. Die Power Fx-Formelleiste wurde direkt in die Spalteneinstellungen integriert, sodass die Formel der Spalte direkt angezeigt und bearbeitet werden kann, ohne dass ein anderes Fenster gespeichert oder geöffnet werden muss. Power Fx fügt viel mehr Funktionen und umfangreichere Unterstützung für Datentypen hinzu, als zuvor möglich. Formelspalten können auch in Echtzeit berechnet werden, wodurch Berechnungen mit den Funktionen `Today()` und `Now()` erstmals zur Verfügung stehen.

Die folgende Abbildung zeigt zum Beispiel eine Formel, die für die Spalte „Gesamtpreis“ mit der Formel „Preis \* Menge“ eingegeben wird.



*Für die Gesamtpreisspalte wird eine Formel eingegeben*

Das Ergebnis der eingegebenen Formel steht dann sofort zur Verfügung.



*Das Ergebnis es Erstellens der Formelspalten steht dann sofort zur Verfügung.*

**Siehe auch**

[Mit Formelspalten arbeiten](#) (Dokumente)

**Geschäftslogik in der App mit Komponenten strukturieren**

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Februar 2023	-	Wird noch mitgeteilt

**Geschäftswert**

Mehrere Kopien der gleichen Logik in einer Anwendung sind schwer zu pflegen und können leicht aus dem Gleichgewicht geraten. Mit dieser Funktion kann eine gemeinsame Logik in einer Komponente platziert werden, die innerhalb und zwischen verschiedenen Anwendungen mithilfe einer Komponentenbibliothek gemeinsam genutzt werden kann.

**Details zur Funktion**

In Canvas-Apps wird häufig dieselbe Logik verwendet, die in Formeln an verschiedenen Stellen der Anwendung wiederholt wird. Diese Logik kann mit anderen Instanzen nicht mehr synchronisiert werden, wenn Maker\*innen die Logik an einer Stelle ändern, ohne andere sich wiederholende Instanzen manuell zu aktualisieren. Die Möglichkeit, Logik zu definieren und wiederzuverwenden, erleichtert eine Wiederverwendung von Code.

Während die meisten Computersprachen angepasste Unterprogramme oder Funktionen erlauben, war dies bei Power Fx bisher nicht möglich. Anfang 2021 haben wir [Komponenteneigenschaftsparameter und reine Funktionen](#) in Power Fx eingeführt. Ein paar Monate später fügten wir einer Komponente die Möglichkeit hinzu, auf den [Anwendungsbereich](#) zuzugreifen, sodass diese reinen Funktionen nicht mehr erfordern, dass alles über Parameter weitergegeben werden muss.

Jetzt führen wir die nicht reinen Funktionen ein, die eine vollständige Wiederverwendung von Code ermöglichen. Mit dieser Funktion kann jede Formel in einer App herausgehoben und in einer Funktionsdefinition mit Parametern platziert, sofort in der App wiederverwendet und für die Verwendung in anderen Apps abstrahiert werden.

# Power Pages

## Power Pages im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 planen und vorbereiten

**WICHTIG** Der Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2022 umfasst alle neuen Funktionen, die von Oktober 2022 bis März 2023 auf den Markt gebracht werden sollen. In diesem Artikel finden Sie die Produktübersicht sowie Neuerungen und geplante Funktionen für **Power Pages**.

### Übersicht

Microsoft Power Pages ist eine sichere Low-Code-Software-as-a-Service-Plattform (SaaS) der Enterprise-Klasse zum Erstellen, Hosten und Verwalten moderner nach außen gerichteter Unternehmenswebsites. Ganz gleich, ob Sie als Low-Code-Maker\*in oder als professionelle Entwickler\*innen arbeiten, mit Power Pages können Sie Ihre Websites, die nahtlos über Webbrowser und Geräte hinweg funktionieren, schnell entwerfen, konfigurieren und veröffentlichen.

Der Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2022 konzentriert sich auf Verbesserungen der Kernplattform sowie auf neue Funktionen in den Bereichen Vorlagen, Designstudio, Administration und professionelle Entwicklungserfahrungen.

### Schwerpunkte



*Schwerpunkte*

## Designstudio

Power Pages-Designstudio bietet eine vereinfachte Umgebung zum Erstellen und Anpassen einer Website. Als Maker\*in können Sie die Arbeitsbereiche **Seiten, Gestaltung, Daten** und **Einrichtung** verwenden, um viele Aspekte Ihrer Website innerhalb einer einzigen Oberfläche anzupassen.

Die **Power Pages-Startseite** bietet eine einzige Ansicht aller Ihrer Websites in einer Umgebung und ermöglicht Ihnen das Erstellen zusätzlicher Websites mithilfe der verfügbaren Vorlagen.

Mit dem **Lern-Hub** können Maker\*innen Websites mithilfe von Dokumentation, geführten Tutorials und Videos durchgängig erstellen.

## Verwaltung und Governance

Verwaltungs- und Governance-Funktionen ermöglichen es Administrator\*innen, Websites effizient zu verwalten, zu konfigurieren und zu warten. Diese Funktionen ermöglichen Administrator\*innen Folgendes:

- Anzeigen von Websitedetails und Kapazitätsverbrauchsberichten sowie von anderen Website-Informationen über das Power Platform Admin Center
- Verwenden von Self-Service-Diagnosetools wie Portal Checker, um allgemeine Probleme in Websites zu erkennen und zu lösen
- Konfigurieren der Integration mit anderen Diensten (z. B. SharePoint und Power BI), Beschränkung des Zugriffs nach IP-Adresse, Aktivierung des Wartungsmodus sowie andere Verwaltungsoptionen

## Vorlagen-Hub und vorgefertigte Vorlagen

Der Vorlagen-Hub bietet eine Reihe vordefinierter branchenspezifischer und branchenübergreifender Websitemuster. Diese stehen Maker\*innen beim Erstellen neuer Websites zur Verfügung. Die neuen Websites, die aus diesen Vorlagen erstellt werden, verfügen über eine Reihe von Arbeitsfunktionen, um Geschäftsszenarien abzudecken. Maker\*innen können die aus Vorlagen erstellten Websites ändern, um ihre Marke widerzuspiegeln, und die Funktionalität an ihre eigenen Anforderungen anpassen.

Im zweiten Veröffentlichungszyklus 2022 können Maker\*innen die Dynamics 365-Vorlagen aus dem Vorlagen-Hub auswählen. Es werden auch weitere Vorlagen hinzugefügt, um mehr Branchenszenarien abzudecken.

### Professionelle Entwicklungstools

Professionelle Entwicklungsfunktionen ermöglichen die Erstellung erweiterter Anpassungen und Konfigurationen auf Websites. Diese Funktionen umfassen mehrere Schlüsselbereiche, darunter z. B.:

- Tool-Unterstützung für die Entwicklung wie z. B. Visual Studio Code-Erweiterungen und Unterstützung von Continuous Integration und Continuous Delivery (CI/CD) mithilfe von Azure DevOps- und GitHub-Aktionen.
- End-to-End-ALM-Funktionen (Application Lifecycle Management)
- Erweiterbarkeitsmuster, mit denen Entwickler\*innen Websites entsprechend komplexer Geschäftsanforderungen erweitern können

Wenn Sie mehr über den gesamten Funktionsumfang erfahren möchten, der während dieses Veröffentlichungszyklus bereitgestellt wird, **sehen Sie sich den Veröffentlichungsplan für Power Pages unten an:**

[Veröffentlichungsplan ansehen](#)

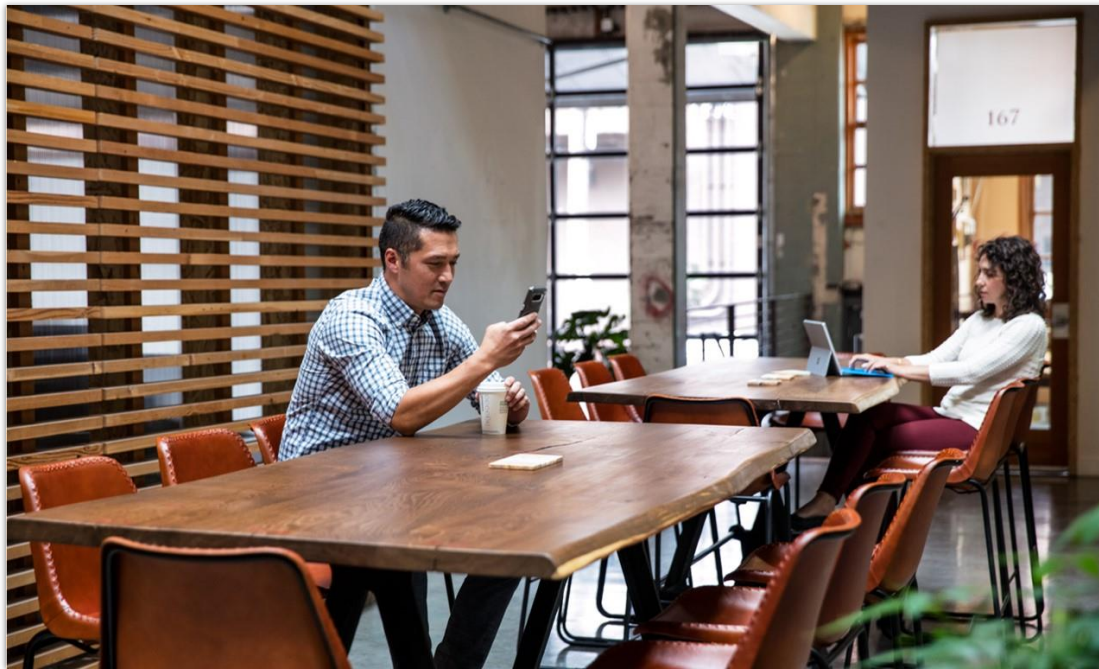
## Für Anwendungsadministrator\*innen

### Automatisch aktivierte Funktionen mit Auswirkungen auf die Nutzungserfahrung

Funktionen mit Auswirkungen auf die Nutzungserfahrung sollten von Anwendungsadministrator\*innen überprüft werden. Dies erleichtert die Verwaltung des Änderungsmanagements von Versionen und das erfolgreiche Onboarding neuer Funktionen, die auf den Markt gebracht werden. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzer\*innen, automatisch“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.

### Funktionen, die von Anwendungsadministrator\*innen aktiviert werden müssen

Dieser Veröffentlichungszyklus enthält Funktionen, die von Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen aktiviert oder konfiguriert werden müssen, damit sie ihren Benutzer\*innen zur Verfügung stehen. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzer\*innen durch Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.



*Power Pages optimal nutzen*

## Power Pages optimal nutzen

Hilfreiche Links	Beschreibung
<a href="#">Veröffentlichungsplan</a>	Zeigen Sie alle in der Version enthaltenen Funktionen an.
<a href="#">Produktupdates</a>	Bleiben Sie über die neuesten Produktupdates informiert.
<a href="#">Veröffentlichungskalender</a>	Lernen Sie wichtige Meilensteine von Veröffentlichungen kennen.
<a href="#">Lizenzierung</a>	Erhalten Sie einen besseren Überblick über die Lizenzierung von Power Pages.
<a href="#">Produktdokumentation</a>	Suchen Sie die Dokumentation für Power Pages.
<a href="#">Benutzer*innencommunity</a>	Treten Sie mit Power Pages-Expert*innen und -Kolleg*innen in der Community in Kontakt.
<a href="#">Anstehende Ereignisse</a>	Finden Sie Präsenz- und Onlineveranstaltungen, und registrieren Sie sich dafür.
<a href="#">Produkttestversionen</a>	Jetzt einsteigen mit Power Pages.

## Neuerungen und geplante Funktionen für Power Pages

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2022 und März 2023 veröffentlicht werden sollen. Da in diesem Thema Funktionen aufgelistet sind, die möglicherweise noch nicht veröffentlicht wurden, **können sich die Zeitpläne für die Veröffentlichung ändern, und die geplante Funktion wird möglicherweise nicht veröffentlicht**. Weitere Informationen finden Sie in der [Microsoft-Richtlinie](#).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats bereitgestellt. Das Lieferdatum kann ein beliebiger Tag innerhalb dieses Monats sein. Veröffentlichte Funktionen zeigen das vollständige Datum an, einschließlich des Tages der Veröffentlichung.

Dieses Häkchen (✓) zeigt an, welche Funktionen für die öffentliche Vorschauversion oder den Vorabzugriff sowie für die öffentliche Vorschauversion, den Vorabzugriff und die allgemeine Verfügbarkeit freigegeben sind.

### Verwaltung und Governance

Verwaltungs- und Governance-Funktionen ermöglichen es Administrator\*innen, Websites effizient zu verwalten, zu konfigurieren und zu warten.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Vorkonfigurierte WAF für Websites verwenden</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	✓ 1. Oktober 2022	-
<a href="#">Unterstützung für Portalaktionen mit Admin-APIs</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	Oktober 2022	-
<a href="#">Updates am Admin Center-Portal verbessern die Bedienfreundlichkeit</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Dezember 2022	
<a href="#">Sichtbarkeit der Power Pages-Website für externe Benutzer*innen steuern</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	-	✓ 12. Oktober 2022



## Designstudio

Das Power Pages-Designstudio bietet Maker\*innen eine vereinfachte No-Code/Low-Code-Umgebung zum Erstellen von Websites.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Erweiterte Formulare als Komponente hinzufügen</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	Januar 2023	
<a href="#">Grundlegende Formulare im Designstudio konfigurieren</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	-	Oktober 2022
<a href="#">Unterstütztes Lernen im Designstudio</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	Februar 2023
<a href="#">Verbesserungen des Lern-Hubs</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	Februar 2023
<a href="#">Datenraster im Designstudio konfigurieren</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	-	März 2023

## Professionelle Entwicklungstools

Entwickler\*innen können mit ihren Websites erweiterte Anpassungen und Konfigurationen erstellen.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Verbesserungen bei der Codebearbeitung nutzen</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	-	Januar 2023

## Vorlagen-Hub und vorgefertigte Vorlagen

Der Vorlagen-Hub bietet eine Reihe vordefinierter branchenspezifischer und branchenübergreifender Websitemuster.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Neue Power Pages-Websitevorlagen auswählen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Oktober 2022	
<a href="#">Dynamics 365-Websitevorlagen im Vorlagen-Hub auswählen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	✓ 10. Oktober 2022	✓ 12. Oktober 2022
<a href="#">Neue Websites mit Lösungs- und branchenübergreifenden Vorlagen erstellen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	Februar 2023

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Benutzer\*innen, automatisch**: Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Nutzungserfahrung und werden automatisch aktiviert.
- **Administrator\*innen, Maker\*innen, Marketingspezialist\*innen, Analyst\*innen, automatisch**: Diese Funktionen richten sich an Administrator\*innen, Maker\*innen, Marketingspezialist\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen und werden automatisch aktiviert.
- **Benutzer\*innen durch Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen**: Diese Funktionen müssen von Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzer\*innen sie verwenden können.

Eine Liste der Länder oder Regionen, in denen Dynamics 365-Geschäftsanwendungen erhältlich sind, finden Sie im [Handbuch zur internationalen Verfügbarkeit](#). Weitere Informationen zu geografischen Gebieten und Rechenzentren (Regionen) finden Sie auf der [Seite zur Verfügbarkeit von Dynamics 365 und Microsoft Power Platform](#).

## Verwaltung und Governance

### Übersicht

Verwaltungs- und Governance-Funktionen ermöglichen es Administrator\*innen, Websites effizient zu verwalten, zu konfigurieren und zu warten. Diese Funktionen ermöglichen Administrator\*innen Folgendes:

- Anzeigen von Websitedetails und Kapazitätsverbrauchsberichten sowie von anderen Website-Informationen über das Power Platform Admin Center
- Verwenden von Self-Service-Diagnosetools wie Portal Checker, um allgemeine Probleme in Websites zu erkennen und zu lösen
- Konfigurieren der Integration mit anderen Diensten (z. B. SharePoint und Power BI), Beschränkung des Zugriffs nach IP-Adresse, Aktivierung des Wartungsmodus sowie andere Verwaltungsoptionen

### Vorkonfigurierte WAF für Websites verwenden

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	✓ 1. Oktober 2022	-

### Geschäftswert

Diese Funktion bietet Administrator\*innen die Möglichkeit, eine vorkonfigurierte Web Application Firewall (WAF) für ihre Websites zu aktivieren. Diese WAF wird von Microsoft verwaltet und mit vorkonfigurierten Regeln für häufige OWASP-Schwachstellen (Open Web Application Security Product) wie z. B. Cross-Site Scripting (XSS) oder die Einschleusung von SQL-Befehlen ausgeliefert.

### Details zur Funktion

WAFs schützen Ihre Websites vor Netzwerkangriffen und häufigen Webschwachstellen und Exploits wie z. B. die Einschleusung von SQL-Befehlen oder Cross-Site Scripting (XSS). Mit dieser Funktion könnten Administrator\*innen WAF für jede ihrer Websites oder sogar standardmäßig für alle Websites in einem Mandanten aktivieren.

**Siehe auch**

[Web Application Firewall \(WAF\) für Power Pages](#) (Dokumente)

**Portalaktionen mit Admin-APIs unterstützen**

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	Oktober 2022	-

**Geschäftswert**

IT-Administrator\*innen können diese APIs verwenden, um Portaldetails (Websitedetails) abzurufen und administrative Aktionen durchzuführen.

**Details zur Funktion**

Mit dieser Funktion fügen wir Unterstützung für administrative APIs in Power Pages hinzu. Administrator\*innen können diese APIs in ihren Automatisierungs- und Governance-Prozessen verwenden.

Über diese APIs verfügbare Aktionen sind folgende:

- **Portal auflisten:** Eine Liste der verfügbaren Portale für eine ausgewählte Umgebung abrufen.
- **Portal erstellen:** In einer Umgebung ein neues Portal erstellen.
- **Portal löschen:** Ein Portal löschen.
- **Portal neu starten:** Ein Portal neu starten.

**Updates am Admin Center-Portal verbessern die Bedienfreundlichkeit**

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Dezember 2022	-

## Geschäftswert

Die Power Pages-Administrationserfahrung wurde für eine verbesserte Bedienfreundlichkeit und Konsistenz mit Verbesserungen an den Portalen im Admin Center aktualisiert.

## Details zur Funktion

Die vorhandene Bedienoberfläche des Admin Center-Portals wird aktualisiert, um sie intuitiver und benutzerfreundlicher zu gestalten. Mit dieser Funktion schaffen wir eine vereinfachte Erfahrung für Administrator\*innen mit folgenden Verbesserungen:

- Ein vereinfachter Übersichtsbereich
- Aufgabenorientierter Benutzer\*innenflow

## Sichtbarkeit der Power Pages-Website für externe Benutzer\*innen steuern

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	-	✓ 12. Oktober 2022

## Geschäftswert

Diese Funktion bietet Maker\*innen mehr Informationen und Kontrolle über die Sichtbarkeit ihrer Websites und Administrator\*innen bessere Governance.

## Details zur Funktion

Aktuell sind standardmäßig alle Power Pages-Websites öffentlich. Diese neue Funktion schränkt jedoch die Sichtbarkeit bei externen Zugriffen ein, wenn eine Website bereitgestellt wird. Mit dieser Änderung ist Sichtbarkeit nur für die Maker\*innen der Website gegeben; die Website ist standardmäßig privat.

Diese neue Funktion bietet folgende Möglichkeiten:

- Die Sichtbarkeit aller neuen Power Pages-Websites ist auf „privat“ eingestellt.
- Nur Maker\*innen und nur Benutzer\*innen, die von den Maker\*innen Zugriff erhalten haben, können private Websites anzeigen.
- Wenn sie durch eine private Website navigieren möchten, müssen sich Benutzer\*innen mit den Azure Active Directory-Anmeldeinformationen anmelden, um auf diese Website zuzugreifen.

- Administrator\*innen ([Dienstadministrator\\*innen](#)) können Websites öffentlich machen. Sie können aber auch Berechtigungen an Maker\*innen delegieren, die die Sichtbarkeit einer Website dann als „öffentlich“ einstellen können.
- Power Pages-Tools versorgen Maker\*innen beim Arbeiten mit öffentlichen Websites mit wichtigen Informationen.
- Vorhandene Power Pages-Websites sind weiterhin öffentlich sichtbar, es sei denn, Administrator\*innen oder autorisierte Maker\*innen ändern deren Sichtbarkeit in „privat“.

### Siehe auch

[Websitesichtbarkeit in Power Pages](#) (Dokumente)

## Designstudio

### Übersicht

Power Pages-Designstudio bietet eine vereinfachte Umgebung zum Erstellen und Anpassen einer Website. Als Maker\*in können Sie die Arbeitsbereiche **Seiten**, **Gestaltung**, **Daten** und **Einrichtung** verwenden, um viele Aspekte Ihrer Website innerhalb einer einzigen Oberfläche anzupassen.

Die **Power Pages-Startseite** bietet eine einzige Ansicht aller Ihrer Websites in einer Umgebung und ermöglicht Ihnen das Erstellen zusätzlicher Websites mithilfe der verfügbaren Vorlagen.

Mit dem **Lern-Hub** können Maker\*innen Websites mithilfe von Dokumentation, geführten Tutorials und Videos durchgängig erstellen.

### Erweiterte Formulare als Komponente hinzufügen

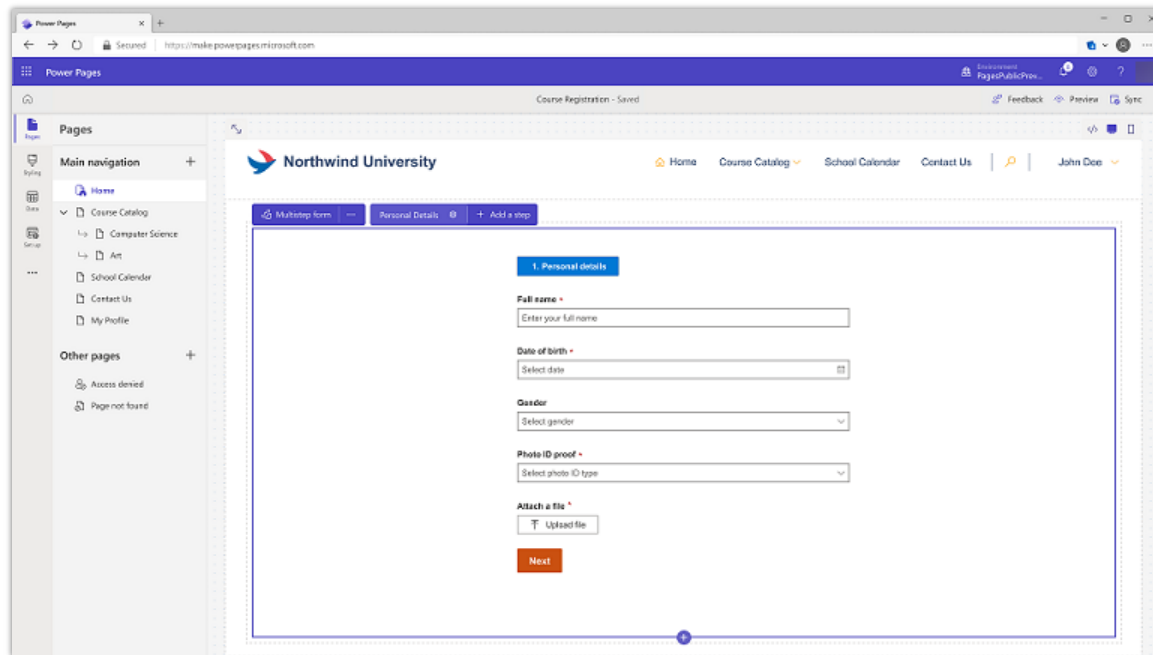
Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	Januar 2023	-

### Geschäftswert

Diese Funktion ermöglicht das Hinzufügen eines mehrstufigen Formulars (erweiterten Formulars) als Komponente zu einer Seite im Designstudio.

## Details zur Funktion

Diese Funktion ermöglicht es Maker\*innen, mehrstufige Formulare (erweiterte Formulare) in eine Webseite einzubetten. Mehrstufige Formulare werden als Komponente im Arbeitsbereich von Power Pages Designstudio verfügbar sein, sodass Maker\*innen ein sequentielles, aus mehreren Schritten bestehendes Formular ohne Code erstellen und konfigurieren können. Außerdem können Maker\*innen jeden Schritt des mehrstufigen Formulars im Studio-Canvas in einer Vorschau anzeigen.



Bildschirm mit einem mehrstufigen Formular, das einer Webseite hinzugefügt wurde

## Grundlegende Formulare im Designstudio konfigurieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	-	Oktober 2022

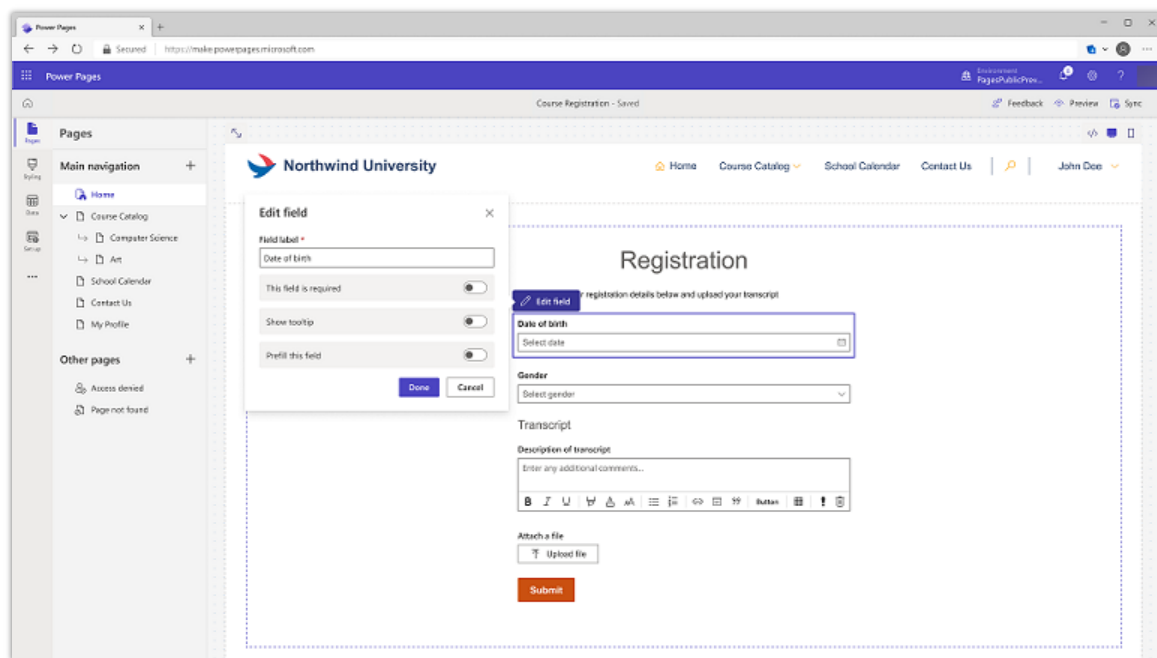
## Geschäftswert

Mit dieser Funktion können Maker\*innen erweiterte Anpassungen für grundlegende Formulare innerhalb des Power Pages-Designstudios konfigurieren.

## Details zur Funktion

Maker\*innen sind in der Lage, grundlegende Formulare über das Power Pages-Designstudio zu erstellen und zu konfigurieren. Zu diesen neuen Funktionen gehören folgende:

- Eine vereinfachte Funktion zum Hinzufügen von Dateiupload-Unterstützung zu einem Formular.
- Formularspaltenkonfigurationen, einschließlich Aktualisieren einer Bezeichnung und Hinzufügen einer QuickInfo zu einer Spalte.
- Bedienoberflächen zur Gestaltung ohne Code für grundlegende Formulare.



Bildschirm mit Formularfeldkonfiguration im Power Pages-Designstudio.

## Unterstütztes Lernen im Designstudio

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	Februar 2023

## Geschäftswert

Mit dieser Funktion können Maker\*innen anhand der Schritt-für-Schritt-Tutorials im Designstudio problemlos lernen, wie Websites erstellt und bearbeitet werden.



## Details zur Funktion

Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 optimieren wir das geführte Lernen mit den folgenden neuen Funktionen:

- Optionale Touren und Schritt-für-Schritt-Anleitungen für Benutzer\*innen, um bestimmte Aufgaben auszuführen.
- Kurze Tutorialanimationen, welche die Ausführung von Schritten veranschaulichen.

## Verbesserungen des Lern-Hubs

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	Februar 2023

## Geschäftswert

Dieses Feature führt zusätzliche Funktionen innerhalb der Lern-Hubumgebung ein, die es Maker\*innen und Administrator\*innen ermöglichen, auf geführtes Lernen und Videotutorials zu Power Pages zuzugreifen.

## Details zur Funktion

Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 verbessern wir den Lern-Hub und fügen die folgenden Funktionen hinzu:

- Schritt-für-Schritt-Anleitung für Administrator\*innen und Maker\*innen, in denen wichtige Power Pages-Funktionen hervorgehoben werden.
- Kurze Tutorialvideos für Administrator\*innen und Maker\*innen, in denen wichtige Power Pages-Funktionen hervorgehoben werden.

## Datenraster im Designstudio konfigurieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	-	März 2023

## Geschäftswert

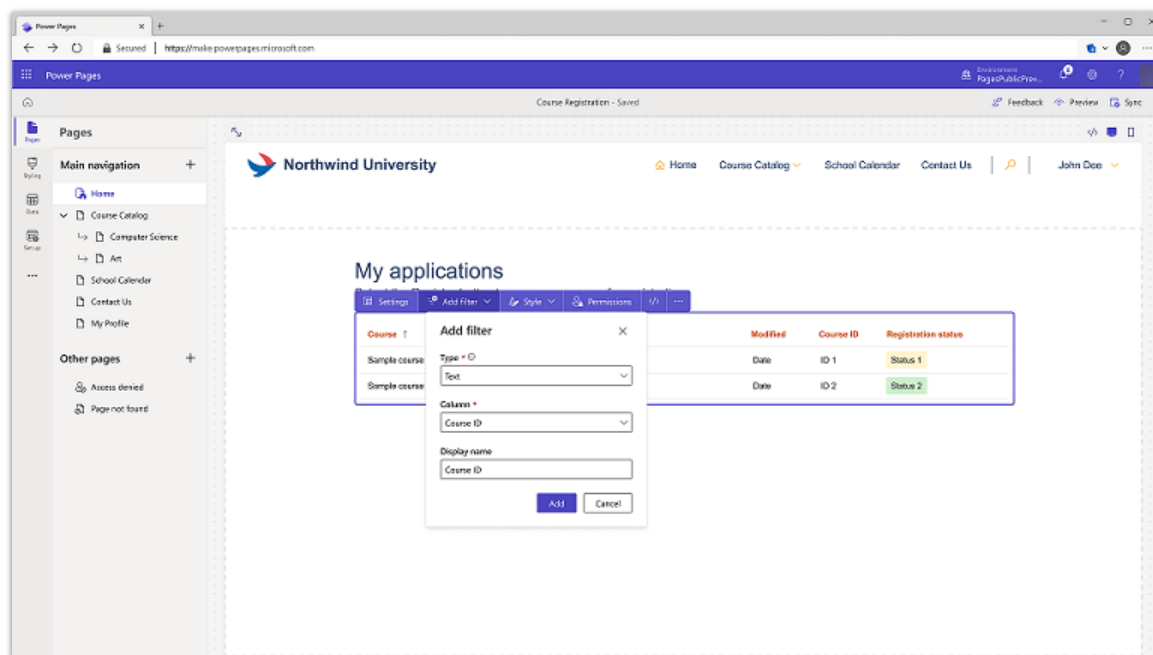
Mit dieser Funktion können Maker\*innen erweiterte Anpassungen von Datenrasterkomponenten (früher bekannt als „Listen“) im Power Pages-Designstudio vornehmen.

## Details zur Funktion

Maker\*innen können Datenrasterkomponenten im Designstudio konfigurieren und stylen.

Zu den neuen Funktionen gehören:

- Unterstützung für die Metadatenfilterung von Spaltendaten, die in der Datenrasterkomponente vorhanden sind.
- Gestalten von Rasteraktionen, z. B. der Schaltfläche „Erstellen“, um dem Datenraster eine neue Zeile hinzuzufügen.
- Anpassungen von Zeilenaktionen, z. B. Symbolanpassungen zum Bearbeiten und Löschen von Zeilen.



Bildschirm, der das Hinzufügen eines Metadatenfilters zu einem Datenraster auf einer Webseite im Power Pages-Designstudio zeigt.

## Professionelle Entwicklungstools

### Übersicht

Professionelle Entwicklungsfunktionen ermöglichen die Erstellung erweiterter Anpassungen und Konfigurationen auf Websites. Diese Funktionen umfassen mehrere Schlüsselbereiche, darunter z. B.:

- Tool-Unterstützung für die Entwicklung wie z. B. Visual Studio Code-Erweiterungen und Unterstützung von Continuous Integration und Continuous Delivery (CI/CD) mithilfe von Azure DevOps- und GitHub-Aktionen.
- End-to-End-ALM-Funktionen (Application Lifecycle Management)
- Erweiterbarkeitsmuster, mit denen Entwickler\*innen Websites entsprechend komplexer Geschäftsanforderungen erweitern können

### Verbesserungen bei der Codebearbeitung nutzen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	-	Januar 2023

### Geschäftswert

Professionelle Entwickler\*innen werden feststellen, dass sich ihre Produktivität mit den Verbesserungen der Power Platform Tools-Erweiterung von Visual Studio Code erhöht.

### Details zur Funktion

Mithilfe von Power Platform Tools können professionelle Code-First-Entwickler\*innen Power Pages innerhalb von Visual Studio Code konfigurieren und anpassen. Ihre Produktivität wird durch neue Verbesserungen gesteigert, darunter z. B.:

- Zusätzliche Kontextmenüaktionen
- Verbesserte IntelliSense-Unterstützung

## Vorlagen-Hub und vorgefertigte Vorlagen

### Übersicht

Der Vorlagen-Hub bietet eine Reihe vordefinierter branchenspezifischer und branchenübergreifender Websitemuster. Diese stehen Maker\*innen beim Erstellen neuer Websites zur Verfügung. Die neuen Websites, die aus diesen Vorlagen erstellt werden, verfügen über eine Reihe von Arbeitsfunktionen, um Geschäftsszenarien abzudecken. Maker\*innen können die aus Vorlagen erstellten Websites ändern, um ihre Marke widerzuspiegeln, und die Funktionalität an ihre eigenen Anforderungen anpassen.

Im zweiten Veröffentlichungszyklus 2022 können Maker\*innen die Dynamics 365-Vorlagen aus dem Vorlagen-Hub auswählen. Es werden auch weitere Vorlagen hinzugefügt, um mehr Branchenszenarien abzudecken.

### Neue Power Pages-Websitevorlagen auswählen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Oktober 2022	-

### Geschäftswert

Vorgefertigte Websitevorlagen bieten eine strategische Investition, um das Potenzial dessen aufzuzeigen, womit Maker\*innen Power Pages erstellen können. Zwei neue vorgefertigte Lösungsvorlagen und ein leerer Startbereich werden für Maker\*innen aktiviert, um neue Websites über den Vorlagen-Hub zu erstellen.

### Details zur Funktion

Diese Funktion aktiviert zwei neue vorgefertigte Websitevorlagen und einen leeren Startbereich. Diese Vorlagen konzentrieren sich auf die folgenden Szenarien:

- **Leerer Startbereich:** Wird hauptsächlich von professionellen Entwickler\*innen bzw. Maker\*innen verwendet. Er hat eine Kopfzeile, eine Fußzeile und eine Abschnittskomponente. Dadurch können Entwickler\*innen benutzerdefinierte Websites nahtlos erstellen, ohne Seitenvorlagen löschen und ändern zu müssen.
- **Vorlage für die Einreichung von Genehmigungsanträgen:** Hebt ein Muster zum Einreichen von Anträgen hervor und zeigt, wie ein komplexes mehrstufiges Formular innerhalb einer Website erstellt wird.

- **Neue Vorlage für das Mitarbeiter\*innen-Onboarding:** Verfügt über ein Checklisten-Nachverfolgungsmuster und zeigt, wie Sie eine Reihe von Schritten als Formulare erstellen, die in beliebiger Reihenfolge ausgefüllt werden können.

### Dynamics 365-Websitevorlagen im Vorlagen-Hub auswählen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	✓ 10. Oktober 2022	✓ 12. Oktober 2022

### Geschäftswert

Mit dieser Funktion können Maker\*innen Dynamics 365-Websitevorlagen aus dem Vorlagen-Hub heraus erstellen. Dynamics 365-Websitevorlagen erweitern verschiedene Dynamics 365-Apps, um benutzerorientierte Funktionen zu ermöglichen.

### Details zur Funktion

Mit dieser Funktion können Maker\*innen Websites mit verschiedenen Dynamics 365-Websitevorlagen aus dem Vorlagen-Hub erstellen, um ihre Dynamics 365-Anwendungen zu erweitern. Beispiele:

- Kund\*innen-Self-Service
- Partner
- Community
- Mitarbeiter\*innen-Self-Service

Umgebungen mit Dynamics 365 Customer Service und Omnichannel können Kund\*innen-Self-Service-, Community- und Mitarbeiter\*innen-Self-Service-Websites erstellen. Umgebungen mit Dynamics 365 Sales können die Partnerverwaltungsvorlage installieren.

### Siehe auch

[Dynamics 365-Vorlagen](#) (Dokumente)

## Neue Websites mit Lösungs- und branchenübergreifenden Vorlagen erstellen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	Februar 2023

### Geschäftswert

Vorgefertigte Websitevorlagen zeigen das Potenzial dessen, was Sie mit Power Pages entwickeln können. Diese Vorlagen betreffen häufig gestellte Fragen und das Onboarding neuer Mitarbeiter\*innen.

### Details zur Funktion

Diese Funktion aktiviert zwei vorgefertigte Websitevorlagen:

- Die **FAQ-Vorlage** enthält häufige Fragen von Kund\*innen sowie entsprechende Antworten.
- Die **neue Vorlage für das Mitarbeiter\*innen-Onboarding** zeigt, wie Sie eine Reihe von Schritten als Formulare erstellen, die Benutzer\*innen in beliebiger Reihenfolge ausfüllen können.

# Power Automate

## Power Automate im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 planen und vorbereiten

**WICHTIG** Der Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2022 umfasst alle neuen Funktionen, die von Oktober 2022 bis März 2023 auf den Markt gebracht werden sollen. In diesem Artikel finden Sie die Produktübersicht sowie Neuerungen und geplante Funktionen für **Power Automate**.

### Übersicht

Microsoft Power Automate stellt die Tools zur Verfügung, mit denen Sie die Produktivität in Ihrer Organisation verbessern können, indem Sie wiederholende, zeitraubende Aufgaben automatisieren. Power Automate bietet eine bessere Möglichkeit, Aufgaben in Ihrer Organisation durch Cloud-Flows und robotergesteuerte Prozessautomatisierung (RPA) zu erledigen. Sie ist tief in das Microsoft 365-Ökosystem und der restlichen Microsoft Power Platform integriert.

Power Automate investiert als Teil des 2. Veröffentlichungszyklus 2022 von Microsoft Power Platform in mehrere Bereiche, darunter die folgenden vier Themen:

- **Automatisierung für alle – genau dort, wo Sie sie benötigen:** Heutzutage entdecken viele Menschen Power Automate durch unsere Integrationen in andere Produkte, beispielsweise Windows 11, SharePoint oder Microsoft Teams. In diesem Veröffentlichungszyklus erleichtern wir den Einstieg in die Automatisierung durch eine Anwendung, die Sie in Windows oder Microsoft 365 nutzen.
- **Hyperscale Cloud RPA:** Angefangen bei unseren größten Unternehmenskund\*innen bis hin zu kleinen und mittelständischen Organisationen erhöhen sie alle den Umfang ihrer RPA-Bereitstellungen. Wir erleichtern die Einführung von RPA in großem Stil – mit Funktionen, die die Verwaltung Ihrer Computer und der Anmeldeinformationen Ihrer Benutzer\*innen und Konten in Azure erleichtern.
- **Automatisierung, die Sie nachts schlafen lässt:** Grundsätzlich darf der Dienst nie ausfallen. Wir stellen End-to-End-Erlebnisse in Verbraucher\*innenqualität bereit, und letztendlich muss alles an der Plattform einfach funktionieren. Alle Funktionen müssen zuverlässig, konsumierbar und standardmäßig automatisierbar sein (gemäß dem API-First-Ansatz), damit Sie sie „festlegen und vergessen können“.

- **Jeder kann loslegen:** Wir erleichtern jedem die ersten Schritte mit der Automatisierung beim Starten von Power Automate für Desktop oder beim ersten Aufrufen von PowerAutomate.com. Zusätzlich zu den relevanten ersten Ausführungen werden wir dem gesamten Produkt weitere Intelligenz hinzufügen, um die Verarbeitung selbst komplexer Dokumente zu vereinfachen.

Informationen zur offiziellen Produktdokumentation und zum Training für Power Automate erhalten Sie in den folgenden Dokumenten.

- [Power Automate \(Dokumente\)](#)
- [Power Automate-Schulung zu Microsoft Learn](#)

## Schwerpunkte



### *Schwerpunkte*

#### **Desktop-Flows**

Bei Desktop-Flows handelt es sich um die in Power Automate enthaltene RPA-Lösung (robotergesteuerte Prozessautomatisierung). Desktop-Flows bietet Automatisierung für Windows-Desktopanwendungen, -dienste und -funktionen für die Orchestrierung und Bereitstellung in Power Platform. Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 investieren wir auf folgende Weise in Desktop-Flows:

- Wir unterstützen die Einführung in großen und kleinen Unternehmen durch Bereitstellung von Funktionen, mit denen Organisationen Automatisierungen im großen Stil implementieren können.
- Bieten Sie Citizen Developern angenehme erste Erfahrungen mit hoher Bedienfreundlichkeit und schnellem Zugriff auf gehostete Ressourcen, um ihre Automatisierungen zu erstellen oder auszuführen.
- Ermöglichen Sie ISV-Integrationen, und eröffnen Sie Partnern neue Optionen zum Erstellen von RPA-Lösungen auf der Grundlage von Desktop-Flows, die von Cloud-Flows entkoppelt sind.



## Cloud-Flows

Cloud-Flows bilden eine zentrale Automatisierungsfunktion in Power Automate, die es Kund\*innen ermöglicht, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren und den Rest zu automatisieren. Dieser Produktbereich umfasst:

- Integration in Anwendungen wie z. B. Microsoft Teams, SharePoint, OneDrive, die Dynamics 365-Anwendungssuite und mehr
- Integration in die restliche Microsoft Power Platform, einschließlich der Möglichkeit, Workflows aus einer App aufzurufen, die mit Power Apps erstellt wurde, wenn ein Datenalarm in Power BI ausgelöst wird oder um eine Maßnahme in Power Virtual Agents zu ergreifen
- Mobile Anwendungen, die Kund\*innen dabei helfen, Benachrichtigungen zu erhalten, Genehmigungen durchzuführen und Automatisierungsausführungen unterwegs aufzurufen und zu überwachen.

Power Automate wurde erstmals 2016 veröffentlicht und wird seitdem wöchentlich aktualisiert. Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 konzentrieren wir uns darauf, das Erstellen und Freigeben von Automatisierungen zu vereinfachen und Organisationen dabei zu helfen, die Einführung durch umfassendere Governance und Datenschutzkontrollen mit Zuversicht voranzutreiben.

Wenn Sie mehr über den gesamten Funktionsumfang erfahren möchten, der während dieses Veröffentlichungszyklus bereitgestellt wird, **sehen Sie sich den Veröffentlichungsplan für Power Automate unten an:**

[Veröffentlichungsplan ansehen](#)

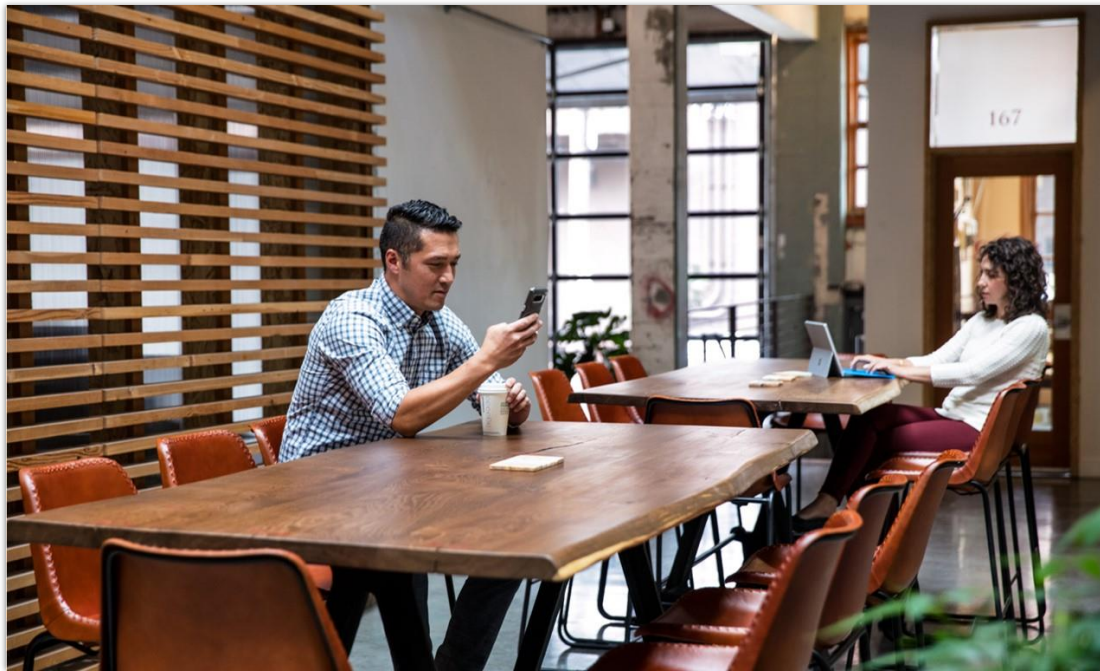
## Für Anwendungsadministrator\*innen

### **Automatisch aktivierte Funktionen mit Auswirkungen auf die Nutzungserfahrung**

Funktionen mit Auswirkungen auf die Nutzungserfahrung sollten von Anwendungsadministrator\*innen überprüft werden. Dies erleichtert die Verwaltung des Änderungsmanagements von Versionen und das erfolgreiche Onboarding neuer Funktionen, die auf den Markt gebracht werden. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzer\*innen, automatisch“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.

### **Funktionen, die von Anwendungsadministrator\*innen aktiviert werden müssen**

Dieser Veröffentlichungszyklus enthält Funktionen, die von Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen aktiviert oder konfiguriert werden müssen, damit sie ihren Benutzer\*innen zur Verfügung stehen. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzer\*innen durch Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.



*Power Automate optimal nutzen*

## Power Automate optimal nutzen

Hilfreiche Links	Beschreibung
<a href="#">Veröffentlichungsplan</a>	Zeigen Sie alle in der Version enthaltenen Funktionen an.
<a href="#">Produktupdates</a>	Bleiben Sie über die neuesten Produktupdates informiert.
<a href="#">Veröffentlichungskalender</a>	Lernen Sie wichtige Meilensteine von Veröffentlichungen kennen.
<a href="#">Lizenzierung</a>	Erhalten Sie einen besseren Überblick über die Lizenzierung von Power Automate.
<a href="#">Produktdokumentation</a>	Suchen Sie die Dokumentation für Power Automate.
<a href="#">Benutzer*innencommunity</a>	Treten Sie mit Power Automate-Expert*innen und -Kolleg*innen in der Community in Kontakt.
<a href="#">Anstehende Ereignisse</a>	Finden Sie Präsenz- und Onlineveranstaltungen, und registrieren Sie sich dafür.
<a href="#">Produkttestversionen</a>	Jetzt einsteigen mit Power Automate.

## Neuerungen und geplante Funktionen für Power Automate

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2022 und März 2023 veröffentlicht werden sollen. Da in diesem Thema Funktionen aufgelistet sind, die möglicherweise noch nicht veröffentlicht wurden, **können sich die Zeitpläne für die Veröffentlichung ändern, und die geplante Funktion wird möglicherweise nicht veröffentlicht**. Weitere Informationen finden Sie in der [Microsoft-Richtlinie](#).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats bereitgestellt. Das Lieferdatum kann ein beliebiger Tag innerhalb dieses Monats sein. Veröffentlichte Funktionen zeigen das vollständige Datum an, einschließlich des Tages der Veröffentlichung.

Dieses Häkchen (✓) zeigt an, welche Funktionen für die öffentliche Vorschauversion oder den Vorabzugriff sowie für die öffentliche Vorschauversion, den Vorabzugriff und die allgemeine Verfügbarkeit freigegeben sind.

### Cloud-Flows

Verwenden Sie die neuen Cloud-Flow-Funktionen, um Aufgaben über Hunderte von Konnektoren hinweg zu automatisieren.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Flows mithilfe von KI erstellen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	November 2022	-	
<a href="#">Native Integrationsunterstützung für Flows in Excel</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Januar 2023	-	
<a href="#">Organisationen können Flow-Vorlagen über Teams erwerben</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Januar 2023	-	

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Verbesserungen an der Freigabeumgebung für Flows</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-	
<a href="#">Von Kund*innen verwalteten Verschlüsselungsschlüssel zum Verschlüsseln von ruhenden Daten verwenden</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-	-
<a href="#">Verbesserungen am OData-Editor in Cloud-Flows</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Oktober 2022
<a href="#">JSON-Analyseaktion verarbeitet nun NULL-Objekte</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Oktober 2022
<a href="#">Lösungsorientierte Cloud-Flows mithilfe von Admin-APIs verwalten</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	November 2022
<a href="#">Per Microsoft Dataverse-Konnektor mit anderen Umgebungen in derselben Region verbinden</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	November 2022
<a href="#">Unterstützung für sequenzielle Genehmigungen in Power Automate</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Januar 2023

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Vereinfachter Datenzugriff auf Datensystem</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Februar 2023
<a href="#">Erweiterte Umgebungsauswahl zeigt Rollen an</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Februar 2023
<a href="#">Verbesserte Erfahrung beim Bearbeiten von Ausdrücken</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	März 2023
<a href="#">Verbesserte Erfahrung bei der Auswahl dynamischer Werte</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	März 2023
<a href="#">Verbesserte mobile Power Automate-App für iOS</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	März 2023
<a href="#">Verbesserungen beim erneuten Senden und Abbrechen von Flows</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	März 2023

## Desktop-Flows

Verwenden Sie die neuen Funktionen für Desktop-Flows, um Aufgaben auf Ihrem Windows-PC zu automatisieren.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Letzte Ausführungen in Desktop-Flow-Aktivität anzeigen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	November 2022	-	
<a href="#">Echtzeit-Pivots in Desktop-Flow-Aktivität anzeigen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Dezember 2022	-	
<a href="#">Maschinen-Pivot in Desktop-Flow-Aktivität anzeigen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Januar 2023	-	
<a href="#">Befehlsleiste und Massenaktionen in der Power Automate für Desktop-Konsole</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Oktober 2022
<a href="#">Robustere Bedienoberflächenautomatisierung in Citrix-Umgebungen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	✓ 25. Juli 2022	-	Oktober 2022
<a href="#">Desktop-Flow-Signatur verwenden</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	November 2022

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Minimale Flowprotokolldetails aktivieren</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	November 2022
<a href="#">Zuverlässige Selektoren von UI-Elementen generieren</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	November 2022
<a href="#">Neue Startseite in Power Automate für Desktop</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	November 2022
<a href="#">Lizenzanfrage an Administrator*innen über Power Automate für Desktop senden</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	November 2022
<a href="#">Gehostete RPA-Bots ausführen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Dezember 2022
<a href="#">Einen Selektor basierend auf Text und der Verwendung von Operatoren festlegen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Dezember 2022
<a href="#">Syntaxhervorhebung in der Anzeige der UI-Elementauswahl</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Dezember 2022

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Auswahl eines UI-Elements validieren</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Dezember 2022
<a href="#">Abhängigkeiten untergeordneter Flows durch Desktop-Flow-Eigenschaften hinzufügen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Dezember 2022
<a href="#">Leistungsverbesserungen in Power Automate für Desktop</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Januar 2023
<a href="#">Anmeldeinformationen aus Azure Key Vault für Desktop-Flow-Verbindungen nutzen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Januar 2023
<a href="#">Problembehandlung für UI-Automatisierung verwenden</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Januar 2023
<a href="#">Auswahl eines UI-Elements fixieren</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Februar 2023
<a href="#">Verbesserte Laufzeitfehlermeldungen für UI-, Web-, Excel-, Maus- und Tastaturaktionen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Februar 2023



Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Hotkey-Trigger über Desktop-Flow-Eigenschaften festlegen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Februar 2023
<a href="#">Problembehandlung für Konnektivitätsprobleme in Power Automate für Desktop</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Februar 2023
<a href="#">Umgestaltung des Aktionsbereichs</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	März 2023
<a href="#">Regionen in Subflows unterstützen, um Aktionen zu gruppieren</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	März 2023
<a href="#">SharePoint-Konnektor in Power Automate für Desktop verwenden</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	September 2022	-	März 2023

\* Sie können einige Funktionen im Rahmen des Vorabzugriffs am 1. August 2022 abonnieren, darunter alle obligatorischen Änderungen, die sich auf Benutzer\*innen auswirken. Weitere Informationen finden Sie unter [Häufig gestellte Fragen zum Vorabzugang](#).

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Benutzer\*innen, automatisch**: Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Nutzungserfahrung und werden automatisch aktiviert.
- **Administrator\*innen, Maker\*innen, Marketingspezialist\*innen, Analyst\*innen, automatisch**: Diese Funktionen richten sich an Administrator\*innen, Maker\*innen, Marketingspezialist\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen und werden automatisch aktiviert.

- **Benutzer\*innen durch Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen:** Diese Funktionen müssen von Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzer\*innen sie verwenden können.

Eine Liste der Länder oder Regionen, in denen Dynamics 365-Geschäftsanwendungen erhältlich sind, finden Sie im [Handbuch zur internationalen Verfügbarkeit](#). Weitere Informationen zu geografischen Gebieten und Rechenzentren (Regionen) finden Sie auf der [Seite zur Verfügbarkeit von Dynamics 365 und Microsoft Power Platform](#).

Cloud-Flows

## Übersicht

Cloud-Flows bilden eine zentrale Automatisierungsfunktion in Power Automate, die es Kund\*innen ermöglicht, sich auf das Wesentliche zu konzentrieren und den Rest zu automatisieren. Dieser Produktbereich umfasst:

- Integration in Anwendungen wie z. B. Microsoft Teams, SharePoint, OneDrive, die Dynamics 365-Anwendungssuite und mehr
- Integration in die restliche Microsoft Power Platform, einschließlich der Möglichkeit, Workflows aus einer App aufzurufen, die mit Power Apps erstellt wurde, wenn ein Datenalarm in Power BI ausgelöst wird oder um eine Maßnahme in Power Virtual Agents zu ergreifen
- Mobile Anwendungen, die Kund\*innen dabei helfen, Benachrichtigungen zu erhalten, Genehmigungen durchzuführen und Automatisierungsausführungen unterwegs aufzurufen und zu überwachen.

Power Automate wurde erstmals 2016 veröffentlicht und wird seitdem wöchentlich aktualisiert. Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 konzentrieren wir uns darauf, das Erstellen und Freigeben von Automatisierungen zu vereinfachen und Organisationen dabei zu helfen, die Einführung durch umfassendere Governance und Datenschutzkontrollen mit Zuversicht voranzutreiben.

## Flows mithilfe von KI erstellen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	November 2022	-	-

## Geschäftswert

Erstellen Sie problemlos neue Cloud-Flows, indem Sie sie einfach in natürlicher Sprache beschreiben.

## Details zur Funktion

Mit dieser Funktion können Sie jetzt die natürliche Alltagssprache nutzen, um den gewünschten Cloud-Flow zu beschreiben. Power Automate nutzt die Leistungsfähigkeit von KI und erstellt sofort einen Cloud-Flow entsprechend der Anforderung, die Sie in natürlicher Sprache gestellt haben. Hier hilft KI, *Low-Code* in *No-Code* zu verwandeln, sodass es für mehr Maker\*innen einfacher wird, verschiedene Automatisierungstypen schneller zu entwickeln.

## Native Integrationsunterstützung für Flows in Excel

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Januar 2023	-	-

## Geschäftswert

Ermöglichen Sie Benutzer\*innen die direkte Erstellung und Ausführung von Flows in Excel, sodass sie einfacher mit Power Automate-Flows arbeiten können.

## Details zur Funktion

Dank dieser Funktion wird die Erstellung und Ausführung von Power Automate-Flows direkt in Excel unterstützt. Mit dieser Funktion können Benutzer\*innen über das Menü **Automatisieren** in Excel auf Excel-spezifische Vorlagen zugreifen. Dort haben Benutzer\*innen die Möglichkeit, die Vorlagen ganz einfach über die Onboarding-Funktion einzurichten. Über dieses Add-In lassen sich auch Flows verwalten, die mit der Excel-Datei verknüpft sind, auf die Benutzer\*innen gerade zugreifen.

## Organisationen können Flow-Vorlagen über Teams erwerben

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Januar 2023	-	-

### Geschäftswert

Diese Funktion ermöglicht es Organisationen, angepasste Vorlagen direkt im Abschnitt „Workflows“ im Microsoft Teams Store zu veröffentlichen.

### Details zur Funktion

Nachdem eine Organisation eine Flow-Vorlage an den Teams Store gesendet hat, können Administrator\*innen die Anforderung genehmigen oder ablehnen. Wird die Anforderung genehmigt, können Benutzer\*innen in der Organisation von Maker\*innen erstellte Flows direkt im Teams Store durchsuchen und erwerben. Darüber hinaus wird es im Teams Store einen separaten Abschnitt für Workflowvorlagen geben, die für bestimmte Organisationen erstellt wurden.

## Verbesserungen an der Freigabeumgebung für Flows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-	-

### Geschäftswert

Wir haben die Art und Weise der Freigabe von Flows für andere Benutzer\*innen verbessert, damit Ihre Teammitglieder die von Ihnen erstellten Flows einfacher verwenden können. Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 können Sie Flows in einer Teams-Nachricht oder über einen teilbaren Link senden.

## Details zur Funktion

Wir haben weitere Funktionen hinzugefügt, um die Freigabe von Flows für andere Benutzer\*innen zu verbessern. Mit dieser Funktion können Sie beispielsweise jemandem einen Flow über einen teilbaren Link senden oder Flows freigeben, indem Sie sie in einer Teams-Nachricht an eine Person, eine Gruppe oder einen Kanal senden. Außerdem besteht die Möglichkeit, eine personalisierte Nachricht an die Person/Gruppe hinzuzufügen, für die Sie den Flow freigeben. In dieser Nachricht können Sie angeben, warum Sie den Flow freigeben, was er bewirkt, ob Sie eine Zusammenarbeit wünschen, ob Maßnahmen ergriffen werden sollen usw.

## Von Kund\*innen verwalteten Verschlüsselungsschlüssel zum Verschlüsseln von ruhenden Daten verwenden

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-	-

## Geschäftswert

Diese Funktion sorgt für mehr Datenschutz bei der Nutzung von Power Automate.

## Details zur Funktion

Kund\*innen können ihre eigenen Verschlüsselungsschlüssel verwenden, die in ihrem Azure Key Vault gespeichert sind, um alle von Power Automate verwendeten Kund\*innendaten zu verschlüsseln. Intern baut Power Automate auf viele Azure-Dienste auf, einschließlich Logic Apps, Azure Storage, Azure Cosmos DB, Azure Cognitive Search und mehr. Ganz gleich, wo die Daten gespeichert werden, sie werden jetzt vollständig mit diesen Schlüsseln verschlüsselt. Kund\*innen können auch verschiedene Schlüssel in verschiedenen Power Platform-Umgebungen verwenden.

## Verbesserungen am OData-Editor in Cloud-Flows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Oktober 2022

## Geschäftswert

Diese Funktion erleichtert das Filtern bei Aktionen, wie bei der SharePoint-Aktion **Artikel erhalten**, für die vorher die OData-Syntax benötigt wurde.

## Details zur Funktion

Mit dieser neuen Funktion verbergen Cloud-Flow-Aktionen standardmäßig die OData-Syntax, wodurch Benutzer\*innen auch ohne detaillierte Kenntnisse problemlos nach Elementen filtern können. Maker\*innen sind in der Lage, zwischen dem einfachen und dem erweiterten Modus zu wechseln. Fortgeschrittene Maker\*innen können die OData-Syntax weiterhin verwenden, wenn sie dies wünschen. Diese Funktion wird zunächst in der Aktion **Artikel erhalten** des SharePoint Online-Konnektors verfügbar sein.

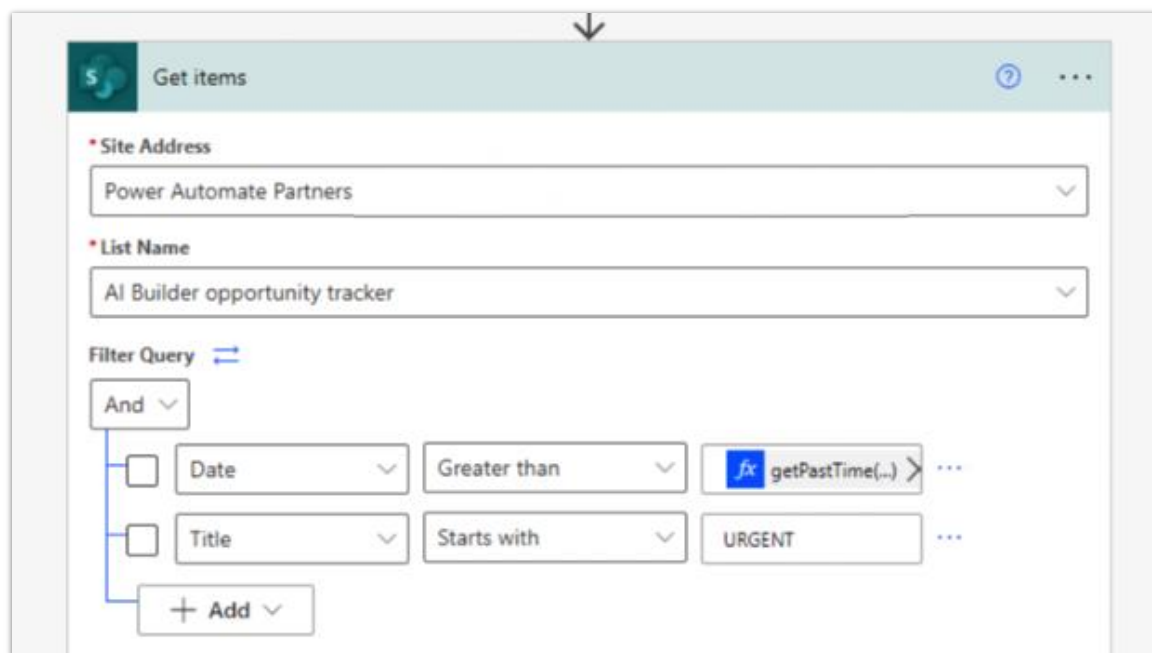


Bild von „Artikel erhalten“ für SharePoint, das die neuen OData-Abfrageoptionen anzeigt

## JSON-Analyseaktion verarbeitet nun NULL-Objekte

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Oktober 2022

## Geschäftswert

Kund\*innen verwenden häufig Power Automate zum Einlesen von Daten aus einer Vielzahl von Formaten, einschließlich JSON. Diese Funktion entsperrt Kund\*innen, die bei der JSON-Analyseaktion auf Nullwerte stoßen.

## Details zur Funktion

Derzeit verarbeiten Cloud-Flows keine Nullwerte in der Aktion **JSON analysieren**. Wenn Sie beispielsweise ein JSON-Objekt analysieren möchten und mehrere Felder im JSON-Schema angeben, erhalten Sie eine Fehlermeldung, wenn eines dieser Felder im analysierten JSON-Objekt nicht vorhanden ist. Wenn die Aktion **JSON analysieren** auf ein NULL-Objekt stößt, ist es für Benutzer\*innen schwierig, Fehler zu beheben, und Maker\*innen müssen NULL-Werte explizit in ihren Flows behandeln.

Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 fügen wir Unterstützung für die Verarbeitung von NULL-Werten in der Aktion **JSON analysieren** hinzu. Maker\*innen erhalten keine Fehlermeldung mehr mit dem Hinweis, dass die Schema-Validierung fehlgeschlagen ist, wenn ihr JSON eine Null enthält.

## Lösungsorientierte Cloud-Flows mithilfe von Admin-APIs verwalten

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	November 2022

## Geschäftswert

Die Power Automate-Admin-APIs bieten vollständige Unterstützung von Lösungs-Cloud-Flows.

## Details zur Funktion

Derzeit unterstützen die Power Automate-Admin-APIs die Verwaltung von lösungsorientierten Cloud-Flows nicht vollständig. Dank dieser Funktion können die Power Automate-Admin-APIs die Verwaltung lösungsorientierter Cloud-Flows mithilfe des [Power Automate-Verwaltungskonnektors](#), des [Power Automate für Admins-Konnektors](#), von [PowerShell für Power Platform-Administrator\\*innen](#) und des Power Platform Admin Center jetzt vollständig unterstützen. Administrator\*innen können unveröffentlichte Lösungs-Cloud-Flows anzeigen, Lösungs-Cloud-Flows freigeben und den Besitz von Lösungs-Cloud-Flows anzeigen.

## Per Microsoft Dataverse-Konnektor mit anderen Umgebungen in derselben Region verbinden

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	November 2022

### Geschäftswert

Erstellen Sie Flows, die Daten kombinieren und Vorgänge in verschiedenen Microsoft Dataverse-Datenbanken durchführen.

### Details zur Funktion

Derzeit müssen Maker\*innen den (älteren) Microsoft Dataverse-Konnektor verwenden, um sich mit Datenbanken in anderen Umgebungen innerhalb einer Region zu verbinden. Mit dieser Funktion können sich Maker\*innen mit anderen Umgebungen innerhalb derselben Power Platform-Region von den Aktionen und Auslösern des Microsoft Dataverse-Konnektors verbinden. Außerdem können Administrator\*innen die Endpunktfilterung verwenden, um umgebungsübergreifende Verbindungen aus dem Microsoft Dataverse-Konnektor einzuschränken.

## Unterstützung für sequenzielle Genehmigungen in Power Automate

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Januar 2023

### Geschäftswert

Mit dieser Funktion können Benutzer\*innen komplexere Genehmigungsworkflows in Microsoft Teams erstellen und Power Automate-Flows verwenden.



## Details zur Funktion

Mit dieser Funktion können Maker\*innen mehrere Ebenen/Stufen in einem Genehmigungsflow in Microsoft Teams oder Power Automate definieren. Maker\*innen können definieren, wer einen Flow auf verschiedenen Ebenen/Stufen genehmigen muss. Die Genehmigungsanforderung geht zur nächsten Ebene/Stufe, nachdem alle Genehmiger\*innen den Flow in einer vorherigen Stufe genehmigt haben. Wenn jemand den Flow zu irgendeinem Zeitpunkt ablehnt, gilt er als abgelehnt und wird nicht an nachfolgende Stufen weitergegeben. Alle Genehmiger\*innen können den Verlauf der Genehmigungen in jeder Phase sowie das Ergebnis einsehen.

## Vereinfachter Datenzugriff auf Datensystem

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Februar 2023

## Geschäftswert

Es ist wichtig, für alle Arten von Apps, die auf Power Platform basieren, eine Verbindung zu verschiedenen Datensystemen herstellen zu können.

## Details zur Funktion

Diese Funktion nutzt die Fähigkeiten, die wir durch die Übernahme von Clear Software hinzugewonnen haben, und ermöglicht es Benutzer\*innen, sich einfach mit Daten in SAP oder Oracle EBS zu verbinden. Diese Funktion enthält auch Vorlagen, die SAP-Konzepte durch Aktualisierungen des SAP-Konnektors abstrahieren.

## Erweiterte Umgebungsauswahl zeigt Rollen an

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Februar 2023

## Geschäftswert

Diese Verbesserung bringt Parität zwischen der Power Apps- und der Power Automate-Umgebungsauswahl und verhilft Maker\*innen zu Umgebungen mit ausreichenden Berechtigungen und Zugriffsmöglichkeiten.

## Details zur Funktion

Derzeit stellt die Umgebungsauswahl in Power Automate keine Anweisungen für Maker\*innen bereit, die keine Berechtigung für die angezeigte Umgebung haben. Dank dieses Updates bietet die Umgebungsauswahl Filter, die Plattformrollen anzeigen. Mit den verfügbaren Plattformrollen können Maker\*innen ihre Rollen einfach identifizieren und dann Verbindungen zu den Umgebungen herstellen, für die sie Berechtigungen besitzen.

## Verbesserte Erfahrung beim Bearbeiten von Ausdrücken

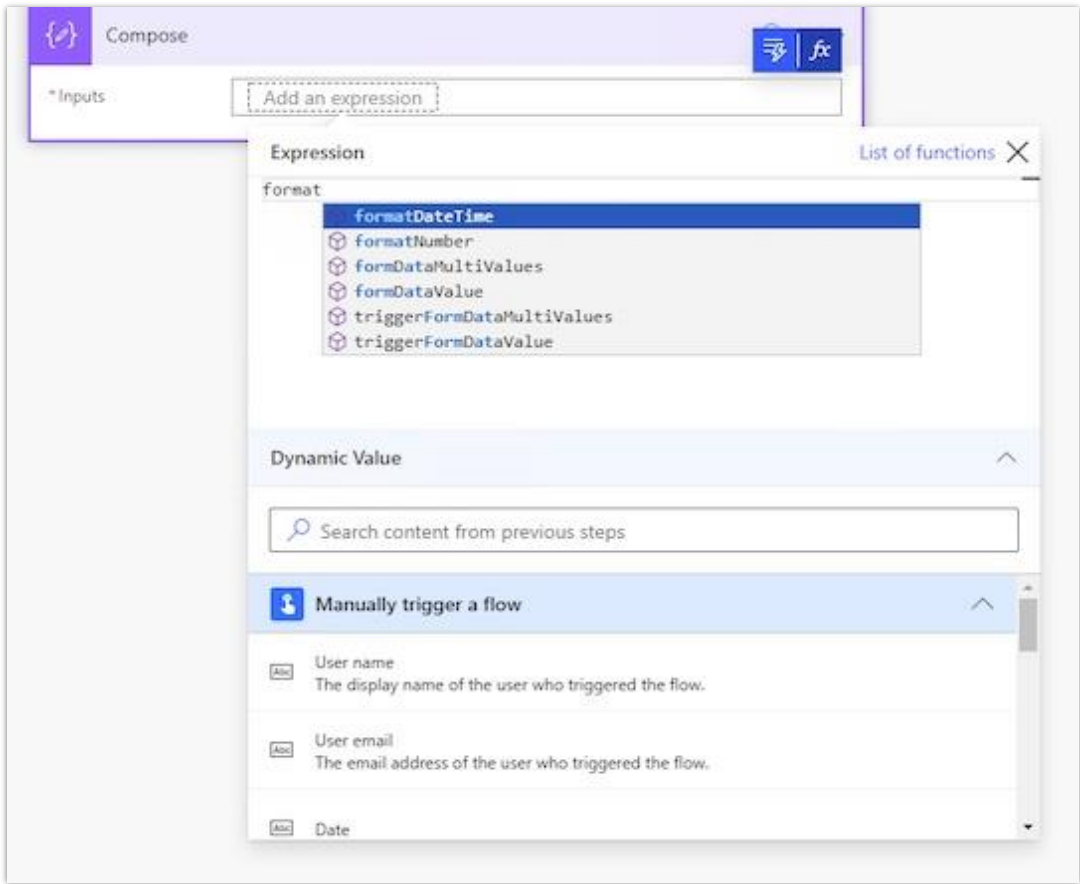
Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	März 2023

## Geschäftswert

Aktualisierungen des Ausdruckseditors ermöglichen Maker\*innen die problemlose Erstellung komplexer Ausdrücke.

## Details zur Funktion

Mit dem neuen Ausdruckseditor können Sie jetzt mehrzeilige Ausdrücke erstellen und dynamische Werte hinzufügen, ohne zwischen Registerkarten wechseln zu müssen. Diese Funktion vereinfacht die Erstellung komplexer Ausdrücke in der bereitgestellten Bearbeitungsumgebung.



Bildschirm des verbesserten Ausdruckseditors.

Verbesserte Erfahrung bei der Auswahl dynamischer Werte

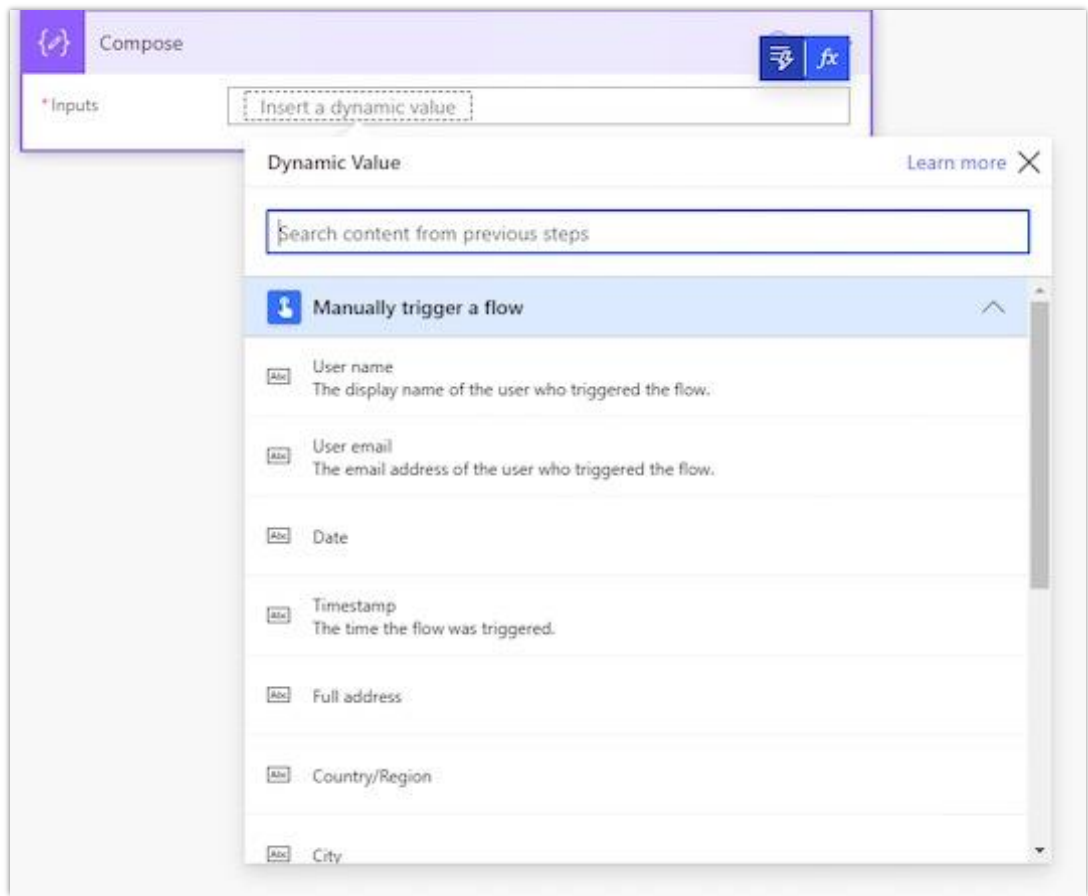
Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	März 2023

Geschäftswert

Upgrades ermöglichen Benutzer\*innen eine einfache Interaktion mit der dynamischen Wertauswahl im Designer.

Details zur Funktion

Mit dieser Funktion haben Benutzer\*innen eine verbesserte Tokenauswahl für dynamische Werte, während sie ihre Flows erstellen. Mit der neuen Tokenauswahl für dynamische Werte können sie den Datentyp der Token anzeigen, um potenzielle Laufzeitfehler zu vermeiden. Die Ansicht der Tokenauswahl öffnet sich nicht an der Seite, sondern am unteren Rand der Karte, um eine bessere Nutzungserfahrung zu erzielen.



Bildschirm der neuen Tokenauswahl für dynamische Werte.

Verbesserte mobile Power Automate-App für iOS

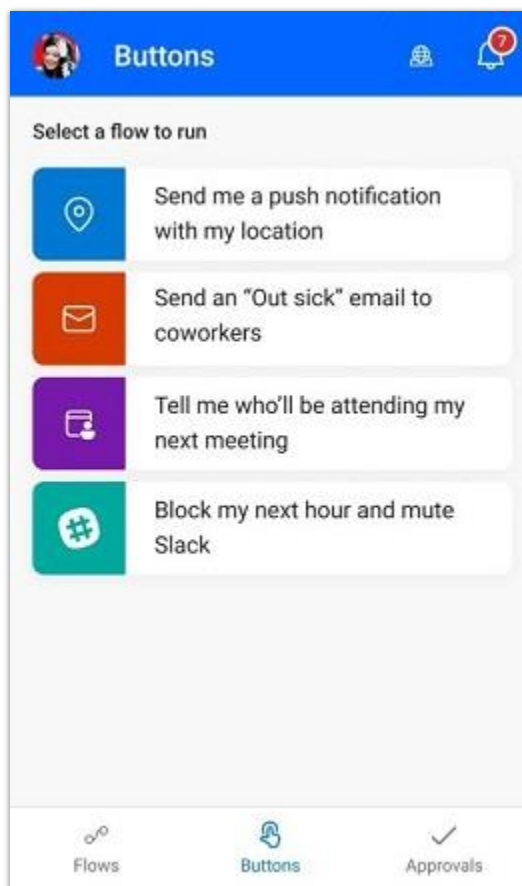
Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	März 2023

## Geschäftswert

Verbesserungen an der mobilen Power Automate-App für iOS bieten eine nutzungsfreundlichere und moderne Umgebung.

## Details zur Funktion

Die neue Version der mobilen Power Automate-App für iOS bietet auf iPhones eine überarbeitete, moderne Umgebung. Damit orientiert sich die mobile App an der Power Automate-Webumgebung. Benutzer\*innen können Benachrichtigungen empfangen, unterwegs Direktflows auslösen und Widgets erstellen (Tastenkombinationen zum Auslösen von Direktflows vom Startbildschirm des Mobiltelefons). Auch Ihre Zulassungsliste können Sie mit dem neuen Design schneller einsehen. Zudem wird eine schnelle Einführung neuer Features und Updates unterstützt.



*Screenshot der mobilen Power Automate-App für iOS.*

## Verbesserungen beim erneuten Senden und Abbrechen von Flows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	März 2023

### Geschäftswert

Diese Funktion sorgt für eine Verringerung von Vorfällen und Feedback für die begrenzte Anzahl an Flows, die Benutzer\*innen auf der Seite **Meine Flows** in Power Automate erneut senden und abbrechen können.

### Details zur Funktion

Derzeit können Maker\*innen bis zu 20 Flows gleichzeitig erneut senden oder abbrechen. Dank dieser Funktion sind Maker\*innen in der Lage, mit der neuen Paginierungsfunktion mehr Flows auf einmal erneut zu senden oder abzubrechen. Die Möglichkeit, mehrere Flows gleichzeitig erneut zu senden oder abzubrechen, verbessert die Effizienz für alle Maker\*innen, insbesondere in Unternehmensszenarien.

## Desktop-Flows

### Übersicht

Bei Desktop-Flows handelt es sich um die in Power Automate enthaltene RPA-Lösung (robotergesteuerte Prozessautomatisierung). Desktop-Flows bietet Automatisierung für Windows-Desktopanwendungen, -dienste und -funktionen für die Orchestrierung und Bereitstellung in Power Platform. Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 investieren wir auf folgende Weise in Desktop-Flows:

- Wir unterstützen die Einführung in großen und kleinen Unternehmen durch Bereitstellung von Funktionen, mit denen Organisationen Automatisierungen im großen Stil implementieren können.
- Bieten Sie Citizen Developern angenehme erste Erfahrungen mit hoher Bedienfreundlichkeit und schnellem Zugriff auf gehostete Ressourcen, um ihre Automatisierungen zu erstellen oder auszuführen.

- Ermöglichen Sie ISV-Integrationen, und eröffnen Sie Partnern neue Optionen zum Erstellen von RPA-Lösungen auf der Grundlage von Desktop-Flows, die von Cloud-Flows entkoppelt sind.

### Letzte Ausführungen in Desktop-Flow-Aktivität anzeigen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	November 2022	-	-

### Geschäftswert

Alle Kund\*innen haben jetzt die Möglichkeit, die Integrität ihrer Desktop-Floweinrichtung zu überwachen und zu verstehen.

### Details zur Funktion

Diese Funktion bietet Grafiken und Tabellen, die aussagekräftige Erkenntnisse über Ihre Desktop-Flowausführungen (Anzahl der Ausführungen, % der Fehler, Ausführungsmodi, Trends usw.) liefern. Benutzer\*innen können dieses Pivot verwenden, um ihre Automatisierungen in einer aggregierten Ansicht zu überwachen.

### Siehe auch

[Desktop-Flow-Aktivität](#) (Dokumente)

### Echtzeit-Pivots in Desktop-Flow-Aktivität anzeigen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Dezember 2022	-	-

### Geschäftswert

Alle Kund\*innen haben jetzt die Möglichkeit, die Integrität ihrer Desktop-Floweinrichtung zu überwachen und zu verstehen.

## Details zur Funktion

Der Abschnitt **Desktop-Flow-Aktivität** des Power Automate-Portals bietet Benutzer\*innen von robotergesteuerter Prozessautomatisierung Dashboards, Tabellen und Grafiken, damit sie ein besseres Verständnis der Nutzung von Desktop-Flows erhalten, die Effektivität messen und Probleme schnell identifizieren können.

Diese neue Funktion integriert ein Echtzeit-Pivot, das Dashboard- und Echtzeitanalysen der aktuell ausgeführten und der in der Warteschlange befindlichen Desktop-Flows in der Umgebung bereitstellt.

## Siehe auch

[Desktop-Flow-Aktivität](#) (Dokumente)

## Maschinen-Pivot in Desktop-Flow-Aktivität anzeigen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Januar 2023	-	-

## Geschäftswert

Alle Kund\*innen haben jetzt die Möglichkeit, die Integrität ihrer Desktop-Floweinrichtung zu überwachen und zu verstehen.

## Details zur Funktion

Der Abschnitt **Desktop-Flow-Aktivität** des Power Automate-Portals bietet Benutzer\*innen von robotergesteuerter Prozessautomatisierung Dashboards, Tabellen und Grafiken, damit sie ein besseres Verständnis der Nutzung von Desktop-Flows erhalten, die Effektivität messen und Probleme schnell identifizieren können.

Diese neue Funktion stellt das Pivot **Maschinen** bereit, das einen Gesamtüberblick über Ihren Maschinenpark zeigt, die Auslastung angibt, die am häufigsten ausgefallenen Maschinen ermittelt und darauf hinweist, welche Maschinen aktualisiert werden müssen.

## Siehe auch

[Desktop-Flow-Aktivität](#) (Dokumente)



## Befehlsleiste und Massenaktionen in der Power Automate für Desktop-Konsole

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Oktober 2022

### Geschäftswert

Maker\*innen können über eine dedizierte Befehlsleiste oben in der Power Automate für Desktop-Konsole ganz einfach jede Flow-bezogene Aktion ausführen, beenden, bearbeiten oder ausführen. Darüber hinaus können Maker\*innen mehrere Flows auswählen und Massenoperationen durchführen.

### Details zur Funktion

Mit dieser Funktion wird oben in der Power Automate für Desktop-Konsole neben der Schaltfläche **Neuer Flow** eine Flow-Befehlsleiste eingeführt. Nach der Auswahl eines Flows können Maker\*innen alle Flow-bezogenen Aktionen über diese Befehlsleiste ausführen. Außerdem können Maker\*innen mehrere Flows auswählen und Massenaktionen wie **Desktop-Verknüpfung erstellen** oder **Löschen** ausführen.

## Robustere Bedienoberflächenautomatisierung in Citrix-Umgebungen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	✓ 25. Juli 2022	-	Oktober 2022

### Geschäftswert

Power Automate verbessert die Unterstützung der Bedienoberflächen-Automatisierung in Citrix-Umgebungen, indem sie eine einfache Runtime in der Citrix-Zielumgebung nutzen.

## Details zur Funktion

Heutzutage können Kund\*innen Citrix-Systeme mithilfe der Bilderkennung bei Desktop-Flows automatisieren. Obwohl die Bilderkennung flexibel ist und in jedem System funktioniert, ist sie nicht so zuverlässig wie die Bedienoberflächenautomatisierung, bei der die Bedienoberflächenelemente mithilfe von Barrierefreiheits-APIs genutzt werden.

Mit dieser Funktion verbessern wir die Unterstützung der Bedienoberflächen-Automatisierung in Citrix-Umgebungen, indem sie eine einfache Runtime in der Citrix-Zielumgebung nutzen. Diese Runtime kann mit der Citrix-Sitzung kommunizieren und somit direkt auf Bedienoberflächenelemente zugreifen, was eine direkte Adressierbarkeit der Steuerelemente ermöglicht und die Notwendigkeit einer bildbasierten Suche nach Möglichkeit umgeht. Kund\*innen können zwischen diesem einfachen Runtime-Ansatz oder der vorhandenen Bildverarbeitung für die Durchführung ihrer Automatisierung auswählen.

## Siehe auch

[Auf virtuellen Desktops automatisieren](#) (Dokumente)

## Desktop-Flow-Signatur verwenden

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	November 2022

## Geschäftswert

Organisationen gewinnen eine zusätzliche Vertrauensebene mit Cloud-Speicher und Flow-Orchestrierung, indem sie Desktop-Flows signieren, bevor sie in Microsoft Dataverse gespeichert werden, und die Signaturen zur Runtime überprüfen.

## Details zur Funktion

Power Automate-Administrator\*innen erhalten die Möglichkeit, Desktop-Flow-Signaturen und Signaturüberprüfungen zur Runtime auf Umgebungsebene zu aktivieren. Dabei verwalten die Administrator\*innen der Organisation gültige Zertifikate, die zum Signieren und Verifizieren von Desktop-Flows verwendet werden können. Diese Funktion fügt eine zusätzliche Ebene hinzu, um sicherzustellen, dass unbefugte Benutzer\*innen keine Desktop-Flows geändert haben, die im beaufsichtigten oder unbeaufsichtigten Modus ausgeführt werden.

## Minimale Flowprotokolldetails aktivieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	November 2022

### Geschäftswert

Mit dieser neuen Option können Administrator\*innen verhindern, dass Eingabe- und Ausgabedetails in Flowausführungsprotokolle geschrieben werden, um sicherzustellen, dass vertrauliche Daten nicht versehentlich bereitgestellt werden.

### Details zur Funktion

Power Automate-Administrator\*innen können die Menge an aktionsbezogenen Details begrenzen, die in Cloud- oder Desktop-Flowausführungsprotokollen veröffentlicht werden. Diese Funktion enthält eine Einstellung auf Umgebungsebene, um detaillierte Eingabe- und Ausgabewerte für jedes bereitgestellte Ereignis im Flowprotokoll auszuschließen.

Auf der Ebene von Desktop-Flows stellt diese Funktion sicher, dass keine vertraulichen Informationen versehentlich in Ausführungsprotokolle geschrieben werden, unabhängig davon, ob Maker\*innen eine Eingabe-/Ausgabevariable als vertraulich markieren oder nicht.

### Vielen Dank für Ihre Idee.

Vielen Dank für die Einsendung dieser Idee. Ihre Ideen, Vorschläge und Meinungen helfen uns bei der Entscheidung, was wir in unsere Produktroadmap aufnehmen.

## Zuverlässige Selektoren von UI-Elementen generieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	November 2022

### Geschäftswert

Die UI-Automatisierung ist schneller und robuster, sowohl während der Design- als auch in der Laufzeit, und die Bearbeitung der UI-Elementauswahl ist jetzt einfacher.

## Details zur Funktion

Die generierten Selektoren für alle UI-Elemente, die von Power Automate für Desktop erfasst werden, werden nun auf optimale Weise generiert. Dies schließt nur die notwendigen Elemente und Attribute ein. Dies steigert die Erfolgsquote der UI-Automatisierung und erleichtert die manuelle Bearbeitung durch Benutzer\*innen.

## Neue Startseite in Power Automate für Desktop

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	November 2022

## Geschäftswert

Über die neu implementierte Startseite können Kund\*innen jetzt ganz einfach mit der Arbeit mit Power Automate für Desktop loslegen.

## Details zur Funktion

Die neue Startseite in Power Automate für Desktop ermöglicht es Benutzer\*innen, wertvolle Informationen abzurufen, ihre ersten Aufgaben zu erledigen und auf alle verfügbaren Ressourcen zuzugreifen. Von der Startseite aus können sie auf nützliche Informationen wie z. B. Microsoft Learn-Dokumente, nützliche Links und mehr zugreifen.

## Lizenzanfrage an Administrator\*innen über Power Automate für Desktop senden

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	November 2022

## Geschäftswert

Über Power Automate für Desktop können Maker\*innen eine Lizenzanfrage direkt an die zuständigen Mandantenadministrator\*innen senden. Sie können einfach den *Power Automate-Pro-Benutzer-Plan mit beaufsichtigter RPA* anfordern, um auf alle Premiumfunktionen von Power Automate für Desktop zuzugreifen.

## Details zur Funktion

Innerhalb des Dialogs **Zu Premium wechseln** in Power Automate für Desktop ist die Schaltfläche **Anfrage übermitteln** verfügbar. Benutzer\*innen können über Konsolenbenachrichtigungen im Zusammenhang mit dem Ablauf bzw. der Entfernung von Testlizenzen oder kostenpflichtigen Lizenzen ganz einfach eine Lizenzanfrage an ihre Administrator\*innen senden.

## Gehostete RPA-Bots ausführen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Dezember 2022

## Geschäftswert

Benutzer\*innen können Desktop-Flows mithilfe vollständig verwalteter virtueller Computer schnell und einfach ausführen. Diese Funktion ermöglicht es Kund\*innen auch, die virtuelle Maschine, die zum Ausführen ihrer Automatisierung verwendet wird, dynamisch hoch- und herunterzuskalieren.

## Details zur Funktion

Da für Power Automate Desktop-Flows eingeführt wurden, unsere [robotergesteuerte Prozessautomatisierung](#) (RPA) im Jahr 2019 haben wir weiterhin auf Ihr Feedback gehört und nach Möglichkeiten gesucht, wie wir die Automatisierung für alle weiter harmonisieren können.

Mit dem Release von [Power Automate für Desktop](#) wurde die Automatisierung sich wiederholender, alltäglicher Aufgaben über alte und moderne Systeme hinweg zu einer einfacheren Realität. Da die Funktion nun kostenlos im [Microsoft Store](#) für Windows 10-Benutzer\*innen enthalten und in [Windows 11](#) integriert wurde, können Benutzer\*innen beaufsichtigte RPA-Bots direkt auf ihrem Desktop verwenden –ohne zusätzliche Kosten.

Mit der Vorschau auf gehostete RPA-Bots, die jetzt in Power Automate verfügbar sind, unternehmen wir den nächsten Schritt auf unserer Reise. Als echte Software-as-a-Service (SaaS) für RPA können jetzt unbeaufsichtigte RPA-Bots erstellt und automatisch über gehostete virtuelle Maschinen hinweg skaliert werden, die von Microsoft Azure bereitgestellt werden.

Vorbei sind die Zeiten anstrengender Genehmigungszyklen und kostspieliger Bereitstellung. Mit den gehosteten RPA-Bots in Power Automate erstellen Sie einfach eine Gruppe von Bots, indem Sie grundlegende Parameter einrichten und diese verwenden, um virtuelle Maschinen automatisch für Ihre unbeaufsichtigten RPA-Szenarien zu skalieren – ohne dass ein Azure-Abonnement erforderlich ist.

Power Automate übernimmt für Sie jeden Aspekt der Computerverwaltung und hilft Ihnen, Ihre Zeit dort zu fokussieren, wo sie am dringendsten benötigt wird.

The screenshot shows a 'New machine group' dialog box. It has a title bar with a close button. Inside, there's a section for 'Machine group type' with two radio buttons: 'Standard machine group' and 'Hosted RPA bots (preview)'. Below that is a text field for 'Machine group name' containing 'Bots for finance automation'. A 'Description' text area contains 'Bots used for unattended finance automation'. A 'Max number of bots' slider is set to 8. An 'Image source' dropdown menu shows 'Windows 11 pro'. There are two links: 'Learn more about VM images for hosted RPA bots' and 'Learn more about hosted RPA bots'. Below these are fields for 'Username' (botaccount), 'Password' (masked with dots), and 'Confirm password' (masked with dots). At the bottom are 'Create' and 'Cancel' buttons.

Bildschirm einer neuen Computergruppe

Einen Selektor basierend auf Text und der Verwendung von Operatoren festlegen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Dezember 2022

## Geschäftswert

Benutzer\*innen können jetzt einfachere und unkompliziertere Selektoren für UI-Elemente erstellen.

## Details zur Funktion

UI-Elemente sind für eine genaue Erfassung unerlässlich. Diese neue Funktion ermöglicht es Benutzer\*innen optional, Selektoren basierend auf Text hinzuzufügen, während sie Elemente erfassen, ohne den Selektor-Editor aufrufen und ihn mit CSS wie `:contains()` bearbeiten zu müssen.

## Syntaxhervorhebung in der Anzeige der UI-Elementauswahl

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Dezember 2022

## Geschäftswert

Sie können jetzt die Elemente und Attribute des Selektors eines UI-Elements leicht unterscheiden, wodurch das Verständnis und die Bearbeitung des Selektors einfacher und überschaubarer werden.

## Details zur Funktion

Die UI- und Browserautomatisierung in Power Automate für Desktop interagiert mit UI-Elementen. Beim Erfassen eines UI-Elements wird ein Selektor generiert, der das UI-Element angibt. Sie können sich vorstellen, dass ein Selektor die **Adresse** des UI-Elements ist, sodass Power Automate für Desktop das UI-Element während der Ausführung eines Desktop-Flows finden kann.

Die Einführung der Syntaxhervorhebung in der Anzeige des Selektors eines UI-Elements macht den Selektor besser lesbar, da alle Elemente, Attribute, Operanden und Werte in unterschiedlichen Farben hervorgehoben werden. Jetzt können Sie den Selektor einfach lesen und Änderungen vornehmen.

Die Syntaxhervorhebung wird sowohl im Vorschaufenster des Selektors als auch im Texteditor innerhalb des UI-Elementselektorfensters verwendet.

## Auswahl eines UI-Elements validieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Dezember 2022

### Geschäftswert

Sie können jetzt sicherstellen, dass ein Selektor – ob bearbeitet oder nicht – das angegebene UI-Element finden kann. Sie können beliebige Änderungen im Selektor vornehmen sowie schnell und einfach testen, ob der Selektor gültig ist und das gewünschte UI-Element auf dem Bildschirm finden kann.

### Details zur Funktion

Die UI- und Browserautomatisierung in Power Automate für Desktop interagiert mit UI-Elementen. Beim Erfassen eines UI-Elements wird ein Selektor generiert, der das UI-Element angibt. Sie können sich vorstellen, dass ein Selektor die **Adresse** des UI-Elements ist, sodass Power Automate für Desktop das UI-Element während der Ausführung eines Desktop-Flows finden kann.

Mit der Testfunktion für Selektoren können Sie zum Generatorfenster für UI-Elemente für ein erfasstes UI-Element navigieren, eine oder alle Selektoren testen und prüfen, ob das UI-Element gefunden werden kann.

Das Testen kann entweder unmittelbar nach dem Öffnen des Generators oder nach dem Bearbeiten eines oder mehrerer Selektoren erfolgen.

Der Testprozess bestätigt, ob ein UI-Element auf dem Bildschirm gefunden wurde (Erfolg) oder nicht gefunden wurde (Fehler) bzw. ob mehrere UI-Elemente mit den spezifischen Selektoren gefunden wurden.



## Abhängigkeiten untergeordneter Flows durch Desktop-Flow-Eigenschaften hinzufügen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Dezember 2022

### Geschäftswert

Maker\*innen können die Abhängigkeiten untergeordneter Flows eines Desktop-Flows über dessen Eigenschaften in der Power Automate für Desktop-Konsole anzeigen.

### Details zur Funktion

Im Abschnitt „Eigenschaften“ jedes Desktop-Flows werden alle Abhängigkeiten untergeordneter Flows zur besseren Sichtbarkeit und Verwaltung aufgelistet. Für jeden Desktop-Flow können Maker\*innen alle unter- und übergeordneten Desktop-Flows anzeigen.

## Leistungsverbesserungen in Power Automate für Desktop

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Januar 2023

### Geschäftswert

Die Desktopanwendung ist für Benutzer\*innen in Bezug auf bestimmte Funktionalitäten reaktionsschneller geworden.

### Details zur Funktion

Einige Bereiche, die verbessert wurden:

- Starten der Ausführung eines Desktop-Flows über die Konsole bzw. den Flow-Designer.
- Optimierte Antwortzeit der Konsole beim Start über eine externe URL.

## Anmeldeinformationen aus Azure Key Vault für Desktop-Flow-Verbindungen nutzen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Januar 2023

### Geschäftswert

Benutzer\*innen können mithilfe von Anmeldeinformationen aus Azure Key Vault eine Verbindung zu Windows-Sitzungen auf Desktop-Flow-Computern herstellen. Diese Funktion unterstützt rotierende Kennwörter, ohne dass die Verbindung aktualisiert werden muss.

### Details zur Funktion

Mit dieser Funktion können Benutzer\*innen ihre Desktop-Flows auf Windows-Computern ausführen lassen, auf denen sich mit Anmeldeinformationen aus Azure Key Vault angemeldet wurde. Der Windows-Computer ruft die neuesten Anmeldeinformationen zum Zeitpunkt der Ausführung ab. Dadurch können Desktop-Flows auch dann erfolgreich ausgeführt werden, wenn Kennwörter von Administrator\*innen geändert wurden.

## Problembehandlung für UI-Automatisierung verwenden

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Januar 2023

### Geschäftswert

Sie können jetzt einfach und zeitnah prüfen, ob alle Voraussetzungen für die Durchführung der UI-Automatisierung erfüllt sind, und sicherstellen, dass alle Funktionen vorhanden sind und wie erwartet ausgeführt werden.

## Details zur Funktion

Die UI-Automatisierung von Power Automate für Desktop erfordert einige Komponenten für die Interaktion mit UI-Elementen in Bildschirmen bestimmter Technologien.

Sie sind in der Lage, Probleme von Elementen zu behandeln, mit denen Power Automate für Desktop zu interagieren versucht:

- Webseiten
- Java-Apps und -Applets
- Virtuelle Desktops in Citrix oder RDP
- SAP

## Auswahl eines UI-Elements fixieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Februar 2023

## Geschäftswert

Sie können jetzt Skripts zum Ausführen einer UI- und Browserautomatisierung erstellen, die nicht daran scheitert, dass das UI-Element nicht bei jeder Ausführung gefunden wird.

## Details zur Funktion

Die UI- und Browserautomatisierung in Power Automate für Desktop interagiert mit UI-Elementen. Beim Erfassen eines UI-Elements wird ein Selektor generiert, der das UI-Element angibt. Sie können sich vorstellen, dass ein Selektor die **Adresse** des UI-Elements ist, sodass Power Automate für Desktop das UI-Element während der Ausführung eines Desktop-Flows finden kann.

In vielen Fällen ist der Selektor eines UI-Elements dynamisch. Das bedeutet, dass er bei jedem Laden des Fensters oder der Webseite etwas variieren kann. Zur Laufzeit kann eine UI- bzw. Browserautomatisierungsaktion daher fehlschlagen, weil der Selektor nicht mehr derselbe ist wie zum Zeitpunkt der Erfassung.

Sie können ein UI-Element mithilfe eines Assistenten mehrmals erfassen. Power Automate für Desktop vergleicht alle erfassten Selektordinformationen und schlägt einen neuen vor, der dynamischer und stabiler ist und für die **Adressierung** des spezifischen UI-Elements verwendet werden kann.

## Verbesserte Laufzeitfehlermeldungen für UI-, Web-, Excel-, Maus- und Tastaturaktionen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Februar 2023

### Geschäftswert

Benutzer\*innen wird eine einfache Erklärung dazu angezeigt, was bei ihren Aktionen schief gelaufen ist, und sie haben Zugriff auf Korrekturschritte, sodass sie nicht immer auf die Hilfe des Supports zurückgreifen müssen.

### Details zur Funktion

Derzeit kann man nicht immer genau erkennen, was schief gelaufen ist und was getan werden muss, um Laufzeitfehler zu beheben. Diese Funktion bietet aussagekräftigere Fehlermeldungen, einschließlich Schritten zur Fehlerbehebung, entweder integriert in das Fehlerdialogfeld oder mit Links zu hilfreichen Knowledge-Artikeln.

Die Laufzeitfehlermeldungen für die folgenden Module werden verbessert:

- UI-Automatisierung
- Webautomatisierung
- Maus und Tastatur
- Excel

## Hotkey-Trigger über Desktop-Flow-Eigenschaften festlegen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Februar 2023

## Geschäftswert

Maker\*innen sind in der Lage, Hotkey-Trigger einzurichten, um lokal beaufsichtigte Desktop-Flows mühelos auszuführen.

## Details zur Funktion

Maker\*innen können ganz einfach einen lokalen beaufsichtigten Desktop-Flow über einen Hotkey-Trigger (Tastenkombination) auslösen. Diese Einstellung finden Sie im Eigenschaftsbereich jedes Desktop-Flows in Power Automate für Desktop-Konsole.

## Problembehandlung für Konnektivitätsprobleme in Power Automate für Desktop

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	Februar 2023

## Geschäftswert

Benutzer\*innen haben Zugriff auf ein neues Problembehandlungs- und Diagnosetool, das ihnen hilft, Probleme zu lösen und Informationen zu Lösungsschritten für verschiedene Probleme zu erhalten, die auftreten können.

## Details zur Funktion

Das Problembehandlungs- und Diagnosetool gibt dem Hersteller die Möglichkeit, ein Problem auszuwählen, das mit einer eigenständigen Anwendung behoben werden soll.

In der ersten Phase dieses Tools werden die grundlegenden Konnektivitätsanforderungen überprüft, z. B. die Möglichkeit, eine Verbindung zu den richtigen öffentlichen Endpunkten herzustellen, die für Power Automate erforderlich sind, um richtig zu funktionieren.

## Umgestaltung des Aktionsbereichs

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	März 2023

## Geschäftswert

Diese Neugestaltung ergänzt die Verfügbarkeit von Cloud-Konnektoren in der Desktop-Anwendung von Power Automate, sodass Aktionen und Konnektoren einfacher gesucht und ausgewählt werden können.

## Details zur Funktion

Benutzer\*innen können einfacher und unkomplizierter nach Modulen und Aktionen suchen, sodass sie die integrierten Aktionen sowie die in der Desktop-Anwendung verfügbaren Cloud-Konnektoren nutzen können, ohne die vorhandene Baumstruktur verwenden zu müssen.

## Regionen in Subflows unterstützen, um Aktionen zu gruppieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	-	März 2023

## Geschäftswert

Benutzer\*innen können ihre Flowaktionen in erweiterbaren und reduzierbaren Regionen organisieren, sodass sie ihre Aktionen bequem in ihren Flows verwalten können.

## Details zur Funktion

Ein neues Aktionspaar ist verfügbar, das im Kontext eines einzelnen Subflows verwendet werden kann. Dieses Paar erstellt eine sichtbare angepasste Gruppe von Aktionen, die von Benutzer\*innen zum Zwecke der Lesbarkeit von Flows reduziert und/oder erweitert werden können. Bei Verwendung hat eine Region keine funktionale Auswirkung auf den Flow.

## SharePoint-Konnektor in Power Automate für Desktop verwenden

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	September 2022	-	März 2023

## Geschäftswert

Die neuen SharePoint-Aktionen in Power Automate für Desktop werden die Geschwindigkeit und Bedienfreundlichkeit von Desktop-Automatisierungen erhöhen.

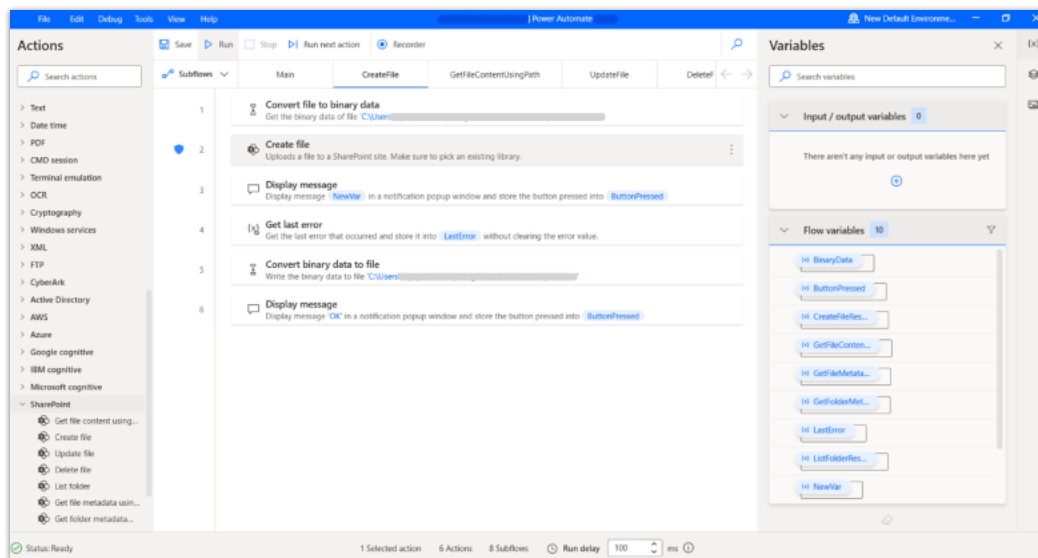
## Details zur Funktion

Der SharePoint-Konnektor ist der erste Cloud-Konnektor, der in Desktop-Flows eingeführt wird. Er bringt die Leistung der Cloud direkt in die Desktop-Automatisierung.

Mit dem SharePoint-Konnektor in Power Automate für Desktop können Sie Aktionen vom Desktop (z. B. zum Extrahieren von Daten von einer Webseite) und dem SharePoint-Konnektor (z. B. zum Aktualisieren einer SharePoint Liste) kombinieren –und all das in einem einzigen Desktop-Flow.

Sie erhalten eine verbesserte Leistung, wenn Sie zwischen einer Desktop-Aktion (z. B. Lesen aus einer SAP-GUI oder einer Excel-Datei vom lokalen Laufwerk) und einer SharePoint-Aktion (z. B. Hochladen einer Datei in SharePoint) wechseln, anstatt diese in separaten Cloud-Flows und Desktop-Flows zu verwenden.

Der SharePoint-Konnektor ist für Benutzer\*innen, die mit der Automatisierung in Power Automate für Desktop beginnen, besser auffindbar.



Screenshot von SharePoint-Aktionen in der Aktionsliste in Power Automate für Desktop

# Power Virtual Agents

## Power Virtual Agents im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 planen und vorbereiten

**WICHTIG** Der Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2022 umfasst alle neuen Funktionen, die von Oktober 2022 bis März 2023 auf den Markt gebracht werden sollen. In diesem Artikel finden Sie die Produktübersicht sowie Neuerungen und geplante Funktionen für **Power Virtual Agents**.

### Übersicht

Power Virtual Agents ermöglicht es jedem in Ihrer Organisation, KI-gesteuerte Bots zu erstellen, die mit Benutzer\*innen zu bestimmten Themen chatten können. Ihre Bots können routinemäßige Fragen beantworten, häufig auftretende Probleme lösen oder Aufgaben automatisieren, die Kund\*innen oder Mitarbeiter\*innen wertvolle Zeit kosten.

Das Erstellen eines Bots ist normalerweise ein komplexer und zeitaufwendiger Prozess, der lange Zyklen zur Aktualisierung von Inhalten und ein Team von Experten erfordert. Power Virtual Agents ermöglicht es jedem in Ihrer Organisation, leistungsstarke angepasste Bots mithilfe einer einfachen, programmierfreien grafischen Oberfläche zu erstellen, ohne dass KI-Expert\*innen, Datenwissenschaftler\*innen oder Entwickler\*innenteams erforderlich sind. Ein Bot kann mit Benutzer\*innen interagieren, klarstellende Informationen anfordern und die Fragen von Kund\*innen beantworten.

Durch die umfassende Integration in Power Automate und Microsoft Bot Framework können Autor\*innen ihre Bots auf die Integration mit API-Backends erweitern, sodass die Bots zusätzliche Themen bearbeiten können, die nur von der Vorstellungskraft der Autor\*innen eingeschränkt werden. Sie können Bots für viele Kanäle bereitstellen, einschließlich Websites, Microsoft Teams und Facebook.

Der 2. Veröffentlichungszyklus 2022 bringt Verbesserungen in der Dokumenterstellung: Erkennung von Themenüberschneidungen in allen Power Virtual Agents-Sprachen, Verfassung adaptiver Karten, Erstellung multimodaler Antworten und mehr.



## Schwerpunkte



### Schwerpunkte

#### Grundlegende Dokumenterstellung

Mit Power Virtual Agents wird die Erstellung eines Bots dank der Dokumenterstellungs-Canvas ohne Schreiben von Code ganz einfach. Sie können die Interaktion von Themen, den Ablauf von Unterhaltungen sowie die gewünschte Stimmung auf verschiedene Arten verwalten.

Der Bot kann zudem mühelos getestet werden, ohne ihn bei jeder kleinen Änderung vollständig bereitstellen zu müssen. Es gibt auch Lektionsthemen, die Sie bei der Themenerstellung in einfachen bis komplexen Szenarien unterstützen, sowie Standardsystemthemen. Sie können zudem auswählen, welche Sprache Ihr Bot verwenden soll. Variablen und Entitäten verbessern die Fähigkeit Ihres Bots, Ihre Benutzer\*innen zu verstehen, und umfangreiche Inhalte sorgen dafür, dass Ihr Bot einfacher zugeordnet und verwendet werden kann.

#### Bot-Konfiguration

Bots können so konfiguriert werden, dass er den individuellen Anforderungen einer Organisation entspricht und eine zusätzliche Erweiterbarkeit mit anderen Diensten und Funktionen ermöglicht. Dies beinhaltet u. a. die Unterstützung von Authentifizierungsanbietern, die Verwendung von Microsoft Bot Framework-Qualifikationen zur Erweiterung der Fähigkeiten des Bots, die Integration in Microsoft Teams- und Facebook-Kanäle.

Wenn Sie mehr über den gesamten Funktionsumfang erfahren möchten, der während dieses Veröffentlichungszyklus bereitgestellt wird, **sehen Sie sich den Veröffentlichungsplan für Power Virtual Agents unten an:**

[Veröffentlichungsplan ansehen](#)

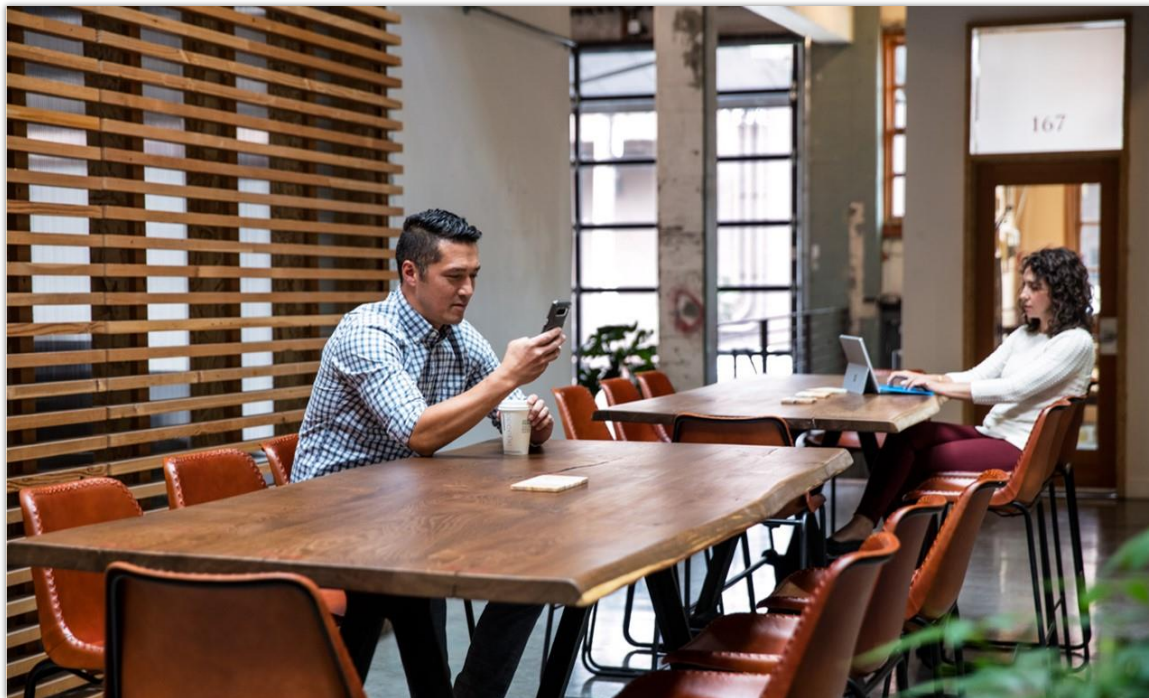
## Für Anwendungsadministrator\*innen

### **Automatisch aktivierte Funktionen mit Auswirkungen auf die Nutzungserfahrung**

Funktionen mit Auswirkungen auf die Nutzungserfahrung sollten von Anwendungsadministrator\*innen überprüft werden. Dies erleichtert die Verwaltung des Änderungsmanagements von Versionen und das erfolgreiche Onboarding neuer Funktionen, die auf den Markt gebracht werden. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzer\*innen, automatisch“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.

### **Funktionen, die von Anwendungsadministrator\*innen aktiviert werden müssen**

Dieser Veröffentlichungszyklus enthält Funktionen, die von Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen aktiviert oder konfiguriert werden müssen, damit sie ihren Benutzer\*innen zur Verfügung stehen. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzer\*innen durch Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.



*Power Virtual Agents optimal nutzen*

## Power Virtual Agents optimal nutzen

Hilfreiche Links	Beschreibung
<a href="#">Veröffentlichungsplan</a>	Zeigen Sie alle in der Version enthaltenen Funktionen an.
<a href="#">Produktupdates</a>	Bleiben Sie über die neuesten Produktupdates informiert.
<a href="#">Veröffentlichungskalender</a>	Lernen Sie wichtige Meilensteine von Veröffentlichungen kennen.
<a href="#">Lizenzierung</a>	Erhalten Sie einen besseren Überblick über die Lizenzierung von Power Virtual Agents.
<a href="#">Produktdokumentation</a>	Suchen Sie die Dokumentation für Power Virtual Agents.
<a href="#">Benutzer*innencommunity</a>	Treten Sie mit Power Virtual Agents-Expert*innen und -Kolleg*innen in der Community in Kontakt.
<a href="#">Anstehende Ereignisse</a>	Finden Sie Präsenz- und Onlineveranstaltungen, und registrieren Sie sich dafür.
<a href="#">Produkttestversionen</a>	Jetzt einsteigen mit Power Virtual Agents.

## Neuerungen und geplante Funktionen für Power Virtual Agents

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2022 und März 2023 veröffentlicht werden sollen. Da in diesem Thema Funktionen aufgelistet sind, die möglicherweise noch nicht veröffentlicht wurden, **können sich die Zeitpläne für die Veröffentlichung ändern, und die geplante Funktion wird möglicherweise nicht veröffentlicht**. Weitere Informationen finden Sie in der [Microsoft-Richtlinie](#).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats bereitgestellt. Das Lieferdatum kann ein beliebiger Tag innerhalb dieses Monats sein. Veröffentlichte Funktionen zeigen das vollständige Datum an, einschließlich des Tages der Veröffentlichung.

Dieses Häkchen (✓) zeigt an, welche Funktionen für die öffentliche Vorschauversion oder den Vorabzugriff sowie für die öffentliche Vorschauversion, den Vorabzugriff und die allgemeine Verfügbarkeit freigegeben sind.

## Bot-Konfiguration

Bots können so konfiguriert werden, dass sie den individuellen Anforderungen einer Organisation entsprechen und eine zusätzliche Erweiterbarkeit mit anderen Diensten und Funktionen ermöglichen.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Bot-Themen nach Ereignissen auslösen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	November 2022	-
<a href="#">Power Fx-Ausdrücke im Erstellungsbereich verwenden</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	November 2022	-
<a href="#">Teams-Benutzer*innen über Abfrageaktualisierungen informieren</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	✓ 29. Oktober 2021	März 2023

## Grundlegende Dokumenterstellung

Verwenden Sie den Power Virtual Agents-Unterhaltungseditor, um Ihre Dialoge mit umfangreichen Inhalten, Variablen und leistungsstarken Entitätstypen zu erstellen.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Adaptive Karten in Power Virtual Agents verwenden</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	November 2022	-
<a href="#">Listenvariablen und Schleifen in Unterhaltungen verwenden</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	November 2022	-
<a href="#">Multimodale Antworterstellung verwenden</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	November 2022	-

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Verbesserte Informationsarchitektur</a>	Benutzer*innen, automatisch	-	November 2022

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Benutzer\*innen, automatisch**: Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Nutzungserfahrung und werden automatisch aktiviert.
- **Administrator\*innen, Maker\*innen, Marketingspezialist\*innen, Analyst\*innen, automatisch**: Diese Funktionen richten sich an Administrator\*innen, Maker\*innen, Marketingspezialist\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen und werden automatisch aktiviert.
- **Benutzer\*innen durch Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen**: Diese Funktionen müssen von Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzer\*innen sie verwenden können.

Eine Liste der Länder oder Regionen, in denen Dynamics 365-Geschäftsanwendungen erhältlich sind, finden Sie im [Handbuch zur internationalen Verfügbarkeit](#). Weitere Informationen zu geografischen Gebieten und Rechenzentren (Regionen) finden Sie auf der [Seite zur Verfügbarkeit von Dynamics 365 und Microsoft Power Platform](#).

## Bot-Konfiguration

### Übersicht

Bots können so konfiguriert werden, dass sie den individuellen Anforderungen einer Organisation entsprechen und eine zusätzliche Erweiterbarkeit mit anderen Diensten und Funktionen ermöglichen. Dies beinhaltet u. a. die Unterstützung von Authentifizierungsanbietern, die Verwendung von Microsoft Bot Framework-Fähigkeiten zur Erweiterung der Funktionen des Bots, die Integration in Microsoft Teams- und Facebook-Kanäle und mehr.

### Bot-Themen nach Ereignissen auslösen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	November 2022	-

## Geschäftswert

Viele Bots müssen vor oder nach Nachrichten eine Verarbeitungslogik ausführen, um wichtige Geschäftsanforderungen zu erfüllen. Beispielsweise muss jede Nachricht möglicherweise zu einem zentralen Überwachungspfad hinzugefügt oder nach vertraulichen PII-Informationen gescannt werden, die vor der Verarbeitung und Speicherung in Analysen geschwärzt werden müssen.

## Details zur Funktion

Die erweiterte Auslösung für Power Virtual Agents-Bots bietet einen leistungsstarken Erweiterbarkeitspunkt, der es Bot-Autor\*innen ermöglicht, Verarbeitungslogik bei Schlüsselereignissen innerhalb eines Bots hinzuzufügen, z. B. beim Empfangen oder Senden von Nachrichten. Ein Thema kann jetzt durch Ereignisse ausgelöst werden, sodass Autor\*innen Konnektoren, Power FX-Ausdrücke oder andere Knotentypen nutzen können, um sicherzustellen, dass wichtige Erweiterbarkeitsanforderungen erfüllt werden können.

## Power Fx-Ausdrücke im Erstellungsbereich verwenden

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	November 2022	-

## Geschäftswert

Eine breites Spektrum von Dokumenterstellungspersonas kann jetzt Low-Code-Ausdrücke erstellen, um Systemintegrations- und Datenverwaltungsaufgaben durchzuführen, für die zuvor Softwareingenieur\*innen erforderlich waren. Konnektoren können beispielsweise direkt aufgerufen und zurückgegebene Daten können bearbeitet werden, um Schlüsselinformationen abzurufen.

## Details zur Funktion

Die Ausdruckserstellung ist eine Schlüsselfunktion für jeden Bot, um eine ausgefeiltere Logik zu implementieren. Beispielsweise können Sie jetzt Ausdrücke erstellen, um eine Datenprüfung durchzuführen oder die Schleifenlogik zu steuern. Darüber hinaus können Sie Daten besser bearbeiten, indem Sie Operationen an Variablen ausführen (z. B. einen Prozentsatz hinzufügen). Durch das Abrufen von Daten aus Konnektoren können Sie beispielsweise Daten aus einem JSON-Objekt oder -Array abrufen.

## Teams-Benutzer\*innen über Abfrageaktualisierungen informieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	✓ 29. Oktober 2021	März 2023

### Geschäftswert

Lassen Sie Ihren Bot Benutzer\*innen proaktiv erreichen, indem er sie benachrichtigt, wenn ein Freistellungsantrag genehmigt wird, oder senden Sie Erinnerungen für tägliche Systemdiagnosen.

### Details zur Funktion

Wir fügen die Möglichkeit hinzu, mit einem Power Automate-Workflow proaktive Nachrichten von einem Bot an seine Benutzer\*innen in einem Teams-Chat zu senden. Beispielsweise könnten Bot-Benutzer\*innen den Bot *Wurde mein Budget genehmigt?* fragen, und die Antwort lautet *Noch nicht*.

Anstatt dass die Benutzer\*innen die Frage jeden Tag erneut stellen müssen, können Sie jetzt einen Power Automate-Flow erstellen, der die Benutzer\*innen darüber informiert, dass sich die Antwort auf ihre Frage geändert hat und wie die neue Antwort lautet.

### Siehe auch

[Proaktiv Nachrichten und Karten in Microsoft Teams senden](#) (Dokumente)

## Grundlegende Dokumenterstellung

### Übersicht

Mit Power Virtual Agents wird die Erstellung eines Bots dank der Dokumenterstellung-Canvas ohne Schreiben von Code ganz einfach. Sie können die Interaktion von Themen, den Ablauf von Unterhaltungen sowie die gewünschte Stimmung auf verschiedene Arten verwalten.

Der Bot kann zudem mühelos getestet werden, ohne ihn bei jeder kleinen Änderung vollständig bereitstellen zu müssen. Es gibt auch Lektionsthemen, die Sie bei der Themenerstellung in einfachen bis komplexen Szenarien unterstützen, sowie Standardsystemthemen. Sie können zudem auswählen, welche Sprache Ihr Bot verwenden soll. Variablen und Entitäten verbessern die Fähigkeit Ihres Bots, Ihre Benutzer\*innen zu verstehen, und umfangreiche Inhalte sorgen dafür, dass Ihr Bot einfacher zugeordnet und verwendet werden kann.



## Adaptive Karten in Power Virtual Agents verwenden

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	November 2022	-

### Geschäftswert

Reichern Sie Unterhaltungserlebnisse mit Power Virtual Agents an, und decken Sie Geschäftsszenarien ab, bei denen Bot-Benutzer\*innen mit spezifisch formatierten Daten oder visuellen Inhalten interagieren.

### Details zur Funktion

In diesem Veröffentlichungszyklus können Bot-Autor\*innen mit [Adaptiven Karten](#) umsetzbare und interaktive Rich-Media-Inhalte erstellen.

Karten können Unterhaltungserlebnisse mit Power Virtual Agents anreichern und Geschäftsszenarien abdecken, bei denen Bot-Benutzer\*innen mit spezifisch formatierten Daten interagieren, visuelle Inhalte manipulieren, Formulare ausfüllen etc. können.

Bot-Autor\*innen können aus einer Reihe vorgefertigter Vorlagen für Adaptive Karten in Power Virtual Agents wählen und sie mit ihren Daten füllen.

## Listenvariablen und Schleifen in Unterhaltungen verwenden

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	November 2022	-

### Geschäftswert

Die Variablenverwaltung stellt sicher, dass eine Vielzahl von Datentypen auf Bot- oder Themenebene gespeichert werden können, sodass Themen datengesteuert und besser gestaltet werden können. Sie können Bots erstellen, die besser zu bestimmten Kund\*innenszenarien passen, basierend auf Daten und mit besserer Anpassung.



## Details zur Funktion

Themen-Autor\*innen können [eine Listenvariable verwenden](#), um Array-Ausgaben aus Power Automate- und Bot Framework-Skills zu übernehmen, und sie in einer Liste von Auswahlmöglichkeiten in einer Bot-Frage zu präsentieren.

Durch Schleifen kann eine Gruppe von Knoten zu einem Thema wiederholt werden, bis eine Bedingung (ausgedrückt durch Power FX) erfüllt ist, was bedeutet, dass sich wiederholende Aktionen innerhalb von Bot-Gesprächen einfach erstellt werden können.

## Multimodale Antworterstellung verwenden

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	November 2022	-

## Geschäftswert

Die Konversationserlebnisse können sowohl Text als auch Sprache unterstützen und haben optimiertere Sprachspuren (z. B. prägnanter) zusammen mit mehreren Variationen, die sicherstellen, dass das Erlebnis natürlicher ist.

## Details zur Funktion

Die Antworterstellung innerhalb des Erstellungsbereichs unterstützt jetzt sowohl Text- als auch Sprachvariationen. Standardmäßig werden Textantworten für Sprache verwendet, Sie können jedoch eine Sprachvariante bereitstellen, die für sprachaktivierte Kanäle wie Telefonie verwendet wird. Sprachvarianten können SSML-Optimierungen nutzen, um die Aussprache zu verbessern und allgemein mehr Kontrolle über den Text-to-Speech-Vorgang zu bieten.

Antworten können Variablen verwenden, die im Bot-Speicher gespeichert sind, und es können mehrere Variationen erstellt werden, die zufällig für bestimmte Benutzer\*innen ausgewählt werden, um ein natürlicheres Erlebnis sicherzustellen.

## Verbesserte Informationsarchitektur

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	November 2022

## Geschäftswert

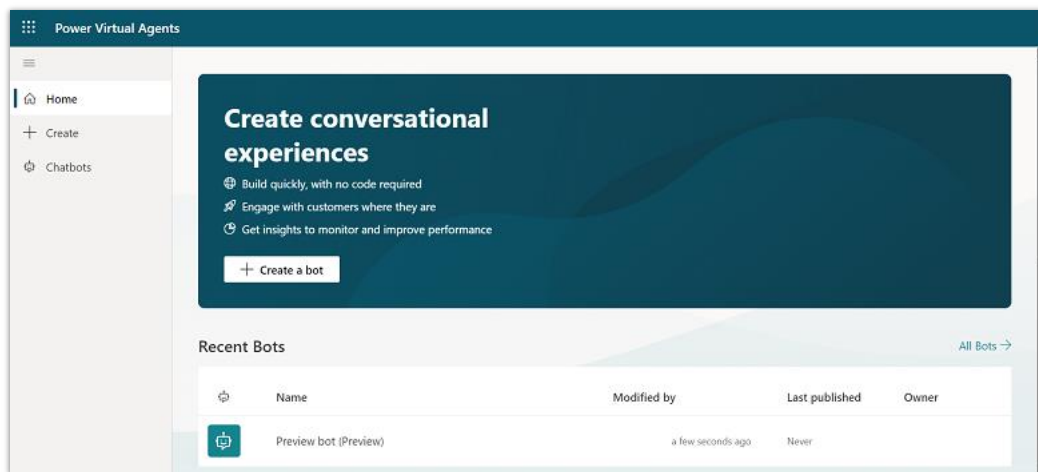
Die neue Informationsarchitektur verbessert die Nutzungserfahrung, indem sie die Navigation mit dem Rest von Power Platform in Einklang bringt. Maker\*innen können viel einfacher zwischen verschiedenen Apps wechseln.

## Details zur Funktion

Power Virtual Agents besitzt jetzt eine optimierte Informationsarchitektur, welche die Nutzungserfahrung mit dem Rest von Power Platform in Einklang bringt. Die bemerkenswerteste Ergänzung ist die neue Startseite, die als neuer Einstiegspunkt für die Erstellung und Verwaltung von Bots dient.

Diese Änderungen bewirkten zudem die folgenden Verbesserungen:

- Einfacher Zugriff auf Lernressourcen wie Videos, Dokumentation und Lernpfade.
- Eine neue Kopfzeilen- und Umgebungsauswahl.
- Trennung von Umgebungs- und Botressourcen.
- Eine Chatbotliste zum Anzeigen und Verwalten Ihrer Chatbots in Ihrer Umgebung.



*Screenshot der aktualisierten Startseite der Webanwendung von Power Virtual Agents.*

# Microsoft Dataverse

## Microsoft Dataverse im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 planen und vorbereiten

**WICHTIG** Der Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2022 umfasst alle neuen Funktionen, die von Oktober 2022 bis März 2023 auf den Markt gebracht werden sollen. In diesem Artikel finden Sie die Produktübersicht sowie Neuerungen und geplante Funktionen für **Microsoft Dataverse**.

### Übersicht

Microsoft Dataverse ist eine Datenplattform mit wenig Code, sodass Sie auf einfache Weise skalierbare und miteinander verknüpfte Anwendungen, Automatisierungen und Agent\*innen unter Verwendung gemeinsamer Daten-, Sicherheits- und Geschäftslogiken erstellen können.

### Dienstbereitstellung mit Agilität

Steigern Sie schnell Ihren Geschäftswert mit einer erweiterbaren Datenplattform, die sofort einsatzbereite gemeinsame Tabellen, erweiterte Attribute, semantische Bedeutungen und ein offenes Ökosystem auf der Basis des Common Data Model verwendet.

### Mehr Skalierbarkeit und Effizienz

Steigern Sie die Produktivität, und senken Sie die Kosten, indem Sie schnell Anwendungen, Prozesse und wiederverwendbare Datenschemata entwickeln. Erstellen, validieren und implementieren Sie Ihre Anwendungen mit GitHub und Azure DevOps zur wiederholten Nutzung.

### Daten intelligenter nutzen

Erhalten Sie genaue Einblicke, indem Sie Ihrer Prozessautomatisierung KI-Tools ohne Programmieraufwand hinzufügen. Identifizieren und lösen Sie doppelte und widersprüchliche Daten mit einer verwalteten Datenplattform, die integrierte Geschäftslogik und -regeln enthält.

### Eine sichere Plattform Ihres Vertrauens

Schützen Sie Ihre Daten mit einer robusten Sicherheitsmanagement-Infrastruktur, die unternehmenskritische Sicherheits- und Compliance-Funktionen wie erweiterte Verschlüsselung, umfassende Zugriffssteuerung und enge Integration in Azure Active Directory bietet.

## Schwerpunkte



### Schwerpunkte

#### **Zusammenarbeit mit Power Apps**

Wir bauen eine Infrastruktur für die Echtzeit-Zusammenarbeit in Microsoft Dataverse mit Azure Fluid Relay-Services auf, um die Kopräsenz und die Co-Dokumenterstellung für Power Apps-Maker\*innen und Benutzer\*innen der einheitlichen Oberfläche zu unterstützen. Die Infrastruktur ist für Zusammenarbeitsszenarien von Drittanbietern skalierbar und wird als Grundlage für die Erweiterung der Zusammenarbeitsfunktionen wie Kommentare und Benachrichtigungen verwendet, um die Zusammenarbeitslücke zwischen Fusion Teams zu minimieren.

#### **Datenmodellierung**

Die Datenmodellierung definiert die Tabellen, Spalten, Datentypen, Beziehungen und Metadaten, die als Grundlage für Ihre Dataverse-Daten verwendet werden.

- Tabellen und Spalten stellen die physische Struktur bereit, in der die Daten gespeichert werden.
- Datentypen definieren, welcher Datentyp in einer bestimmten Spalte gespeichert wird.
- Beziehungen legen fest, wie Tabellen und Spalten mit anderen Tabellen und Spalten in der Umgebung interagieren.
- Metadaten definieren das Verhalten von Tabellen, Spalten, Beziehungen und Datentypen.

#### **Zusammenarbeit mit Microsoft 365**

Microsoft Dataverse unterstützt viele Funktionen zur Zusammenarbeit, einschließlich Integrationen in verschiedene Microsoft 365-Produkte, wie Microsoft Exchange, Outlook und Teams. Ob Sie E-Mails senden/empfangen, Teams-Besprechungen erstellen/beitreten oder Teams-Chats mit Datensätzen verknüpfen, Dataverse ermöglicht es Benutzer\*innen, mit Kolleg\*innen in Ihrem Unternehmen zusammenzuarbeiten, ohne zwischen Anwendungen wechseln zu müssen.

### **Erweiterbarkeit von Dataverse**

Microsoft Dataverse ist eine erweiterbare Datenquelle. Kund\*innen können benutzerdefinierte Logik, Tabellen, Formulare, Anwendungen, .NET-Plug-In-Assemblies usw. erstellen, um entweder die vorhandenen Funktionen zu erweitern oder neue Funktionen zu erstellen, die ihren Geschäftsanforderungen entsprechen. Low-Code Erweiterbarkeit in Dataverse bringt Erweiterbarkeit in Fusion-Entwicklungsteams und macht Erweiterbarkeit zu einer bedienfreundlichen Erfahrung.

### **Brücke zwischen Microsoft Power Platform und Azure-Daten**

Kund\*innen haben um eine einzige End-to-End-Methode für das Arbeiten mit Daten in Microsoft Dataverse gebeten, einschließlich der Ausführung von KI und maschinellem Lernen, der Integration in externe Datensätze und dem Slicing & Dicing großer Mengen von Dataverse-Daten. Anstatt mehrere Tools zu verwenden, können Sie die Zeit bis zum Erhalt von Erkenntnissen mit einer einzigen umfassenden Lösung verkürzen: Azure Synapse Link for Dataverse. Diese Lösung kann Ihnen dabei helfen, Ihre End-to-End-Ziele zu erreichen. Sie ist bereits integriert und sofort einsatzbereit.

Azure Synapse Link for Dataverse ermöglicht eine nahtlose Dataverse-Integration in Azure Synapse Analytics, damit Benutzer\*innen Daten im Lake analysieren können. Mit nur wenigen Mausklicks können Sie Ihre Microsoft Dataverse-Daten zu Azure Synapse Analytics übertragen und sie in Ihrem Azure Synapse workspace visualisieren. Sie können zügig mit der Verarbeitung der Daten zur Erkenntnisgewinnung beginnen, indem Sie erweiterte Analysefunktionen für die serverlose Data Lake-Erkundung, die codefreie Datenintegration, Dataflows für ETL-Pipelines (Extrahieren, Transformieren, Laden) und optimierten Apache Spark für Big-Data-Analysen nutzen.

Unternehmenskunden sind nun in der Lage, das vertraute T-SQL zu verwenden, um Big Data zu analysieren und Erkenntnisse zu gewinnen. Zugleich können sie ihre Datentransformationspipeline optimieren, um die nahtlose Integration von Azure Synapse in andere Azure-Dienste wie Power BI Embedded, Azure Cosmos DB und Azure Machine Learning zu nutzen.

### **Virtuelle Tabellen**

Mit virtuellen Tabellen kann Microsoft Dataverse Daten entdecken, die außerhalb des relationalen Dataverse-Speichers zur Verwendung in Power Platform gespeichert werden. Daten, auf die über eine virtuelle Tabelle zugegriffen wird, sehen aus wie eine native Dataverse-Tabelle und verhalten sich auch so. Auf Ihre SQL Server-Daten kann beispielsweise über Dataverse-Tabellen mit Dataverse-APIs und -Plug-Ins zugegriffen werden, und sie können Beziehungen zu Ihren nativen Dataverse-Tabellen, wie Konten, Kontakte oder andere von Ihnen erstellte angepasste Tabellen, haben.

Virtuelle Tabellen können verwendet werden, um eine Verbindung zu tabellarischen Daten (SQL, Excel, SharePoint), nicht tabellarischen Daten (Data Lake, Azure Cosmos DB, SAP), Daten, auf die über direkte OData-Aufrufe zugegriffen wird, oder zu angepassten Verbindungen herzustellen, die Benutzer\*innen gemäß ihren Anforderungen erstellen können.

### **Dataverse-Authentifizierung**

Die Authentifizierung bildet die Grundlage für Sicherheit, Compliance und Ausfallsicherheit von Microsoft Dataverse. Dieser Bereich konzentriert sich primär auf diese Hauptziele:

- Verbesserung der allgemeinen Sicherheit und Ausfallsicherheit von Dataverse
- Erzwingte Einhaltung von Industriestandards
- Integration von Erst- und Drittanbieter-Apps mithilfe von sicheren Authentifizierungsprotokollen
- Entfernen/Stilllegen alter und weniger sicherer Authentifizierungsprotokolle

### **Dataverse-APIs**

Microsoft Power Platform ist von den APIs abhängig, die von Microsoft Dataverse zur Verfügung gestellt werden. Canvas-Apps, modellgesteuerte Apps und Microsoft Power Automate sind von Dataverse-APIs abhängig. ISVs und Kund\*innen verwenden unsere APIs, um Integrationen und angepasste Anwendungen zu erstellen. Dataverse-APIs bieten Funktionen zum Arbeiten mit Geschäftsdaten in Ihren Microsoft Dataverse-Tabellen und führen spezialisierte Vorgänge mit diesen Daten aus.

### **Merkmale der Dataverse-Infrastruktur**

Microsoft Dataverse ist die Standarddatenplattform für alle Microsoft Power Platform- und Dynamics 365-Anwendungen. Microsoft Dataverse wird auf einer weltumspannenden Infrastruktur ausgeführt, die Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit und ein Höchstmaß an Sicherheit und Compliance für Kund\*innendaten gewährleistet.

### **Dataverse-Ereignisse**

Geschäftsereignisse und Datenereignisse bilden zusammen mit virtuellen Tabellen die gemeinsame Datenschicht für die Konvergenz komplementärer Technologien, die zusammenarbeiten sollen. Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 erweitern wir die Funktionen der Microsoft Dataverse-Ereignisplattform, indem wir die Leistung, Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit des Ereignisframeworks erweitern.

Wir bauen auch auf dem Ereignisframework auf, das das Mining von Geschäftsprozessen durch ein Ereignisanalysemodell ermöglicht. Das Modell stellt eine dauerhafte, sequenzielle Reihe von Ereignissen bereit, auf denen Anwendungen für das Prozess-Mining, wie Process Advisor in Power Automate, umfassende Prozessanalysen bereitstellen können.

Wenn Sie mehr über den gesamten Funktionsumfang erfahren möchten, der während dieses Veröffentlichungszyklus bereitgestellt wird, **sehen Sie sich den Veröffentlichungsplan für Microsoft Dataverse unten an:**

[Veröffentlichungsplan ansehen](#)

## Für Anwendungsadministrator\*innen

### **Automatisch aktivierte Funktionen mit Auswirkungen auf die Nutzungserfahrung**

Funktionen mit Auswirkungen auf die Nutzungserfahrung sollten von Anwendungsadministrator\*innen überprüft werden. Dies erleichtert die Verwaltung des Änderungsmanagements von Versionen und das erfolgreiche Onboarding neuer Funktionen, die auf den Markt gebracht werden. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzer\*innen, automatisch“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.

### **Funktionen, die von Anwendungsadministrator\*innen aktiviert werden müssen**

Dieser Veröffentlichungszyklus enthält Funktionen, die von Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen aktiviert oder konfiguriert werden müssen, damit sie ihren Benutzer\*innen zur Verfügung stehen. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzer\*innen durch Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.

## Neuerungen und geplante Funktionen für Microsoft Dataverse

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2022 und März 2023 veröffentlicht werden sollen. Da in diesem Thema Funktionen aufgelistet sind, die möglicherweise noch nicht veröffentlicht wurden, **können sich die Zeitpläne für die Veröffentlichung ändern, und die geplante Funktion wird möglicherweise nicht veröffentlicht.** Weitere Informationen finden Sie in der [Microsoft-Richtlinie](#).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats bereitgestellt. Das Lieferdatum kann ein beliebiger Tag innerhalb dieses Monats sein. Veröffentlichte Funktionen zeigen das vollständige Datum an, einschließlich des Tages der Veröffentlichung.

Dieses Häkchen (✓) zeigt an, welche Funktionen für die öffentliche Vorschauversion oder den Vorabzugriff sowie für die öffentliche Vorschauversion, den Vorabzugriff und die allgemeine Verfügbarkeit freigegeben sind.

## Brücke zwischen Microsoft Power Platform und Azure-Daten

Azure Synapse Link for Dataverse ist eine umfassende Lösung, die eine nahtlose Dataverse-Integration in Azure Synapse Analytics ermöglicht.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Dataverse-Daten im Parquet-Format exportieren</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Oktober 2022	
<a href="#">Mit einer vertrauenswürdigen App auf durch Firewall geschützte Speicherkonten zugreifen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	November 2022	
<a href="#">Benachrichtigungen zum Status von Azure Synapse Link for Dataverse erhalten</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	Dezember 2022	

## Datenmodellierung

Die Datenmodellierung definiert die Tabellen, Spalten, Datentypen, Beziehungen und Metadaten, die als Grundlage für Ihre Dataverse-Daten verwendet werden.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Angepasste Ansichten und Formulare für die Azure AD-Benutzer*innentabelle erstellen</a>	Benutzer*innen, automatisch	-	November 2022



## Dataverse-APIs

Microsoft Power Platform ist von den APIs abhängig, die von Microsoft Dataverse zur Verfügung gestellt werden.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Microsoft Dataverse-Datenarchivierung</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-

## Dataverse-Authentifizierung

Verbessern Sie die allgemeinen Sicherheits- und Compliancestandards von Dataverse.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Cookie-Replay-Angriffe durch IP-Bindung verhindern</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	✓ 25. August 2022	Januar 2023
<a href="#">Benutzer*innen sofort widerrufen und IP-Einschränkungen mit CAE erzwingen</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	Januar 2023	Wird noch mitgeteilt
<a href="#">Benutzer*innenzugriff mit IP-Firewall einschränken</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	Januar 2023	Wird noch mitgeteilt

## Dataverse-Ereignisse

Wir werden den Umfang und die Zuverlässigkeit des Ereignisframeworks verbessern und ein gemeinsames Ereignismodell erstellen, um Prozess-Mining und Analysen zu ermöglichen.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Mehr Geschäftseignisse senden</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	✓ 1. Oktober 2022

## Erweiterbarkeit von Dataverse

Dataverse ist eine erweiterbare Plattform.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Unterstützung für abhängige Assemblies bei Plug-Ins</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	✓ 30. Juli 2022	Dezember 2022

## Merkmale der Dataverse-Infrastruktur

Die Microsoft Dataverse-Infrastruktur stellt sicher, dass der Datenzugriff mit höchster Sicherheit und Zuverlässigkeit erfolgt.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Datensatzigentümer*innen können Liste aller Benutzer*innen mit Datensatzzugriff anzeigen</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	Oktober 2022	
<a href="#">Subnetzdelegierung für ausgehende Konnektivität von kundeneigenen Plug-Ins</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	März 2023	-

## Zusammenarbeit mit Microsoft 365

Dataverse-Anwendungen arbeiten mit Microsoft 365-Anwendungen zusammen.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Den Postfach-Genehmigungsprozess delegieren</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	Dezember 2022	Januar 2023

## Zusammenarbeit mit Power Apps

Wir unterstützen Power Apps-Maker\*innen und Benutzer\*innen für eine einheitliche Oberfläche, indem wir eine Zusammenarbeit in Echtzeit in Microsoft Dataverse aufbauen.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Zusammenarbeit mit Kopräsenz und gemeinsamer Dokumenterstellung</a>	Benutzer*innen, automatisch	Oktober 2022	November 2022

## Virtuelle Tabellen

Verwenden Sie virtuelle Tabellen, um Daten aus externen Datenquellen in Dataverse anzuzeigen.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Verbesserte Erfahrung bei der Erstellung virtueller Tabellen</a>	Benutzer*innen, automatisch	Dezember 2022	März 2023

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Benutzer\*innen, automatisch**: Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Nutzungserfahrung und werden automatisch aktiviert.
- **Administrator\*innen, Maker\*innen, Marketingspezialist\*innen, Analyst\*innen, automatisch**: Diese Funktionen richten sich an Administrator\*innen, Maker\*innen, Marketingspezialist\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen und werden automatisch aktiviert.

- **Benutzer\*innen durch Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen:** Diese Funktionen müssen von Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzer\*innen sie verwenden können.

Eine Liste der Länder oder Regionen, in denen Dynamics 365-Geschäftsanwendungen erhältlich sind, finden Sie im [Handbuch zur internationalen Verfügbarkeit](#). Weitere Informationen zu geografischen Gebieten und Rechenzentren (Regionen) finden Sie auf der [Seite zur Verfügbarkeit von Dynamics 365 und Microsoft Power Platform](#).

## Brücke zwischen Microsoft Power Platform und Azure-Daten

### Übersicht

Kund\*innen haben um eine einzige End-to-End-Methode für das Arbeiten mit Daten in Microsoft Dataverse gebeten, einschließlich der Ausführung von KI und maschinellem Lernen, der Integration in externe Datensätze und dem Slicing & Dicing großer Mengen von Dataverse-Daten. Anstatt mehrere Tools zu verwenden, können Sie die Zeit bis zum Erhalt von Erkenntnissen mit einer einzigen umfassenden Lösung verkürzen: Azure Synapse Link for Dataverse. Diese Lösung kann Ihnen dabei helfen, Ihre End-to-End-Ziele zu erreichen. Sie ist bereits integriert und sofort einsatzbereit.

Azure Synapse Link for Dataverse ermöglicht eine nahtlose Dataverse-Integration in Azure Synapse Analytics, damit Benutzer\*innen Daten im Lake analysieren können. Mit nur wenigen Mausklicks können Sie Ihre Microsoft Dataverse-Daten zu Azure Synapse Analytics übertragen und sie in Ihrem Azure Synapse workspace visualisieren. Sie können zügig mit der Verarbeitung der Daten zur Erkenntnisgewinnung beginnen, indem Sie erweiterte Analysefunktionen für die serverlose Data Lake-Erkundung, die codefreie Datenintegration, Dataflows für ETL-Pipelines (Extrahieren, Transformieren, Laden) und optimierten Apache Spark für Big-Data-Analysen nutzen.

Unternehmenskunden sind nun in der Lage, das vertraute T-SQL zu verwenden, um Big Data zu analysieren und Erkenntnisse zu gewinnen. Zugleich können sie ihre Datentransformationspipeline optimieren, um die nahtlose Integration von Azure Synapse in andere Azure-Dienste wie Power BI Embedded, Azure Cosmos DB und Azure Machine Learning zu nutzen.

### Dataverse-Daten im Parquet-Format exportieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Oktober 2022	-

## Geschäftswert

Diese Funktion ermöglicht Benutzer\*innen die effiziente Abfrage und Analyse von Microsoft Dataverse-Daten mithilfe von Parquet.

## Details zur Funktion

Delta Lake ist ein weit verbreitetes Open-Source-Datenformat, das auf dem Parquet-Datenformat aufbaut. Parquet wurde für eine effiziente Speicherung und hohe Leistung entwickelt, insbesondere für große Datensätze. Parquet verwendet eine spaltenweise Datenspeicherung im Gegensatz zum zeilenbasierten Format wie CSV und wendet bei jeder Spalte eine spezifische Komprimierungstechnik basierend auf dem Datentyp an. Sie ist unveränderlich, was bedeutet, dass historische Daten leicht zugänglich sind. Sie bietet mit einer Vielzahl von unterstützten Codierungstypen zudem Flexibilität.

Delta Lake bietet zusätzlich zu garantierten ACID-Transaktionen (Atomarität, Konsistenz, Isolation und Dauerhaftigkeit) und Zeitreisen (Datenversionierung) alle Vorteile des Parquet-Formats. Die Möglichkeit, eine Änderung rückgängig zu machen oder zu einer früheren Version zurückzukehren, ist eines der Hauptmerkmale von Transaktionen. Delta Lake bietet Snapshots von Daten, mit denen Sie frühere Datenversionen für Audits, Rollbacks oder die Reproduktion von Experimenten wiederherstellen können.

Mit Azure Synapse Link for Dataverse können Sie Ihre Dataverse-Daten in Azure Synapse Analytics nun mit dem Delta Lake-Format effizient speichern und abfragen. Dies hilft Citizen Developern und Dateningenieur\*innen, ihre Dataverse-Daten schnell abzufragen und zu analysieren, insbesondere bei großen Datensätzen.

## Mit einer vertrauenswürdigen App auf durch Firewall geschützte Speicherkonten zugreifen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	November 2022	-

## Geschäftswert

Ermöglicht es Kund\*innen, den Netzwerkverkehr mit einer verwalteter Identität und einem vertrauenswürdigen Dienst auf Microsoft Dataverse-Daten zu beschränken.

## Details zur Funktion

Kund\*innen in regulierten Umgebungen haben den Wunsch geäußert, eine Netzwerkisolation für ihre Systeme zu erreichen, die in der Microsoft Cloud ausgeführt werden. Isolationsszenarien umfassen die Begrenzung des Datenverkehrs aus dem öffentlichen Internet sowie die Begrenzung des Datenverkehrs außerhalb einer von Kund\*innen festgelegten Netzwerkgrenze.

## Benachrichtigungen zum Status von Azure Synapse Link for Dataverse erhalten

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	Dezember 2022	-

## Geschäftswert

Benutzer\*innen können Benachrichtigungen abonnieren, um über den Status von Azure Synapse Link for Dataverse immer auf dem Laufenden zu bleiben, anstatt die Überwachungsseite manuell zu überprüfen.

## Details zur Funktion

Azure Synapse Link for Dataverse hat eine detaillierte Überwachungsseite, auf der Status und Zustand des Links angegeben werden. Dazu gehört der Synchronisierungsstatus von jeder Microsoft Dataverse-Tabelle, die Anzahl der Datensätze oder Änderungen sowie Details zur Linkkonfigurationsstrategie. Bisher mussten Benutzer\*innen die Überwachungsseite manuell öffnen, um den Status des Links zu überprüfen. Mit dieser Funktion können Benutzer\*innen benutzerdefinierte Benachrichtigungen abonnieren und ganz einfach über den Zustand von Azure Synapse Link informiert bleiben.

## Datenmodellierung

### Übersicht

Die Datenmodellierung definiert die Tabellen, Spalten, Datentypen, Beziehungen und Metadaten, die als Grundlage für Ihre Dataverse-Daten verwendet werden.

- Tabellen und Spalten stellen die physische Struktur bereit, in der die Daten gespeichert werden.
- Datentypen definieren, welcher Datentyp in einer bestimmten Spalte gespeichert wird.

- Beziehungen legen fest, wie Tabellen und Spalten mit anderen Tabellen und Spalten in der Umgebung interagieren.
- Metadaten definieren das Verhalten von Tabellen, Spalten, Beziehungen und Datentypen.

## Angepasste Ansichten und Formulare für die Azure AD-Benutzer\*innentabelle erstellen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	November 2022

### Geschäftswert

Benutzer\*innen können jetzt Kund\*innenansichten und Steuerelemente für die virtuelle Benutzer\*innentabelle von Azure Active Directory (Azure AD) erstellen, die als Standardtabelle in Dataverse verfügbar ist. Auf diese Weise können Benutzer\*innen anpassen, welche Azure AD-Benutzer\*innen in ihren Apps angezeigt werden.

### Details zur Funktion

Diese virtuelle Tabelle stellt eine Verbindung zu Azure AD bereit und gibt Daten über Benutzer\*innen in Ihrer Azure AD-Organisation zurück. Diese Funktion verbessert die Funktionalität der Azure AD-Benutzer\*innentabelle in Microsoft Dataverse. Benutzer\*innen können Ansichten und Formulare jetzt anpassen, indem sie die anzuzeigenden Spalten auswählen.

## Dataverse-APIs

### Übersicht

Microsoft Power Platform ist von den APIs abhängig, die von Microsoft Dataverse zur Verfügung gestellt werden. Canvas-Apps, modellgesteuerte Apps und Microsoft Power Automate sind von Dataverse-APIs abhängig. ISVs und Kund\*innen verwenden unsere APIs, um Integrationen und angepasste Anwendungen zu erstellen. Dataverse-APIs bieten Funktionen zum Arbeiten mit Geschäftsdaten in Ihren Microsoft Dataverse-Tabellen und führen spezialisierte Vorgänge mit diesen Daten aus.

## Microsoft Dataverse-Datenarchivierung

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-

### Geschäftswert

Kund\*innen können mit der schnellen Digitalisierung fortfahren, die das Datenvolumen für die Onlinetransaktionsverarbeitung erhöht. Die Archivierungsfunktion kann verwendet werden, um nicht aktive Daten im Transaktionsspeicher zu reduzieren und gleichzeitig sicherzustellen, dass die gesetzlichen Anforderungen für die langfristige Datenspeicherung erfüllt werden.

### Details zur Funktion

Anwendungsadministrator\*innen können eine Archivierungsrichtlinie für eine Stammtabelle definieren. Die Stammtabelle und alle untergeordneten Tabellen werden in Microsoft Dataverse archiviert. Zur Verwaltung der Archivierungsaufträge wird ein neues Dashboard zur Verfügung gestellt.

Die Abruf-APIs von Dataverse unterstützen den Lesezugriff auf die archivierten Daten. Der Dataverse-Konnektor für Power BI ermöglicht es Kund\*innen, Berichte zu erstellen. Verwaltetes Azure Synapse bietet die Möglichkeit, die archivierten Daten abzufragen.

Für Finanz- und Betriebs-Apps von Dynamics 365 wird es Apps für bestimmte Szenarien geben, die zusätzlich zu den nativen Dataverse-Plattformfunktionen stufenweise veröffentlicht werden. Kund\*innen können für einen Geschäftsprozess spezifische Funktionsszenarien archivieren, einschließlich Sachposten, Lagerbuchungen usw.

## Dataverse-Authentifizierung

### Übersicht

Die Authentifizierung bildet die Grundlage für Sicherheit, Compliance und Ausfallsicherheit von Microsoft Dataverse. Dieser Bereich konzentriert sich primär auf diese Hauptziele:

- Verbesserung der allgemeinen Sicherheit und Ausfallsicherheit von Dataverse
- Erzwingte Einhaltung von Industriestandards
- Integration von Erst- und Drittanbieter-Apps mithilfe von sicheren Authentifizierungsprotokollen
- Entfernen/Stilllegen alter und weniger sicherer Authentifizierungsprotokolle



## Cookie-Replay-Angriffe durch IP-Bindung verhindern

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	✓ 25. August 2022	Januar 2023

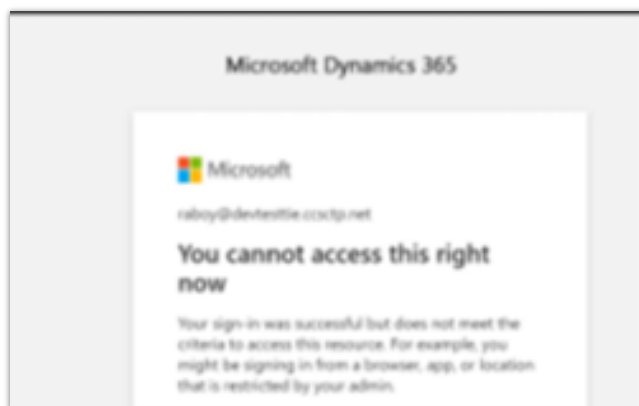
### Geschäftswert

Als Administrator\*in können Sie Ihre Dataverse-Plattform vor Cookie-Replay-Angriffen schützen, die von verschiedenen Computern oder IP-Adressen ausgehen.

### Details zur Funktion

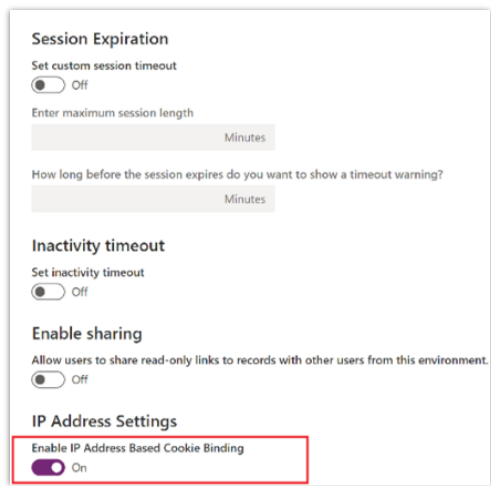
Sie können Cookie-Replay-Angriffe abwehren, indem Sie die IP-Adresse des Computers mit einem Cookie verknüpfen (Cookie-IP-Bindung), um unbefugten Zugriff auf Dataverse zu verhindern. Sie können diesen Kontrollmechanismus bei Bedarf anwenden, um Ihr Unternehmen zu schützen. Diese Sicherheitslücke kann nur ausgenutzt werden, wenn das Gerät kompromittiert wurde oder ein Man-in-the-Middle-Angriff stattfindet und das gültige Cookie des Browsers von böswilligen Benutzer\*innen kopiert wird. Dieses gültige Cookie kann nur so lange wiedergegeben werden, bis es [abläuft](#).

Beispiel: Eine Person kopiert ein gültiges Browser-Cookie von einem Computer mit öffentlich verfügbaren Tools und versucht, dasselbe Cookie von einem anderen Computer mit einem beliebigen öffentlich verfügbaren Tool wiederzugeben. Die Funktion der Cookie-IP-Bindung wertet die IP-Adresse des Cookie-Ursprungs in Echtzeit aus und zeigt den betreffenden Benutzer\*innen eine Meldung an, wenn die IP-Adresse des Cookie-Ursprungs von der IP-Adresse der Anfrage abweicht.



Screenshot der Cookie-IP-Bindung

Derzeit gibt es noch keine Cookie-Bindung mit einer IP-Adresse. Ab dem 2. Veröffentlichungszyklus 2022 aber können Administrator\*innen die Cookie-IP-Bindung im Power Platform-Admin Center nutzen, um Cookie-Replay-Angriffe zu blockieren.



Screenshot der Einstellungen für Cookie-Replay-Angriffe

Siehe auch

[Ankündigung der öffentlichen Vorschauversion der IP-basierten Cookie-Bindung in Dataverse](#) (Blog)

[Cookie-Wiedergabeangriffe in Dataverse blockieren](#) (Dokumente)

Benutzer\*innen sofort widerrufen und IP-Einschränkungen mit CAE erzwingen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	Januar 2023	Wird noch mitgeteilt

Geschäftswert

Erfüllen Sie die Azure Active Directory (Azure AD)-Identitätsrichtlinie für Benutzer\*innensperrung und die IP-Erzwingungsrichtlinie für bedingten Zugriff mithilfe von fortlaufender Zugriffsevaluierung (Continuous Access Evaluation, CAE).

## Details zur Funktion

Diese Funktion ermöglicht eine sofortige Sperrung von Benutzer\*innen in Microsoft Dataverse, wenn Administrator\*innen Benutzer\*innen den Zugang zu Azure AD sperren. Sie unterstützt die IP-Beschränkungsrichtlinie für bedingten Zugriff, um eine sofortige Durchsetzung zu ermöglichen, wenn eine IP-Adresse außerhalb der genehmigten IP-Bereiche liegt. Darüber hinaus bietet diese Funktion Resilienz für Azure AD-Ausfälle, sodass angemeldete Benutzer\*innen im Falle eines Azure AD-Ausfalls weiterarbeiten können.

## Benutzer\*innenzugriff mit IP-Firewall einschränken

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	Januar 2023	Wird noch mitgeteilt

## Geschäftswert

Als Administrator\*in können Sie den unbefugten Zugriff auf Ihre Dataverse-APIs von IP-Bereichen außerhalb Ihrer konfigurierten Geschäftsumgebung einschränken.

## Details zur Funktion

Sie können den Zugriff auf Benutzer\*innen mit der **IP-Firewall** nach IP-Standort einschränken, um unbefugte Zugriffe zu minimieren. Mithilfe der Funktion der IP-Firewall können Sie bei Bedarf eine geeignete Zugriffssteuerung anwenden, um die Sicherheit des Unternehmens zu gewährleisten. Die IP-Firewall analysiert und erzwingt die IP-Adresse jeder Anfrage in Echtzeit. Erwägen Sie zum Beispiel, die IP-Firewall in einer Dataverse-Umgebung zu aktivieren und IP-Bereiche mit der IP-Adresse des Bürostandorts einzurichten. Wenn Benutzer\*innen versuchen, von einem anderen Ort (z. B. von einem Café) auf Ressourcen zuzugreifen, wird der Ressourcenzugriff von Dataverse in Echtzeit verweigert.

Aktuell gibt es keine IP-basierten Firewalls für [Dataverse-APIs](#). Ab dem 2. Veröffentlichungszyklus 2022 werden Administrator\*innen jedoch in der Lage sein, die IP-Bereiche für ihre Unternehmen im Power Platform Admin Center zu konfigurieren, wo auf die Dataverse-APIs zugegriffen werden kann.

## Dataverse-Ereignisse

### Übersicht

Geschäftsereignisse und Datenereignisse bilden zusammen mit virtuellen Tabellen die gemeinsame Datenschicht für die Konvergenz komplementärer Technologien, die zusammenarbeiten sollen. Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 erweitern wir die Funktionen der Microsoft Dataverse-Ereignisplattform, indem wir die Leistung, Zuverlässigkeit und Skalierbarkeit des Ereignisframeworks erweitern.

Wir bauen auch auf dem Ereignisframework auf, das das Mining von Geschäftsprozessen durch ein Ereignisanalysemodell ermöglicht. Das Modell stellt eine dauerhafte, sequenzielle Reihe von Ereignissen bereit, auf denen Anwendungen für das Prozess-Mining, wie Process Advisor in Power Automate, umfassende Prozessanalysen bereitstellen können.

### Mehr Geschäftsereignisse senden

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	✓ 1. Oktober 2022

### Geschäftswert

Externe Ereignisse werden schneller erfasst, was zu reaktionsschnelleren Geschäftsprozessen führt.

### Details zur Funktion

Externe Geschäftsereignisse verwenden angepasste APIs, die so konfiguriert sind, dass keine synchronen Logik- oder Datenvorgänge in Dataverse stattfinden. Anwendungen senden externe Geschäftsereignisse an Dataverse, damit die Logik asynchron angewendet werden kann.

Diese angepassten APIs werden folgendermaßen konfiguriert:

- Für den Hauptbetrieb ist kein Plug-in-Typ registriert.
- Die Eigenschaft [Typ des zulässigen benutzerdefinierten Verarbeitungsschritts](#) ist auf **Nur asynchron** eingestellt.
- Es gibt keine Antworteigenschaften.

Diese Funktion erkennt die einzigartige Konfiguration dieser angepassten APIs und optimiert, wie Dataverse auf diese Ereignisse reagiert. Ohne synchrone Logik oder Datenoperationen in der angepassten API können diese Ereignisse nicht abgebrochen werden. Mit dieser Kenntnis antwortet Dataverse sofort, um anzuzeigen, dass das Ereignis akzeptiert wurde, und überspringt die Zeit, die für die Logik erforderlich ist, die normalerweise auftreten muss, um die vollständige Verarbeitung synchroner Daten oder logischer Vorgänge zu bestätigen.

Dies führt zu einer erheblichen Erhöhung der Rate, mit der Anwendungen Ereignisse an Dataverse senden können.

Weitere Informationen finden Sie unter:

- [Microsoft Dataverse-Geschäftsereignisse](#)
- [Angepasste APIs erstellen und verwenden](#)

## Erweiterbarkeit von Dataverse

### Übersicht

Microsoft Dataverse ist eine erweiterbare Datenquelle. Kund\*innen können benutzerdefinierte Logik, Tabellen, Formulare, Anwendungen, .NET-Plug-In-Assemblies usw. erstellen, um entweder die vorhandenen Funktionen zu erweitern oder neue Funktionen zu erstellen, die ihren Geschäftsanforderungen entsprechen. Low-Code Erweiterbarkeit in Dataverse bringt Erweiterbarkeit in Fusion-Entwicklungsteams und macht Erweiterbarkeit zu einer bedienfreundlichen Erfahrung.

### Unterstützung für abhängige Assemblys bei Plug-Ins

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	✓ 30. Juli 2022	Dezember 2022

### Geschäftswert

Die erweiterte Plug-In-Funktionalität kann jetzt durch die Einbeziehung abhängiger Assemblys während der Erstellungs- und Registrierungsprozesse für Plug-Ins hinzugefügt werden.

## Details zur Funktion

Diese Funktion ermöglicht es Kund\*innen, abhängige Assemblys im Rahmen der Erstellungs- und Registrierungsprozesse von Plug-Ins hinzuzufügen. Kund\*innen können alle erforderlichen Plug-In-Assemblys in ein NuGet-Paket aufnehmen und dieses Paket während des Plug-In-Registrierungsprozesses mit unterstützten Tools oder Lösungen registrieren.

Ein weiterer Funktionsvorteil ist eine geringere Systemauslastung, da diese NuGet-Pakete Bestandteil des Microsoft Azure-Dateispeichers sind und nicht zur relationalen Datenbank gehören. Das NuGet-Paket wird während des Plug-In-Registrierungsprozesses in einem Azure-Dateispeicher gespeichert, nachdem die Plug-In-Assembly- und Plug-In-Typüberprüfungen ausgeführt wurden.

Diese Funktion verwendet Sandbox-Plug-Ins, um das Plug-in-Paket zu decodieren und die Geschäftslogik des Plug-Ins auszuführen.

## Siehe auch

[Abhängige Assembly-Plug-Ins \(Vorschauversion\)](#) (Dokumente)

## Merkmale der Dataverse-Infrastruktur

### Übersicht

Microsoft Dataverse ist die Standarddatenplattform für alle Microsoft Power Platform- und Dynamics 365-Anwendungen. Microsoft Dataverse wird auf einer weltumspannenden Infrastruktur ausgeführt, die Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit und ein Höchstmaß an Sicherheit und Compliance für Kund\*\*innendaten gewährleistet.

### Datensatzeigentümer\*innen können Liste aller Benutzer\*innen mit Datensatzzugriff anzeigen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	Oktober 2022	-

### Geschäftswert

Diese Funktion ermöglicht es Eigentümer\*innen eines Datensatzes, eine Liste von Benutzer\*innen anzuzeigen, die Zugriff auf ihren Datensatz haben.

## Details zur Funktion

Eigentümer\*innen von Datensätzen können diese einfach mit anderen Kolleg\*innen teilen, um daran in Microsoft Dataverse zusammenzuarbeiten. Im Laufe der Zeit kann es aber sein, dass sie den Überblick darüber verlieren, für wen der Datensatz freigegeben wurde und wer aufgrund seiner Sicherheitsrollenberechtigungen auf die Datensätze zugreifen kann. Mit dieser Funktion können Datensatzeigentümer\*innen die Datensatzzugriffsprüfung erweitern und eine Liste aller Benutzer\*innen anzeigen, die Zugriff auf die Datensätze haben.

## Subnetzdelegierung für ausgehende Konnektivität von kundeneigenen Plug-Ins

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	März 2023	-

## Geschäftswert

Diese Funktion sorgt für die Vertrauenswürdigkeit des Unternehmens und die Möglichkeit der Netzwerkisolierung.

## Details zur Funktion

Ausgehende Interaktionen zwischen Microsoft Dataverse und lokalen Bereitstellungen von Kund\*innen verwenden nun anstelle des öffentlichen Internets das Microsoft Azure-Backbone. Diese Funktion gilt nur für Verbindungen von Plug-Ins von Kund\*innen.

IT-Administrator\*innen sind nun in der Lage, eine Netzwerkunternehmensrichtlinie für ausgehende Verbindungen einzurichten und das VNet/Subnetz mit der Power Platform-Umgebung zu verknüpfen, um den ausgehenden Datenverkehr des Plug-Ins sicher durch das Azure-Backbone zu leiten.

Diese Funktion wird zunächst mit einer programmgesteuerten Schnittstelle veröffentlicht. Eine grafische Bedienoberfläche zur Konfiguration der Funktion ist jedoch geplant.

Weitere Informationen finden Sie unter [Was ist die Subnetzdelegierung?](#)

## Zusammenarbeit mit Microsoft 365

### Übersicht

Microsoft Dataverse unterstützt viele Funktionen zur Zusammenarbeit, einschließlich Integrationen in verschiedene Microsoft 365-Produkte, wie Microsoft Exchange, Outlook und Teams. Ob Sie E-Mails senden/empfangen, Teams-Besprechungen erstellen/beitreten oder Teams-Chats mit Datensätzen verknüpfen, Dataverse ermöglicht es Benutzer\*innen, mit Kolleg\*innen in Ihrem Unternehmen zusammenzuarbeiten, ohne zwischen Anwendungen wechseln zu müssen.

### Den Postfach-Genehmigungsprozess delegieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	Dezember 2022	Januar 2023

### Geschäftswert

Wenn Sie Dynamics 365 mit Exchange Online verwenden, müssen Benutzer\*innen mit einer globalen oder Exchange-Administrator\*innenrolle derzeit Postfächer genehmigen, bevor sie für die Synchronisierung mit Dynamics 365 aktiviert werden können. Möglicherweise werden regelmäßig neue Dynamics 365-Benutzer\*innen hinzugefügt, und Ihr Unternehmen möchte den Postfachgenehmigungsprozess an jemanden delegieren, der keine globale oder Exchange-Administrator\*innenrolle hat.

### Details zur Funktion

Globale oder Exchange-Administrator\*innen können den Postfachgenehmigungsprozess an andere Benutzer\*innen delegieren. Das bedeutet, dass Benutzer\*innen, denen dieser Stellvertretungszugriff für Postfachgenehmigungen gewährt wurde, Postfächer genehmigen können, ohne globale oder Exchange-Administrator\*innen sein zu müssen.



## Zusammenarbeit mit Power Apps

### Übersicht

Wir bauen eine Infrastruktur für die Echtzeit-Zusammenarbeit in Microsoft Dataverse mit Azure Fluid Relay-Services auf, um die Kopräsenz und die Co-Dokumenterstellung für Power Apps-Maker\*innen und Benutzer\*innen der einheitlichen Oberfläche zu unterstützen. Die Infrastruktur ist für Zusammenarbeitsszenarien von Drittanbietern skalierbar und wird als Grundlage für die Erweiterung der Zusammenarbeitsfunktionen wie Kommentare und Benachrichtigungen verwendet, um die Zusammenarbeitslücke zwischen Fusion Teams zu minimieren.

### Zusammenarbeit mit Kopräsenz und Co-Dokumenterstellung

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	Oktober 2022	November 2022

### Geschäftswert

Diese Funktion erleichtert die Zusammenarbeit in Echtzeit bei Co-Präsenz- und Co-Dokumenterstellungsszenarien für modellgesteuerte Apps. Auf diese Weise sind übergreifende Teams in der Lage, kollaborativer und produktiver zu arbeiten.

### Details zur Funktion

Ein wesentlicher Bestandteil der unternehmensweiten Einführung von Low Code besteht darin, vorhandene professionelle Entwickler\*innen in den Wandel einzubeziehen und übergreifende Teams aus Entwickler\*innen und Citizen Developern zur Zusammenarbeit zu befähigen. Durch die Aktivierung von Microsoft Dataverse als Echtzeitplattform für die Zusammenarbeit können Akteur\*innen und Kompetenzen übergreifender Teams vereint werden. Hierdurch ist es sowohl Citizen Developern und als auch professionellen Entwickler\*innen möglich, ihre Arbeit im Tool ihrer Wahl zu beginnen, aber nahtlos zusammenzuarbeiten und gemeinsam im Rahmen der digitalen Transformation Mehrwert zu liefern.

Der wesentliche Aspekt der Erfahrung in übergreifenden Teams ist die Fähigkeit, gemeinsam mit mehreren Kolleg\*innen gleichzeitig zu entwickeln. Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 bieten wir eine Co-Präsenz- und Co-Dokumenterstellungsumgebung für Maker\*innen und eine Co-Präsenzumgebung für Benutzer\*innen. Maker\*innen können andere Personen in Echtzeit sehen, während sie Apps erstellen, und gleichzeitig Änderungen auf verschiedenen Seiten derselben App vornehmen. Dadurch werden die hochproduktiven kollaborativen Erfahrungen, an die sich Benutzer\*innen bei der gemeinsamen Dokumenterstellung gewöhnt haben, in die Welt der Softwareentwicklung übertragen, die traditionell auf den langsameren und asynchronen Prozess des Verzweigens, Zusammenführens und Kompilierens für Teams von Mitarbeiter\*innen beruht.

## Virtuelle Tabellen

### Übersicht

Mit virtuellen Tabellen kann Microsoft Dataverse Daten entdecken, die außerhalb des relationalen Dataverse-Speichers zur Verwendung in Power Platform gespeichert werden. Daten, auf die über eine virtuelle Tabelle zugegriffen wird, sehen aus wie eine native Dataverse-Tabelle und verhalten sich auch so. Auf Ihre SQL Server-Daten kann beispielsweise über Dataverse-Tabellen mit Dataverse-APIs und -Plug-Ins zugegriffen werden, und sie können Beziehungen zu Ihren nativen Dataverse-Tabellen, wie Konten, Kontakte oder anderen von Ihnen erstellten angepassten Tabellen, haben.

Virtuelle Tabellen können verwendet werden, um eine Verbindung zu tabellarischen Daten (SQL, Excel, SharePoint), nicht tabellarischen Daten (Data Lake, Azure Cosmos DB, SAP), Daten, auf die über direkte OData-Aufrufe zugegriffen wird, oder zu angepassten Verbindungen herzustellen, die Benutzer\*innen gemäß ihren Anforderungen erstellen können.

### Verbesserte Erfahrung bei der Erstellung von virtuellen Tabelle

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	Dezember 2022	März 2023

### Geschäftswert

Wir optimieren die Methode zum Erstellen und Verwalten tabellarischer virtueller Tabellen in Microsoft Dataverse, um eine einfachere Umgebung bereitzustellen.

### Details zur Funktion

Der Prozess zum Erstellen und Verwalten tabellarischer virtueller Tabellen in Dataverse wird optimiert und bietet Folgendes:

- Verwendung einer auf Anmeldeinformationen basierenden Authentifizierung, wodurch die Notwendigkeit entfällt, Serviceprinzipien einzurichten.
- Keine Notwendigkeit mehr, für anerkannte Quellen API-Plug-Ins zu erstellen.
- Verlagerung des Erstellungsprozesses in die Maker \*innenumgebung.
- Möglichkeit, virtuelle Tabellen in weniger als 3 Minuten zu erstellen, wenn virtuelle Konnektor-Anbieter verwendet werden.

# AI Builder

## AI Builder im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 planen und vorbereiten

**WICHTIG** Der Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2022 umfasst alle neuen Funktionen, die von Oktober 2022 bis März 2023 auf den Markt gebracht werden sollen. In diesem Artikel finden Sie die Produktübersicht sowie Neuerungen und geplante Funktionen für **AI Builder**.

### Übersicht

AI Builder ermöglicht Citizen Developer, KI-Modelle in ihrer gesamten Organisation ohne Code zu verwenden, anzupassen und zu verwalten. Durch die Nutzung von KI-Modellen können Maker\*innen leistungsfähigere Anwendungen erstellen und Arbeitsabläufe automatisieren, die zuvor menschliche Eingriffe erforderten, was Fehler reduziert und die Zeitersparnis erhöht. AI Builder bietet Maker\*innen Zugriff auf KI-Funktionen, die sich auf die Verarbeitung von Dokumenten, Text, Bildern und strukturierten Daten konzentrieren, sowie die Möglichkeit, von Datenwissenschaftler\*innen erstellte KI-Modelle in Microsoft Power Platform zu importieren. AI Builder ist nativ in Power Platform integriert, die es Maker\*innen ermöglicht, sicher und zuverlässig von der bahnbrechenden KI-Technologie von Microsoft zu profitieren, um sie in ihre eigenen Apps und Flows zu integrieren.

AI Builder investiert für diesen Zyklus in mehrere Bereiche:

- **Intelligente Dokumentenverarbeitung:** Maker\*innen können heute bereits vorgefertigte Modelle nutzen, um Dokumente zu verarbeiten (z. B. Rechnungen, Quittungen, Ausweisdokumente und Visitenkarten). Sie können auch ihre eigenen KI-Modelle kundenspezifisch trainieren, um strukturierte, halbstrukturierte und unstrukturierte Dokumentinhalte zu verarbeiten. Wir erweitern die Breite der unterstützten Funktionen, damit Maker\*innen Signaturen in Dokumenten erkennen, Dokumente klassifizieren und personenbezogene Daten in Dokumenten entfernen können. Wir verbessern auch die Fähigkeit, Tabellen zu erkennen, die sich in strukturierten Formularen über mehrere Seiten erstrecken. Schließlich machen wir es einfacher, benutzerdefinierte KI-Modelle zu erstellen, indem wir es Maker\*innen ermöglichen, von einem vorgefertigten Modell zu iterieren, anstatt ein neues Modell von Grund auf neu zu trainieren.

- **Modell-Ops:** Modell-Ops umfasst den Lebenszyklus und die Governance von KI-Modellen, die über AI Builder verwaltet werden. Wir verbessern die Modellüberwachungsfunktionen, um besser zu verfolgen, wie Modelle in einer Organisation verwendet werden. Darüber hinaus optimieren wir die Feedbackschleifen-Komponente, indem wir eine Human-in-the-Loop-Validierungsstation hinzufügen. Dadurch kann die Feedbackschleife mit einem breiteren Satz von Modellfunktionen, einschließlich Text, integriert werden. Ein weiterer Kernpunkt der Verwaltung von Modellen in einer Organisation betrifft die Modellversionierung. Wir aktivieren die Unterstützung für mehrere Versionen eines bestimmten Modells, einschließlich der Möglichkeit, Modelle und ihre Trainingssätze zu testen, bereitzustellen und zurückzusetzen.
- **Textverarbeitung:** AI Builder stellt eine Standardlösung für die Textverarbeitung bereit, die die Klassifizierung und Weiterleitung von Kund\*innenfeedback per E-Mail ermöglicht. Dazu gehören wichtige Aktualisierungen zum Erstellen von Textklassifizierungsmodellen mit AI Builder, einschließlich der Möglichkeit, DataSets mit mehr als 5.000 Datensätzen zu verwalten, und der Möglichkeit, DataSets bereitzustellen, die zuvor mit Tags versehen wurden.

## Schwerpunkte



### Schwerpunkte

#### Modell-Ops

Dieser Bereich konzentriert sich auf die Verbesserung einer Reihe von Lebenszyklus- und Governance-Funktionen für AI Builder-Modelle. Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 unterstützen wir erweiterte Modellüberwachungsfunktionen und verbesserte Versionierungs- und Bereitstellungsfunktionen für AI Builder-Modelle.

## KI-Funktionen für Maker\*innen

Dieser Bereich deckt alle KI-Modellfunktionen ab, die Maker\*innen neu zur Verfügung stehen, um intelligentere Apps und Abläufe zu erstellen. Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 stellen wir neue Funktionen bereit, mit denen Maker\*innen automatisch lokalisierte und barrierefreie Apps erstellen können. Wir konzentrieren uns auch darauf, die Textverarbeitungsfunktionen zu erweitern, damit Maker\*innen problemlos Textautomatisierungsflows erstellen können.

### Intelligente Dokumentenverarbeitung

Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 konzentrieren wir uns auf die Erweiterung der Dokumentverarbeitungsfunktionen zur Unterstützung von:

- Verbesserte Leistung der Tabellenextraktion über mehrere Seiten für strukturierte Dokumente.
- Dokumentklassifizierung.
- Identifizieren von personenbezogenen Informationen.
- Erkennen von Unterschriften.

Wenn Sie mehr über den gesamten Funktionsumfang erfahren möchten, der während dieses Veröffentlichungszyklus bereitgestellt wird, **sehen Sie sich den Veröffentlichungsplan für AI Builder unten an:**

[Veröffentlichungsplan ansehen](#)

## Für Anwendungsadministrator\*innen

### Automatisch aktivierte Funktionen mit Auswirkungen auf die Nutzungserfahrung

Funktionen mit Auswirkungen auf die Nutzungserfahrung sollten von Anwendungsadministrator\*innen überprüft werden. Dies erleichtert die Verwaltung des Änderungsmanagements von Versionen und das erfolgreiche Onboarding neuer Funktionen, die auf den Markt gebracht werden. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzer\*innen, automatisch“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.

### Funktionen, die von Anwendungsadministrator\*innen aktiviert werden müssen

Dieser Veröffentlichungszyklus enthält Funktionen, die von Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen aktiviert oder konfiguriert werden müssen, damit sie ihren Benutzer\*innen zur Verfügung stehen. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzer\*innen durch Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.

## Neuerungen und geplante Funktionen für AI Builder

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2022 und März 2023 veröffentlicht werden sollen. Da in diesem Thema Funktionen aufgelistet sind, die möglicherweise noch nicht veröffentlicht wurden, **können sich die Zeitpläne für die Veröffentlichung ändern, und die geplante Funktion wird möglicherweise nicht veröffentlicht**. Weitere Informationen finden Sie in der [Microsoft-Richtlinie](#).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats bereitgestellt. Das Lieferdatum kann ein beliebiger Tag innerhalb dieses Monats sein. Veröffentlichte Funktionen zeigen das vollständige Datum an, einschließlich des Tages der Veröffentlichung.

Dieses Häkchen (✓) zeigt an, welche Funktionen für die öffentliche Vorschauversion oder den Vorabzugriff sowie für die öffentliche Vorschauversion, den Vorabzugriff und die allgemeine Verfügbarkeit freigegeben sind.

### KI-Funktionen für Maker\*innen

Neue KI-Funktionen sind für Maker\*innen in Power Platform verfügbar.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Vordefinierte Modelle anpassen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-
<a href="#">AI Builder in Power Automate für Desktop verwenden</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-

## Intelligente Dokumentenverarbeitung

Intelligente Dokumentenverarbeitungsfunktionen ermöglichen Ihnen, textbasierte Inhalte aus Dokumenten zu extrahieren und zu verarbeiten.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Art der Dokumentverarbeitung für extrahierte Felder angeben</a>	Benutzer*innen, automatisch	-	Oktober 2022
<a href="#">Inhalte aus mehrseitigen Tabellen in der Dokumentverarbeitung extrahieren</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	Oktober 2022
<a href="#">Signaturen in der Dokumentverarbeitung erkennen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	März 2023

## Modell-Ops

Wir verbessern den Lebenszyklus und die Governance von AI Builder-Modellen.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Prüfungsstationen in Workflows verwenden, die eine menschliche Prüfung erfordern</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Dezember 2022	-
<a href="#">Die Nutzung erweiterter AI Builder-Modelle überwachen und nachverfolgen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Januar 2023	



Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Gemeinsames Authoring von KI-Modellen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	Dezember 2022

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Benutzer\*innen, automatisch**: Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Nutzungserfahrung und werden automatisch aktiviert.
- **Administrator\*innen, Maker\*innen, Marketingspezialist\*innen, Analyst\*innen, automatisch**: Diese Funktionen richten sich an Administrator\*innen, Maker\*innen, Marketingspezialist\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen und werden automatisch aktiviert.
- **Benutzer\*innen durch Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen**: Diese Funktionen müssen von Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzer\*innen sie verwenden können.

Eine Liste der Länder oder Regionen, in denen Dynamics 365-Geschäftsanwendungen erhältlich sind, finden Sie im [Handbuch zur internationalen Verfügbarkeit](#). Weitere Informationen zu geografischen Gebieten und Rechenzentren (Regionen) finden Sie auf der [Seite zur Verfügbarkeit von Dynamics 365 und Microsoft Power Platform](#).

## KI-Funktionen für Maker\*innen

### Übersicht

Dieser Bereich deckt alle KI-Modellfunktionen ab, die Maker\*innen neu zur Verfügung stehen, um intelligentere Apps und Abläufe zu erstellen. Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 stellen wir neue Funktionen bereit, mit denen Maker\*innen automatisch lokalisierte und barrierefreie Apps erstellen können. Wir konzentrieren uns auch darauf, die Textverarbeitungsfunktionen zu erweitern, damit Maker\*innen problemlos Textautomatisierungsflows erstellen können.

### Vordefinierte Modelle anpassen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-

## Geschäftswert

Anstatt ein neues angepasstes KI-Modell von Grund auf neu zu erstellen, können Benutzer\*innen ein vorhandenes vortrainiertes Modell iterieren, um bestimmte Felder hinzuzufügen, die das Unternehmen interessieren. Dies beschleunigt den Trainingsprozess für Benutzer\*innen. Anstatt ein völlig neues Modell anzupassen, zu trainieren und zu warten, können Benutzer\*innen einem vorhandenen Modell neue Felder hinzufügen. Auf diese Weise wird es für Maker\*innen einfacher, Modelle an die Anforderungen eines einzigartigen Geschäftsprozesses anzupassen.

## Details zur Funktion

Maker\*innen können ein vordefiniertes Modell (z. B. Rechnungen oder Empfangsscheine) in AI Builder anpassen. Diese vortrainierten Modelle sind bereits so eingerichtet, dass sie typische Felder erkennen und verarbeiten, die man normalerweise in einer Rechnung oder in einem Empfangsschein findet. Wenn Ihr Unternehmen bestimmte Felder verarbeiten muss, die in diesen vortrainierten Modellen nicht vorhanden sind, können Sie diese Felder iterativ zum vortrainierten Modell hinzufügen. So müssen Sie kein ganz neues angepasstes Modell von Grund auf neu erstellen. Dies vereinfacht den Trainingsprozess für Maker\*innen. Dadurch wird es einfacher, ein AI Builder-Dokumentverarbeitungsmodell an die einzigartigen Geschäftsanforderungen eines Unternehmens anzupassen.

## AI Builder in Power Automate für Desktop verwenden

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-

## Geschäftswert

Integrieren Sie die Effizienz und Einfachheit von AI Builder in Power Automate für Desktop.

## Details zur Funktion

AI Builder ist in Power Automate für Desktop enthalten und ermöglicht die Erstellung von Hyperautomatisierungsszenarien mithilfe von KI.

Dieselben unterstützten Szenarien sind in Power Automate für Desktop enthalten:

- Dokument-/Formularverarbeitung
- Beleg-/Rechnungsverarbeitung

- Verarbeiten von Identitätsdokumenten
- Visitenkartenleser
- Objekterkennung
- Vorhersage
- Text (Kategorieklassifizierung, Entitätsextraktion, Schlüsselbegriffserkennung, Spracherkennung, Textübersetzung und Stimmungsanalyse)

## Intelligente Dokumentenverarbeitung

### Übersicht

Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 konzentrieren wir uns auf die Erweiterung der Dokumentverarbeitungsfunktionen zur Unterstützung von:

- Verbesserte Leistung der Tabellenextraktion über mehrere Seiten für strukturierte Dokumente.
- Dokumentklassifizierung.
- Identifizieren von personenbezogenen Informationen.
- Erkennen von Unterschriften.

### Art der Dokumentverarbeitung für extrahierte Felder angeben

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	Oktober 2022

### Geschäftswert

Erleichtern Sie die durchgehende Nutzung von Daten, die aus Ihren Dokumenten extrahiert wurden, indem Sie den Typ für die Felder angeben, die das KI-Modell extrahieren soll.

### Details zur Funktion

Die Möglichkeit, Feldtypen zu definieren, die durch die Dokumentverarbeitung extrahiert werden, ist öffentlich verfügbar. Dies erleichtert die Nutzung der extrahierten Ergebnisse, da die Normalisierung der Ergebnisse gefördert wird. Die unterstützten Typen sind:

- Text
- Text ohne Leerzeichen

- Text (alphanumerisch)
- Nummer
- Währung
- Datum

## Inhalte aus mehrseitigen Tabellen in der Dokumentverarbeitung extrahieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	Oktober 2022

### Geschäftswert

Eine neue Funktion für das Tagging mehrerer Seiten ermöglicht Unternehmen die Automatisierung der Verarbeitung komplexer Dokumente, die strukturierte Formulare mit mehrseitigen Tabellen enthalten.

### Details zur Funktion

Eine experimentelles Funktion existiert derzeit in AI Builder. Mit ihr können Sie Inhalte aus mehrseitigen Tabellen extrahieren. Die Funktion ist eingeschränkt und erkennt Tabellen nicht immer genau, wenn sie sich über mehr als zwei oder drei Seiten erstrecken.

Mit unserer neuen Funktion für das Tagging mehrerer Seiten können wir jetzt zuverlässig Inhalte aus mehrseitigen Tabellen extrahieren, damit Sie die AI Builder-Dokumentenverarbeitung in der Produktion für komplexeste Dokumente bereitstellen können.

### Siehe auch

[Mehrseitige Tabellen in der Dokumentverarbeitung verarbeiten \(experimentell\)](#) (Dokumente)

## Signaturen in der Dokumentverarbeitung erkennen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	März 2023

## Geschäftswert

Viele Dokumente im Unternehmen erfordern einen Signaturnachweis. Die Funktion zur Signaturerkennung ermöglicht die Automatisierung einer breiteren Palette von dokumentenbasierten Prozessen, die Signaturen erfordern.

## Details zur Funktion

Durch die AI Builder-Dokumentenverarbeitung können Sie nun eine vorhandene Signatur erkennen. Mithilfe dieser Funktion kann ein Dokumentenverarbeitungsmodell erlernen, wie es feststellt, ob an einer bestimmten Stelle im Dokument eine Signatur vorhanden ist. Auf diese Weise können Sie für Ihre Hyperautomatisierungsszenarien ein breiteres Spektrum an Dokumenttypen (z. B. Verträge und Bestellungen) verarbeiten.

## Modell-Ops

### Übersicht

Dieser Bereich konzentriert sich auf die Verbesserung einer Reihe von Lebenszyklus- und Governance-Funktionen für AI Builder-Modelle. Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 unterstützen wir erweiterte Modellüberwachungsfunktionen und verbesserte Versionierungs- und Bereitstellungsfunktionen für AI Builder-Modelle.

### Prüfungsstationen in Workflows verwenden, die eine menschliche Prüfung erfordern

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Dezember 2022	-

## Geschäftswert

Eine in den intelligenten Workflow für die Dokumentenverarbeitung integrierte Validierungsstation ermöglicht eine verbesserte Modellleistung und das Erstellen intelligenter Verarbeitungsworkflows, die eine menschliche Prüfung erfordern.

### Details zur Funktion

Eine in den intelligenten Workflow für Dokumentenverarbeitung integrierte Validierungsstation ermöglicht es Benutzer\*innen, Dokumente einfach zu überprüfen und Korrekturen an extrahierten Feldern vorzunehmen, um die Genauigkeit des Modells zu verbessern. Die Validierungsstation baut auf Power Apps auf und beinhaltet einen Flow zur Dokumentgenehmigung.

### Die Nutzung erweiterter AI Builder-Modelle überwachen und nachverfolgen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Januar 2023	-

### Geschäftswert

Mithilfe vorkonfigurierter Überwachungsberichte können Unternehmen die Nutzung und Leistung von Modellen überwachen. Dies unterstützt die Einführung von AI Builder in Produktionsszenarien.

### Details zur Funktion

Vorkonfigurierte Überwachungsberichte stehen Ihnen zur Verfügung, um nachzuverfolgen, wo AI Builder-Modelle verwendet werden, und wie oft und auf welchem Leistungsniveau sie verwendet werden. Dadurch wird eine bessere Nachverfolgbarkeit sichergestellt, und AI Builder-Modelle lassen sich einfacher in einer Produktionsumgebung bereitstellen.

### Gemeinsames Authoring von KI-Modellen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	Dezember 2022

## Geschäftswert

Die kollaborative Erstellungsfunktion bietet Teams aus Maker\*innen, die AI Builder-Modelle schneller und zuverlässiger in die Produktion überführen möchten, neue Möglichkeiten. Indem es ermöglicht wird, Modelle gemeinsam zu bearbeiten, können Teams schneller einen umfassenderen Satz von Dokumenten trainieren. So können die Modelle beim Trainieren des AI Builder-Modells durch die Teams optimale Leistung erzielen.

## Details zur Funktion

Bisher konnten Maker\*innen ihre KI-Modelle anderen nur zur Verwendung zur Verfügung stellen, nicht aber zur Bearbeitung. Mit der neuen Funktion des gemeinsame Authoring können Sie Ihre Modelle zur Bearbeitung freigeben, sodass mehrere Maker\*innen am Trainingsprozess eines Modells zusammenarbeiten können. Wenn Modelle komplexe Trainingsprozesse oder Feedbackschleifen erfordern, um für optimale Leistung zu sorgen, können Teams von Maker\*innen zusammenarbeiten, um Modelle mit optimaler Leistung schneller auf den Markt zu bringen. Auf diese Weise können Teams, die Zugriff auf einzigartige DataSets haben, auch von anderen Personen erstellte Modelle aktualisieren und neu trainieren, um für das Modell ein optimales Leistungsniveau zu erreichen und auch aufrechtzuerhalten.

# Governance und Verwaltung

## Governance und Verwaltung im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 planen und vorbereiten

**WICHTIG** Der Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2022 umfasst alle neuen Funktionen, die von Oktober 2022 bis März 2023 auf den Markt gebracht werden sollen. In diesem Artikel finden Sie die Produktübersicht sowie Neuerungen und geplante Funktionen für **Governance und Verwaltung**.

### Übersicht

Microsoft Power Platform bietet eine Reihe von Funktionen für Governance und Verwaltung für Power Platform- und Dynamics 365-Anwendungen sowie Microsoft Dataverse. Diese Funktionalitäten helfen Administrator\*innen und IT-Expert\*innen beim Einrichten, Sichern, Verwalten, Steuern und Überwachen der Nutzung und Einführung von Microsoft Power Platform und seinen Komponenten im gesamten Unternehmen. Das Power Platform Admin Center ist die einheitliche Nutzungserfahrung, die wir Microsoft Power Platform-Administrator\*innen bereitstellen. Eine einheitliche API-Oberfläche und umfangreiche Tools wie PowerShell-Cmdlets sind ebenfalls verfügbar, um vollständig automatisierbare Verwaltungsfunktionen bereitzustellen, die über das standardmäßige Portalerlebnis hinausgehen.

Zu den wichtigsten Investitionen für diesen Zyklus gehören:

- Fähigkeiten der Administrator\*innen verbessern, damit sie verstehen, wie die Organisation Lizenzen verwendet und sie Benutzer\*innen ganz einfach Lizenzen zuweisen können
- Weitere Produkte hinzufügen, die als „Pay-per-use“-Modell mit einem Azure-Abonnement verfügbar sind
- Finance and Operations-Testsupport im Power Platform Admin Center für ein einheitliches Testmanagement einführen
- Einhaltung der EU-Datengrenzen für alle Dienste bereitstellen



## Schwerpunkte



### *Schwerpunkte*

#### **Administrationseinstellungen**

Administrator\*innen verwenden eine Reihe von Einstellungen, um Apps und Dienste zu steuern und zu verwalten. Diese Einstellungen erstrecken sich über alle Produkte in den Dynamics 365-Produktfamilien.

#### **Lizenzierung und Abrechnung**

Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 fügen wir neue Lizenzierungs- und Abrechnungsfunktionen hinzu, um Kund\*innen bei der Verwaltung ihrer gesamten Dynamics 365- und Power Platform-Produkte zu unterstützen. Mit diesen Funktionen können Sie Zahlungen für Ihr Azure-Abonnement verwalten, Lizenzen überprüfen und zuweisen sowie Berichte über die Nutzung von Berechtigungen erstellen.

#### **Verwaltete Umgebungen für Power Platform**

Wenn Sie verwaltete Umgebungen in einigen oder allen Umgebungen im Power Platform Admin Center aktivieren, erhalten Power Platform-Administrator\*innen Zugriff auf eine wachsende Anzahl neuer, erstklassiger Verwaltungsfunktionen. Verwaltete Umgebungen bieten Administrator\*innen eine neue und bequeme Möglichkeit, auf einfache Weise mehr Transparenz und Kontrolle über die Verwaltung ihrer Low-Code-Ressourcen zu erhalten.

Verwaltete Umgebungen bieten eine Reihe von erstklassigen Verwaltungsfunktionen, die nur für aktivierte Umgebungen verfügbar sind. Voraussetzung für diese erstklassigen Verwaltungsfunktionen ist, dass Administrator\*innen allen aktiven Benutzer\*innen in dieser Umgebung entsprechende Lizenzen zuweisen. Hierbei handelt es sich um eine fortlaufende Investition, da Microsoft auch weiterhin leistungsfähigere und bedienfreundlichere Funktionen zur Governance verwalteter Umgebungen hinzufügen wird.

Wenn Sie mehr über den gesamten Funktionsumfang erfahren möchten, der während dieses Veröffentlichungszyklus bereitgestellt wird, sehen Sie sich den Veröffentlichungsplan für **Governance und Verwaltung** unten an:

[Veröffentlichungsplan ansehen](#)

## Für Anwendungsadministrator\*innen

### **Automatisch aktivierte Funktionen mit Auswirkungen auf die Nutzungserfahrung**

Funktionen mit Auswirkungen auf die Nutzungserfahrung sollten von Anwendungsadministrator\*innen überprüft werden. Dies erleichtert die Verwaltung des Änderungsmanagements von Versionen und das erfolgreiche Onboarding neuer Funktionen, die auf den Markt gebracht werden. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzer\*innen, automatisch“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.

### **Funktionen, die von Anwendungsadministrator\*innen aktiviert werden müssen**

Dieser Veröffentlichungszyklus enthält Funktionen, die von Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen aktiviert oder konfiguriert werden müssen, damit sie ihren Benutzer\*innen zur Verfügung stehen. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzer\*innen durch Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.

## Neuerungen und geplante Funktionen für Governance und Verwaltung

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2022 und März 2023 veröffentlicht werden sollen. Da in diesem Thema Funktionen aufgelistet sind, die möglicherweise noch nicht veröffentlicht wurden, **können sich die Zeitpläne für die Veröffentlichung ändern, und die geplante Funktion wird möglicherweise nicht veröffentlicht**. Weitere Informationen finden Sie in der [Microsoft-Richtlinie](#).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats bereitgestellt. Das Lieferdatum kann ein beliebiger Tag innerhalb dieses Monats sein. Veröffentlichte Funktionen zeigen das vollständige Datum an, einschließlich des Tages der Veröffentlichung.

Dieses Häkchen (✓) zeigt an, welche Funktionen für die öffentliche Vorschauversion oder den Vorabzugriff sowie für die öffentliche Vorschauversion, den Vorabzugriff und die allgemeine Verfügbarkeit freigegeben sind.

## Administrationseinstellungen

Im Power Platform Admin Center gefundene Einstellungen ermöglichen es Administrator\*innen, Apps und Dienste zu steuern und zu verwalten.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Unterstützung der Mandantenisolierung in Microsoft Power Platform und Liste der zulässigen Mandanten</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	✓ 28. Februar 2022	Januar 2023
<a href="#">Kunden-Lockbox für Microsoft Power Platform</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	✓ 3. Mai 2022	Januar 2023
<a href="#">Verwaltungskonnektor in Power Automate, Logic Apps verwenden</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	März 2023
<a href="#">Admin Center-Einstellungen modernisieren</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	Wird noch mitgeteilt

## Lizenzierung und Abrechnung

Diese Funktionen und Dienste helfen Kund\*innen bei der Verwaltung ihrer Lizenzen und Abrechnungen für alle Dynamics 365- und Power Platform-Produkte.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Administrator*innen bei der effektiven Verwendung von Power Apps-Lizenzen helfen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Oktober 2022	-

## Verwaltete Umgebungen für Power Platform

Verwaltete Umgebungen bieten Power Platform-Administrator\*innen erstklassige Verwaltungsfunktionen.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Gemeinsame Nutzung von Flows innerhalb einer Lösung in verwalteten Umgebungen einschränken</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	November 2022	-
<a href="#">Pipelines vereinfachen Application Lifecycle Management</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Dezember 2022	
<a href="#">Verwaltete Umgebungen</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	✓ 30. Juni 2022	Oktober 2022
<a href="#">Wöchentliche Einblicke in Ihre verwalteten Umgebungen erhalten</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Oktober 2022	Oktober 2022

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Benutzer\*innen, automatisch**: Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Nutzungserfahrung und werden automatisch aktiviert.
- **Administrator\*innen, Maker\*innen, Marketingspezialist\*innen, Analyst\*innen, automatisch**: Diese Funktionen richten sich an Administrator\*innen, Maker\*innen, Marketingspezialist\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen und werden automatisch aktiviert.
- **Benutzer\*innen durch Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen**: Diese Funktionen müssen von Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzer\*innen sie verwenden können.

Eine Liste der Länder oder Regionen, in denen Dynamics 365-Geschäftsanwendungen erhältlich sind, finden Sie im [Handbuch zur internationalen Verfügbarkeit](#). Weitere Informationen zu geografischen Gebieten und Rechenzentren (Regionen) finden Sie auf der [Seite zur Verfügbarkeit von Dynamics 365 und Microsoft Power Platform](#).

## Administrationseinstellungen

### Übersicht

Administrator\*innen verwenden eine Reihe von Einstellungen, um Apps und Dienste zu steuern und zu verwalten. Diese Einstellungen erstrecken sich über alle Produkte in den Dynamics 365-Produktfamilien.

### Unterstützung der Mandantenisolierung in Microsoft Power Platform und Liste der zulässigen Mandanten

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	✓ 28. Februar 2022	Januar 2023

### Geschäftswert

Administrator\*innen können Datenexfiltrations- oder Dateninfiltrationsrisiken für Azure AD-basierte Konnektoren in ihrem Mandanten durch Aktivieren der Mandantenisolierung für Microsoft Power Platform-Verbindungen verwalten. Dadurch werden Verbindungen von Ihrem Mandanten zu externen Mandanten verhindert. So werden andere Mandanten daran gehindert, Power Platform-Verbindungen zu Ihrem Mandanten herzustellen.

Für legitime Geschäftsvorgänge, bei denen diese mandantenübergreifenden Verbindungen erforderlich sind, können Administrator\*innen eine Liste zulässiger Mandanten definieren, die von der Mandantenisolierung ausgenommen sind. Administrator\*innen können auch die Richtung zulässiger mandantenübergreifender Verbindungen angeben (eingehend von einem externen Mandanten, ausgehend von Ihrem Mandanten oder beides).

### Details zur Funktion

**Mandantenisolierung mithilfe der Self-Service-Funktion über das Power Platform Admin Center aktivieren/deaktivieren:** Wenn die Mandantenisolierung aktiviert ist, können keine Azure AD-basierten Konnektoren zur Herstellung mandantenübergreifender Verbindungen von/zu Ihrem Mandanten verwendet werden. Zuvor mussten Kund\*innen ein Supportticket erstellen, um die Mandantenisolierung zu aktivieren. Jetzt können Sie selbst direkt über das Power Platform Admin Center die Einstellungen für die Mandantenisolierung Ihres eigenen Mandanten verwalten.

**Eine Liste zulässiger Mandanten auswählen, die von der Mandantenisolierung**

**ausgenommen sind:** Dies ist eine neue Funktion innerhalb der Mandantenisolierung, mit der legitime Geschäftsszenarien weiterhin eine Verbindung zu eindeutig identifizierten Mandanten herstellen können, selbst wenn alles andere unterbunden ist. Ebenfalls unterstützt werden Platzhalter\*, wenn alle Mandanten in eingehender oder ausgehender Richtung aktiviert werden müssen, statt bestimmte Mandanten zu identifizieren.

**Siehe auch**

[Den mandantenübergreifenden Zugriff auf ausgehende und eingehende Verbindungen beschränken](#) (Dokumente)

**Kunden-Lockbox für Microsoft Power Platform**

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	✓ 3. Mai 2022	Januar 2023

**Geschäftswert**

Die Kund\*innen-Lockbox für Microsoft Power Platform ermöglicht es Organisationen, den temporären Just-In-Time-Zugriff auf ihre Umgebungen für Microsoft-Techniker\*innen zu steuern, um kritische Supportanfragen zu lösen.

**Details zur Funktion**

Die Kund\*innen-Lockbox für Microsoft Power Platform umfasst drei zentrale Funktionen:

1. Für die Dauer der Vorschau können Kund\*innen eine Lockbox-Richtlinie konfigurieren, die für Kund\*innendaten gilt, die in allen Umgebungen des Mandanten gespeichert sind.
2. In den seltenen Fällen, in denen Microsoft vorübergehend auf Daten in diesen durch die Lockbox geschützten Umgebungen zugreifen muss, um ein kritisches Problem zu beheben, werden die zuständigen Administrator\*innen benachrichtigt. Sie können dann das Power Platform Admin Center besuchen, um die Datenzugriffsanfrage zu genehmigen oder abzulehnen.
3. Aktionen im Zusammenhang mit dem Akzeptieren, Ablehnen oder Ablaufen einer Lockbox-Anfrage werden automatisch in Microsoft 365 Defender aufgezeichnet, sodass sie von den Kund\*innen geprüft werden können.

**Siehe auch**

[Mit der Kunden-Lockbox in Power Platform sicher auf Kund\\*innendaten zugreifen](#) (Dokumente)

**Verwaltungskonnektor in Power Automate, Logic Apps verwenden**

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	März 2023

**Geschäftswert**

Diese neue Version des Verwaltungskonnektors für Administrator\*innen wird immer mit der neuesten Version der [Power Platform-API](#) gleichzeitig aktualisiert. Auf diese Weise können Kund\*innen den Konnektor problemlos nutzen, um ihre Mandanten und Umgebungen im großem Stil zu verwalten, ohne Software um unsere REST-API herum zu entwickeln.

**Details zur Funktion**

In dem Maße, in dem die Power Platform-API plattformübergreifend an Funktionsumfang zunimmt, wächst der Bedarf an automatisch generierten und stets aktuellen Werkzeugen. Diese neue Version des Verwaltungskonnektors für Administrator\*innen wird in Power Automate und in Azure Logic Apps funktionieren und verfügbar sein. Dies gibt denjenigen Kund\*innen zusätzliche Flexibilität, die ARM-Vorlagen verwenden und ihre Mandantenautomatisierungsfunktionen in Azure verwalten, sodass sie bei Azure bleiben können, und die Benutzer\*innen, die die zusätzliche Komplexität von Azure nicht benötigen, können in Power Automate und Power Platform bleiben.

**Admin Center-Einstellungen modernisieren**

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	Wird noch mitgeteilt

**Geschäftswert**

Diese Funktion reduziert den Bedarf an Legacy-Systemen wie Webclients und verbessert die Bedienfreundlichkeit und die Erkennung von Einstellungen über alle Power Platform hinweg.

## Details zur Funktion

Derzeit gibt es für die Verwaltung von Power Platform-Apps und -Diensten über 200 Einstellungen. Kund\*innen müssen durch eine ganze Palette alter Optionen navigieren, um die Plattform zu verwalten. Nun werden alle Einstellungen unter einer einzigen Power Platform Admin Center-Erfahrung vereint, was das Auffinden und Erledigen allgemeiner Administrationsaufgaben erleichtert.

## Lizenzierung und Abrechnung

### Übersicht

Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 fügen wir neue Lizenzierungs- und Abrechnungsfunktionen hinzu, um Kund\*innen bei der Verwaltung ihrer gesamten Dynamics 365- und Power Platform-Produkte zu unterstützen. Mit diesen Funktionen können Sie Zahlungen für Ihr Azure-Abonnement verwalten, Lizenzen überprüfen und zuweisen sowie Berichte über die Nutzung von Berechtigungen erstellen.

### Administrator\*innen bei der effektiven Verwendung von Lizenzen helfen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Oktober 2022	-

### Geschäftswert

Die Power Apps-Lizenzierungsfunktion bietet Administrator\*innen hinsichtlich des Lizenzverbrauchs in ihrer gesamten Organisation mehr Transparenz.

### Details zur Funktion

Die Lizenzierungsfunktion liefert Erkenntnisse über die App-Nutzung in bestimmten Umgebungen. Sie hilft bei der Beantwortung von Fragen wie:

- Wie viele Lizenzen habe ich Benutzer\*innen zugewiesen?
- Welchen Benutzer\*innen wurden diese Lizenzen zugewiesen?
- Welche Art von Lizenzen verwenden Benutzer\*innen, um angepasste Apps zu starten?
- Welche Apps führen zu welcher Art von Lizenznutzung?



**Siehe auch**[Lizenzierung](#) (Dokumente)**Verwaltete Umgebungen für Power Platform****Übersicht**

Wenn Sie verwaltete Umgebungen in einigen oder allen Umgebungen im Power Platform Admin Center aktivieren, erhalten Power Platform-Administrator\*innen Zugriff auf eine wachsende Anzahl neuer, erstklassiger Verwaltungsfunktionen. Verwaltete Umgebungen bieten Administrator\*innen eine neue und bequeme Möglichkeit, auf einfache Weise mehr Transparenz und Kontrolle über die Verwaltung ihrer Low-Code-Ressourcen zu erhalten.

Verwaltete Umgebungen bieten eine Reihe von erstklassigen Verwaltungsfunktionen, die nur für aktivierte Umgebungen verfügbar sind. Voraussetzung für diese erstklassigen Verwaltungsfunktionen ist, dass Administrator\*innen allen aktiven Benutzer\*innen in dieser Umgebung entsprechende Lizenzen zuweisen. Hierbei handelt es sich um eine fortlaufende Investition, da Microsoft auch weiterhin leistungsfähigere und bedienfreundlichere Funktionen zur Governance verwalteter Umgebungen hinzufügen wird.

**Gemeinsame Nutzung von Flows innerhalb einer Lösung in verwalteten Umgebungen einschränken**

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	November 2022	-

**Geschäftswert**

Mit Freigabebegrenzungen können Administrator\*innen steuern, wie umfassend Maker\*innen Cloud-Flows innerhalb Ihrer Organisation freigeben können.

**Details zur Funktion**

Die bestehenden Freigabebegrenzungen für Canvas-Apps in verwalteten Umgebungen gelten jetzt gleichermaßen für Cloud-Flows, die in Lösungen gespeichert sind. Folgende Konfigurationen sind Administrator\*innen möglich: keine Freigabebegrenzungen, nur Freigabe für Sicherheitsgruppen zulassen und Freigabe für Sicherheitsgruppen ausschließen.

## Pipelines vereinfachen Application Lifecycle Management

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Dezember 2022	-

### Geschäftswert

Pipelines bauen einen Großteil der bisherigen Komplexität des Application Lifecycle Management (ALM) ab, indem sie die ALM-Automatisierung in das Produkt integrieren und für alle Maker\*innen, Administrator\*innen und Entwickler\*innen zugänglich machen. Pipelines verringern die Barrieren bei der Einführung eines soliden, unternehmensweitem ALM erheblich. Administrator\*innen können automatisierte ALM-Pipelines problemlos in Minuten (im Gegensatz zu Tagen oder Wochen) einrichten. Maker\*innen sind in der Lage, diese wiederholbaren Pipelines ohne Vorkenntnisse in fortgeschrittenen DevOps-Konzepten auszuführen.

### Details zur Funktion

Pipelines vereinfachen das Application Lifecycle Management für Maker\*innen unterschiedlicher Qualifikationsniveaus, Administrator\*innen und professionelle Entwickler\*innen. Sie bieten mehr Kontrolle und bessere Transparenz bei weniger Aufwand.

- Richten Sie in nur wenigen Minuten automatisierte Bereitstellungspipelines ein.
- Maker\*innen können Bereitstellungen initiieren oder „anfordern“, ohne ihre Power Apps- oder Power Automate-Umgebung zu verlassen.
- Fügen Sie dem Bereitstellungsprozess Low-Code-Logik und Genehmigungen mit Cloud-Flows hinzu, oder erweitern Sie Pipelines mithilfe von Plug-Ins.
- DevOps-Tools sind nicht erforderlich, können aber für erweiterte Workloads integriert werden.
- Entwickler\*innen haben zudem die Möglichkeit, Bereitstellungen mit weniger Aufwand über die Befehlszeile zu initiieren.
- Administrator\*innen erhalten einen vollständigen Überblick über alle Bereitstellungsaktivitäten im Mandanten oder innerhalb ihrer Unternehmensgruppe.

## Verwaltete Umgebungen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	✓ 30. Juni 2022	Oktober 2022

## Geschäftswert

Verwaltete Umgebungen bieten eine Reihe von Governance-Funktionen, die die IT-Verwaltung von Power Platform vereinfachen, automatisieren und rationalisieren. Administrator\*innen können verwaltete Umgebungen mit nur wenigen Klicks in jeder Umgebung aktivieren und erhalten sofort mit weniger Aufwand mehr Transparenz und Kontrolle, um im großen Maßstab all ihre Low-Code-Ressourcen besser zu verwalten. Bei verwalteten Umgebungen handelt es sich um eine fortlaufende Investition, in deren Rahmen leistungsstarke, bedienfreundliche Verwaltungsfunktionen hinzugefügt werden, die Power Platform-Administrator\*innen besser unterstützen.

## Details zur Funktion

Im ersten Zyklus verwalteter Umgebungen werden die folgenden Funktionen eingeführt:

- Aktivierung per Mausklick vom Power Platform Admin Center
- Einmalige Willkommens-E-Mail, die nach der Aktivierung der ersten verwalteten Umgebung an Administrator\*innen gesendet wird und in der der Nutzen verwalteter Umgebungen erörtert und weitere Details und Ressourcen bereitgestellt werden
- Wöchentlicher Digest an Administrator\*innen mit proaktiven Erkenntnissen (z. B. inaktive Apps und Flows)
- Freigabesteuerung, mit der Administrator\*innen die Freigabe durch Maker\*innen nach Freigaberichtlinien steuern können (z. B. die Möglichkeit, die Anzahl der Personen zu begrenzen, für die Canvas-Apps freigegeben werden können, und die Freigabe für Sicherheitsgruppen zuzulassen oder zu sperren)
- Anzeige der Datenrichtlinien für verwaltete Umgebungen, sodass Administrator\*innen leicht feststellen können, welche Richtlinien in der Umgebung konfiguriert sind

## Siehe auch

[Übersicht über verwaltete Umgebungen](#) (Dokumente)

## Wöchentliche Einblicke in Ihre verwalteten Umgebungen erhalten

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Oktober 2022	Oktober 2022

### Geschäftswert

Diese Funktion liefert zusätzliche wertvolle Erkenntnisse für Mandantenadministrator\*innen sowie neue proaktive Benachrichtigungen für die dedizierten Umgebungsadministrator\*innen.

### Details zur Funktion

Diese Funktion stellt Mandantenadministrator\*innen eine wöchentliche E-Mail mit Erkenntnissen bereit, darunter:

- Wichtigste Apps und Flows
- Am wenigsten verwendete Apps und Flows
- Wichtigste Maker\*innen

Diese Erkenntnisse werden für alle verwalteten Umgebungen im Mandanten aggregiert. Administrator\*innen können der E-Mail weitere Empfänger\*innen hinzufügen.

### Siehe auch

[Insights zur Verwendung](#) (Dokumente)

# Professionelle Entwicklung

## Professionelle Entwicklung im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 planen und vorbereiten

**WICHTIG** Der Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2022 umfasst alle neuen Funktionen, die von Oktober 2022 bis März 2023 auf den Markt gebracht werden sollen. In diesem Artikel finden Sie die Produktübersicht sowie Neuerungen und geplante Funktionen für die **professionelle Entwicklung**.

### Übersicht

Microsoft Power Platform bietet ein reichhaltiges Spektrum an Erweiterbarkeitspunkten und Toolfunktionen, die professionellen Entwickler\*innen eine gute Erfahrung für die Power Platform-Anwendungsentwicklung bieten. Diese Erfahrung ermöglicht es Unternehmen, schneller zu iterieren und die Fusion-Entwicklung als neuen Standard zu etablieren, bei dem Low-Code- und Code-First-Entwickler\*innen ohne Grenzen zusammenarbeiten und entwickeln können.

Für den 2. Veröffentlichungszyklus 2022 werden wir für Verbesserungen an der Visual Studio Code-Erweiterung, den GitHub Actions sowie den Azure DevOps Build-Tools zur Unterstützung der Erstellung und Bereitstellung angepasster Konnektoren und eine tiefere Integration mit Microsoft Azure sorgen. Darüber hinaus bieten wir Entwickler\*innen neue Funktionen zum Veröffentlichen in einem zentralen Katalog für eine einfachere und skalierbare Erfahrung in allen Umgebungen.

### Schwerpunkte



*Schwerpunkte*

## Fusion-Entwicklung

Bei der Fusion-Entwicklung begegnen sich die Konzepte „Code First“ und „Low Code“. Sie stellt hervorragende Funktionen für professionelle Entwickler\*innen bei der Erweiterung von Microsoft Power Platform zur Verfügung und sorgt für ein echtes problemfreies Anwendungsentwicklungs- und Automatisierungserlebnis.

## Microsoft Power Platform-Konnektoren

Microsoft Power Platform bietet Konnektivität zu über 600 externen Datenquellen. Die Konnektor-Plattform hat zwei Hauptziele:

- Eine Plattform bereitstellen, die es Partnern und Kund\*innen ermöglicht, Konnektoren effizient zu entwickeln
- Einen umfangreichen Satz von Konnektoren für Kund\*innen bereitstellen

Im Rahmen von Plattforminvestitionen stellen wir eine Vielzahl von Tools, Beispielen und Dokumentationen zur Verfügung, mit denen Partner und Debitor\*innen Konnektoren erstellen können. Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 ermöglichen wir ein nahtloses Application Lifecycle Management (ALM) für angepasste Konnektoren und Verbindungen, um die Einführung verschiedener Lösungen in verschiedenen Umgebungen zu erleichtern. Wir haben auch unsere Zertifizierungsprozesse und -tools für Konnektoren verbessert, damit Partner ihre Konnektoren zertifizieren und auf der Plattform verfügbar machen können. Eine Schlüsselinvestition besteht darin, die größere Community durch das Programm Konnektoren unabhängiger Herausgeber\*innen zu nutzen.

Neben der Unterstützung der ISV-Community bei der Erstellung eigener Konnektoren planen wir weitere Investitionen in Datenkonnektoren wie SQL Server, SAP, Oracle Database und Outlook für Unternehmen.

Wenn Sie mehr über den gesamten Funktionsumfang erfahren möchten, der während dieses Veröffentlichungszyklus bereitgestellt wird, sehen Sie sich den **Veröffentlichungsplan für die professionelle Entwicklung** unten an:

[Veröffentlichungsplan ansehen](#)

## Für Anwendungsadministrator\*innen

### Automatisch aktivierte Funktionen mit Auswirkungen auf die Nutzungserfahrung

Funktionen mit Auswirkungen auf die Nutzungserfahrung sollten von Anwendungsadministrator\*innen überprüft werden. Dies erleichtert die Verwaltung des Änderungsmanagements von Versionen und das erfolgreiche Onboarding neuer Funktionen, die auf den Markt gebracht werden. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzer\*innen, automatisch“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.

### Funktionen, die von Anwendungsadministrator\*innen aktiviert werden müssen

Dieser Veröffentlichungszyklus enthält Funktionen, die von Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen aktiviert oder konfiguriert werden müssen, damit sie ihren Benutzer\*innen zur Verfügung stehen. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzer\*innen durch Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.

## Neuerungen und geplante Funktionen für die professionelle Entwicklung

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2022 und März 2023 veröffentlicht werden sollen. Da in diesem Thema Funktionen aufgelistet sind, die möglicherweise noch nicht veröffentlicht wurden, **können sich die Zeitpläne für die Veröffentlichung ändern, und die geplante Funktion wird möglicherweise nicht veröffentlicht**. Weitere Informationen finden Sie in der [Microsoft-Richtlinie](#).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats bereitgestellt. Das Lieferdatum kann ein beliebiger Tag innerhalb dieses Monats sein. Veröffentlichte Funktionen zeigen das vollständige Datum an, einschließlich des Tages der Veröffentlichung.

Dieses Häkchen (✓) zeigt an, welche Funktionen für die öffentliche Vorschauversion oder den Vorabzugriff sowie für die öffentliche Vorschauversion, den Vorabzugriff und die allgemeine Verfügbarkeit freigegeben sind.

### Fusion-Entwicklung

Umfassende Tools und Erfahrungen für professionelle Entwickler\*innen, um das Erweitern der Microsoft Power Platform zu vereinfachen, indem ein echtes problemfreies Anwendungsentwicklungs- und Automatisierungserlebnis bereitgestellt wird.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Möglichkeit zum Packen und Entpacken von Canvasanwendungen im Rahmen des Lösungspackers</a>	Benutzer*innen, automatisch	Oktober 2022	
<a href="#">Abhängige Komponenten mit Chatbots und Themen mithilfe automatisierter ALM-Prozesse bereitstellen</a>	Benutzer*innen, automatisch	Oktober 2022	

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Verbesserung der Visual Studio Code-Bedienoberfläche</a>	Benutzer*innen, automatisch	Oktober 2022	
<a href="#">Die Verbindungserstellung mit Azure DevOps und GitHub Actions automatisieren</a>	Benutzer*innen, automatisch	November 2022	

## Microsoft Power Platform-Konnektoren

Die Konnektorplattform bietet Kund\*innen eine Vielzahl von Konnektoren und ermöglicht es Partnern und Kund\*innen, Konnektoren effizient zu entwickeln.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Cloud-Runtime für die Entwicklung von Finanz- und Betriebs-Apps sowie Dataverse-Anwendungen</a>	Benutzer*innen, automatisch	Januar 2023	-

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Benutzer\*innen, automatisch:** Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Nutzungserfahrung und werden automatisch aktiviert.
- **Administrator\*innen, Maker\*innen, Marketingspezialist\*innen, Analyst\*innen, automatisch:** Diese Funktionen richten sich an Administrator\*innen, Maker\*innen, Marketingspezialist\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen und werden automatisch aktiviert.
- **Benutzer\*innen durch Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen:** Diese Funktionen müssen von Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzer\*innen sie verwenden können.

Eine Liste der Länder oder Regionen, in denen Dynamics 365-Geschäftsanwendungen erhältlich sind, finden Sie im [Handbuch zur internationalen Verfügbarkeit](#). Weitere Informationen zu geografischen Gebieten und Rechenzentren (Regionen) finden Sie auf der [Seite zur Verfügbarkeit von Dynamics 365 und Microsoft Power Platform](#).



## Fusion-Entwicklung

### Übersicht

Bei der Fusion-Entwicklung begegnen sich die Konzepte „Code First“ und „Low Code“. Sie stellt hervorragende Funktionen für professionelle Entwickler\*innen bei der Erweiterung von Microsoft Power Platform zur Verfügung und sorgt für ein echtes problemfreies Anwendungsentwicklungs- und Automatisierungserlebnis.

### Möglichkeit zum Packen und Entpacken von Canvasanwendungen im Rahmen des Lösungspackers

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	Oktober 2022	-

### Geschäftswert

Diese Funktion unterstützt die verbesserte Anzeige von Canvas-Apps auf quellcodefreundliche Weise zur Unterstützung von Application Lifecycle Management (ALM).

### Details zur Funktion

Kund\*innen, die Quellcode als einzige Informationsquelle implementieren möchten, haben Probleme mit Microsoft Power Platform, wo sie die Unterschiede zwischen den verschiedenen im Quellcode gespeicherten Canvasanwendungen nicht erkennen können. Im Frühjahr 2021 haben wir eine Vorschaufunktion und einen neuen Unterbefehl in der Power Platform CLI veröffentlicht, die das Packen oder Entpacken einer Canvas-App-Datei ermöglichen. Wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass die ursprünglichen Befehle zum Packen und Entpacken von Canvas-Apps überflüssig geworden sind und dass diese Funktion in Standardbefehle zum Packen und Entpacken von Lösungen integriert werden konnte. Dies vereinfacht das Packen und Entpacken von Canvasanwendungen erheblich.

### Abhängige Komponenten mit Chatbots und Themen mithilfe automatisierter ALM-Prozesse bereitstellen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	Oktober 2022	-

### Geschäftswert

In diesem Release haben wir die Bereitstellungserfahrung für Power Virtual Agents verbessert.

### Details zur Funktion

Bisher mussten beim Bereitstellen von Power Virtual Agent-Lösungen abhängige Komponenten nach dem Lösungsimport manuell installiert werden. Mit dieser neuen Funktion können Kund\*innen nicht nur einen Chatbot mithilfe von Application Lifecycle Management (ALM)-Pipelines bereitstellen, sondern die lösungsabhängigen Komponenten werden auch automatisch installiert. Mit dieser neuen Funktionen müssen abhängige Komponenten nach dem Lösungsimport nicht mehr manuell installiert werden. Dies führt zu einem einsatzbereiten Chatbot nach der Bereitstellung.

### Verbesserung der Visual Studio Code-Bedienoberfläche

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	Oktober 2022	-

### Geschäftswert

Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 nehmen wir Verbesserungen an der Bedienoberfläche von Power Platform Tools für Visual Studio Code vor.

### Details zur Funktion

Ankündigung weiterer interaktiver Funktionen für Code-First-Entwickler\*innen in Microsoft Power Platform Tools für Visual Studio Code. Seit der Ankündigung der allgemeinen Verfügbarkeit des ersten Release haben uns Entwickler\*innen gebeten, nicht nur die Befehlszeilenunterstützung, sondern weitere interaktive Funktionen im Visual Studio Code hinzuzufügen. Wir kündigen jetzt neue Funktionen für die Initialisierung von Lösungen, Paketen und Steuerelementen des Power Apps component framework sowie für die Synchronisierung von Anlagen an und machen die gesamte Entwicklungsumgebung dadurch leistungsfähiger.

### Die Verbindungserstellung mit Azure DevOps und GitHub Actions automatisieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	November 2022	-

### Geschäftswert

Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 wurden Verbesserungen der gesamten Anwendungsbereitstellung für eine bessere Anwendungsskalierung eingeführt.

## Details zur Funktion

Kund\*innen, die ihre Anwendungen mit Microsoft Power Platform skalieren wollten, konnten zwar Konnektoren in ihrer Zielumgebung erstellen, aber nicht die Verbindungen (Authentifizierungsprofil), über die diese Konnektoren auf ihre Datenquelle zugreifen konnten, wenn Anwendungen von einer Umgebung in eine andere verschoben wurden. Da Microsoft Dataverse nun Verbindungen umfasst, können Kund\*innen mit automatisierter Continuous Integration/Continuous Delivery (CI/CD) Verbindungen für den entsprechenden Konnektor in der Zielumgebung erstellen und ihre Anwendungen skalieren. Das Erstellen von Verbindungen im Rahmen ihrer automatisierten CI/CD-Pipelines ermöglicht es Unternehmen, Governance-Kontrollen zu implementieren und sicherzustellen, dass die Anwendung unabhängig von der Bereitstellungsumgebung immer mit ihren relevanten Datenquellen in der Zielumgebung arbeitet.

## Microsoft Power Platform-Konnektoren

### Übersicht

Microsoft Power Platform bietet Konnektivität zu über 600 externen Datenquellen. Die Konnektor-Plattform hat zwei Hauptziele:

- Eine Plattform bereitstellen, die es Partnern und Kund\*innen ermöglicht, Konnektoren effizient zu entwickeln
- Einen umfangreichen Satz von Konnektoren für Kund\*innen bereitstellen

Im Rahmen von Plattforminvestitionen stellen wir eine Vielzahl von Tools, Beispielen und Dokumentationen zur Verfügung, mit denen Partner und Debitor\*innen Konnektoren erstellen können. Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 ermöglichen wir ein nahtloses Application Lifecycle Management (ALM) für angepasste Konnektoren und Verbindungen, um die Einführung verschiedener Lösungen in verschiedenen Umgebungen zu erleichtern. Wir haben auch unsere Zertifizierungsprozesse und -tools für Konnektoren verbessert, damit Partner ihre Konnektoren zertifizieren und auf der Plattform verfügbar machen können. Eine Schlüsselinvestition besteht darin, die größere Community durch das Programm Konnektoren unabhängiger Herausgeber\*innen zu nutzen.

Neben der Unterstützung der ISV-Community bei der Erstellung eigener Konnektoren planen wir weitere Investitionen in Datenkonnektoren wie SQL Server, SAP, Oracle Database und Outlook für Unternehmen.

## Cloud-Runtime für die Entwicklung von Finanz- und Betriebs-Apps sowie Dataverse-Anwendungen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	Januar 2023	-

### Geschäftswert

Partner und Entwickler\*innen können Anwendungen erstellen, die auf in der Cloud bereitgestellte Back-End- (Dynamics 365 Finance and Operations) und Front-End-Dienste (Dynamics 365 Sales, Marketing und Service) zugreifen können.

### Details zur Funktion

Im Rahmen der Transformation von lokalen zu traditionellen Back-End-Systemen wie ERP, die in der Cloud gehostet werden, und der explosionsartigen Zunahme neuartiger cloudbasierter Customer-Experience-Front-End-Anwendungen (CE) entdecken Kund\*innen zunehmend Szenarien, in denen die beidseitige Integration von Informationen in Bezug auf Kund\*innennutzen, Prozessinnovation und Unternehmensausrichtung exponentielle Vorteile bietet.

Microsoft ist bestens aufgestellt, um eine überzeugende Funktionsstrategie zu liefern, die sich über die traditionellen Unternehmenssilos erstreckt. Unser Portfolio an ausgereiften Front-End- und Back-End-Anwendungen und unsere führenden Azure- und KI-Funktionen können für Unternehmen, die die nächste Stufe der digitalen Transformation angehen, bahnbrechend sein.

Eine Reihe robuster Entwicklungstools, die Querschnittsszenarien ermöglichen, ist eine Schlüsselkomponente des Mehrwertes, den Microsoft liefert. Wir können Entwickler\*innen dort abholen, wo sie stehen, eine gemeinsame Infrastruktur, APIs, SDKs und Tools bereitstellen und die Entwicklung von Anwendungen radikal beschleunigen, welche die gesamte Unternehmenspalette von Back-End- und Front-End-Systemen ausführen. Die Visual Studio-Integration von Dataverse mit Dynamics 365 Finance and Operations ist ein wichtiger Bestandteil dieser Strategie. Visual Studio optimiert die Entwicklungserfahrung sowohl für CE- als auch für Finanz- und Betriebs-Entwickler\*innen, indem die Notwendigkeit eines lokalen virtuellen Computers (VM) entfällt und eine Entwicklung ermöglicht wird, die auf Cloudinstanzen abzielt, wobei Dataverse und Finance and Operations vorkonfiguriert und bereit für die Zusammenarbeit sind.

Diese Funktion ermöglicht es Entwickler\*innen, Finanz- und Betriebs-Anwendungen für eine normale, in der Cloud bereitgestellte Finance and Operations (UNO)-Runtime zu erstellen, anstatt für eine Finance and Operations-Instanz, die in einer VM ausgeführt wird. Alle Visual Studio-Installationen können eine Verbindung zu einer Finanz- und Betriebs-Entwicklungsumgebung in der Cloud herstellen, die wiederum mit einer Dataverse-Instanz gekoppelt ist. Diese Funktion ist auch ein Beitrag zur Abschaffung von in der Cloud gehosteten VMs.

# ISV-Umgebungen

## ISV-Umgebungen im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 planen und vorbereiten

**WICHTIG** Der Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2022 umfasst alle neuen Funktionen, die von Oktober 2022 bis März 2023 auf den Markt gebracht werden sollen. In diesem Artikel finden Sie die Produktübersicht sowie Neuerungen und geplante Funktionen für **ISV-Umgebungen**.

### Übersicht

Mithilfe von Microsoft Power Platform-ISV-Umgebungen können ISVs mit den notwendigen Tools und Funktionen ausgestattet werden, die sie zum Erstellen, Überwachen und Verwalten ihrer Anwendungen vor und nach der Veröffentlichung in Microsoft AppSource benötigen. Durch Nutzung von [ISV Studio](#) kann ein ISV den Erfolg seiner veröffentlichten Apps nahtlos überwachen und ruft gleichzeitig die benötigten Informationen ab, um das Kund\*innenwachstum und die Kund\*innenzufriedenheit zu steigern. In dieser Version können ISVs schneller Wiederholungen mit automatisierten Anwendungsaktualisierungen durchführen, und Kund\*innen erhalten die neueste App-Version ohne manuellen Aufwand – ähnlich wie bei derzeitigen Aktualisierungen von Dynamics 365-Apps.

### Schwerpunkte



*Schwerpunkte*

Wenn Sie mehr über den gesamten Funktionsumfang erfahren möchten, der während dieses Veröffentlichungszyklus bereitgestellt wird, **sehen Sie sich den Veröffentlichungsplan für ISV-Umgebungen unten an:**

[Veröffentlichungsplan ansehen](#)

## Für Anwendungsadministrator\*innen

### **Automatisch aktivierte Funktionen mit Auswirkungen auf die Nutzungserfahrung**

Funktionen mit Auswirkungen auf die Nutzungserfahrung sollten von Anwendungsadministrator\*innen überprüft werden. Dies erleichtert die Verwaltung des Änderungsmanagements von Versionen und das erfolgreiche Onboarding neuer Funktionen, die auf den Markt gebracht werden. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzer\*innen, automatisch“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.

### **Funktionen, die von Anwendungsadministrator\*innen aktiviert werden müssen**

Dieser Veröffentlichungszyklus enthält Funktionen, die von Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen aktiviert oder konfiguriert werden müssen, damit sie ihren Benutzer\*innen zur Verfügung stehen. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzer\*innen durch Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.

## Neuerungen und geplante Funktionen für ISV-Umgebungen

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2022 und März 2023 veröffentlicht werden sollen. Da in diesem Thema Funktionen aufgelistet sind, die möglicherweise noch nicht veröffentlicht wurden, **können sich die Zeitpläne für die Veröffentlichung ändern, und die geplante Funktion wird möglicherweise nicht veröffentlicht.** Weitere Informationen finden Sie in der [Microsoft-Richtlinie](#).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats bereitgestellt. Das Lieferdatum kann ein beliebiger Tag innerhalb dieses Monats sein. Veröffentlichte Funktionen zeigen das vollständige Datum an, einschließlich des Tages der Veröffentlichung.

Dieses Häkchen (✓) zeigt an, welche Funktionen für die öffentliche Vorschauversion oder den Vorabzugriff sowie für die öffentliche Vorschauversion, den Vorabzugriff und die allgemeine Verfügbarkeit freigegeben sind.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Automatisches Update für von AppSource installierte ISV-Anwendungen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	✓ 1. Oktober 2022	

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Benutzer\*innen, automatisch**: Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Nutzungserfahrung und werden automatisch aktiviert.
- **Administrator\*innen, Maker\*innen, Marketingspezialist\*innen, Analyst\*innen, automatisch**: Diese Funktionen richten sich an Administrator\*innen, Maker\*innen, Marketingspezialist\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen und werden automatisch aktiviert.
- **Benutzer\*innen durch Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen**: Diese Funktionen müssen von Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzer\*innen sie verwenden können.

Eine Liste der Länder oder Regionen, in denen Dynamics 365-Geschäftsanwendungen erhältlich sind, finden Sie im [Handbuch zur internationalen Verfügbarkeit](#). Weitere Informationen zu geografischen Gebieten und Rechenzentren (Regionen) finden Sie auf der [Seite zur Verfügbarkeit von Dynamics 365 und Microsoft Power Platform](#).

## Automatisches Update für von AppSource installierte ISV-Anwendungen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	✓ 1. Oktober 2022	-

### Geschäftswert

Diese Funktion reduziert den manuellen Aufwand, der erforderlich ist, um jede/n einzelne/n Kund\*in eines ISV auf dem neuesten Stand der Anwendung zu halten, die der ISV anbietet.

### Details zur Funktion

Mit dieser neuen Opt-in-Funktion können Administrator\*innen entscheiden, welche ISV-Anwendungen automatisch aktualisiert werden. Darüber hinaus gibt es die Möglichkeit, Sandbox- oder Testumgebungen automatisch zu aktualisieren, bevor diese Funktion zur automatischen Anwendungsaktualisierung in Produktionsumgebungen aktiviert wird.

# Datenintegration

## Datenintegration im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 planen und vorbereiten

**WICHTIG** Der Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2022 umfasst alle neuen Funktionen, die von Oktober 2022 bis März 2023 auf den Markt gebracht werden sollen. In diesem Artikel finden Sie die Produktübersicht sowie Neuerungen und geplante Funktionen für die **Datenintegration**.

### Übersicht

Datenintegration ist die Grundlage der intelligenten Microsoft-Datenplattform und ermöglicht Datenkonnektivität, -transformation sowie -integration über Hunderte von unternehmenskritischen Cloud- und lokalen Datenquellen hinweg.

Mithilfe von Power Query können Benutzende von Power BI, Excel, Azure Synapse, Power Apps und anderen Microsoft-Produkten und -Diensten Daten aus Hunderten von Quellen in das Datenökosystem von Microsoft mit der Formelsprache M aufnehmen und transformieren. In diesem kommenden Veröffentlichungszyklus stellen wir verschiedene Big Data-Leistungen und hochgradige Verbesserungen für Konnektivitätsszenarien über Azure Synapse, Dataverse, Snowflake, Databricks, Google BigQuery und Amazon Redshift sowie viele andere Power Query-Konnektoren bereit.

Zahlreiche Verbesserungen wie zusätzliche Sicherheitsrollen, Protokolle und Diagnosen für VNet werden ebenfalls in diesem Zyklus enthalten sein. Innerhalb der Power Query-Editor- und Transformationserfahrung können Sie in Power Query Online und -Dataflows neue Transformationen und Funktionen erwarten, um Ihre visuelle Datenaufbereitung in einer visuellen Dokumenterstellungsumgebung zu vereinfachen.



## Schwerpunkte



### Schwerpunkte

#### **Power Query-Konnektoren**

Power Query-Konnektoren ermöglichen die schnelle Verbindung zu Hunderten von Anwendungen, Websites, Datenbanken, Onlinediensten und Aufzeichnungssystemen, ohne dass dazu viel Code nötig ist. Jeder Konnektor basiert auf Best Practices von Microsoft für die nahtlose Integration und Verwendung.

#### **Dataflows**

Dataflows ermöglicht eine Low-Code-Datenvorbereitung im Self-Service mithilfe von Power Query, einschließlich Orchestrierungs-, Automatisierungs- und Überwachungsfunktionen, mit denen Benutzer\*innen über Microsoft Power BI, Power Platform, Dynamics 365 und Azure hinweg Daten für die nachgelagerte Verwendung durch viele andere Benutzer\*innen und Anwendungen integrieren können.

#### **Power Query Online**

Power Query Online ist die Datenverbindungs- und Datenaufbereitungserfahrung für Online-Benutzer\*innen. Diese Erfahrung deckt eine Vielzahl von Microsoft-Produkten und -Diensten ab, einschließlich Dataflows in Power BI, Power Platform, Dynamic 365 Insights-Anwendungen und einige mehr. Weitere Informationen finden Sie unter [Power Query](#).

#### **Power Query Desktop**

Power Query Desktop ist die Datenverbindungs- und Datenaufbereitungserfahrung für Desktop-Benutzer\*innen. Diese Erfahrung umfasst eine Vielzahl von Produkten und Diensten, einschließlich Power BI Desktop, Excel, SQL Server-Entwicklungstools und mehr. Weitere Informationen finden Sie unter [Power Query](#).

#### **VNet-Datengateways**

Diese Funktion ermöglicht es Unternehmen, die VNET-Konnektivität für ihre Datendienste in Azure zu abonnieren, um sich nahtlos mit Microsoft Power Platform mit VNET-Datengateways zu verbinden.

Wenn Sie mehr über den gesamten Funktionsumfang erfahren möchten, der während dieses Veröffentlichungszyklus bereitgestellt wird, **sehen Sie sich den Veröffentlichungsplan für die Datenintegration** unten an:

[Veröffentlichungsplan ansehen](#)

## Für Anwendungsadministrator\*innen

### **Automatisch aktivierte Funktionen mit Auswirkungen auf die Nutzungserfahrung**

Funktionen mit Auswirkungen auf die Nutzungserfahrung sollten von Anwendungsadministrator\*innen überprüft werden. Dies erleichtert die Verwaltung des Änderungsmanagements von Versionen und das erfolgreiche Onboarding neuer Funktionen, die auf den Markt gebracht werden. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzer\*innen, automatisch“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.

### **Funktionen, die von Anwendungsadministrator\*innen aktiviert werden müssen**

Dieser Veröffentlichungszyklus enthält Funktionen, die von Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen aktiviert oder konfiguriert werden müssen, damit sie ihren Benutzer\*innen zur Verfügung stehen. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzer\*innen durch Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.

## Neuerungen und geplante Funktionen für die Datenintegration

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2022 und März 2023 veröffentlicht werden sollen. Da in diesem Thema Funktionen aufgelistet sind, die möglicherweise noch nicht veröffentlicht wurden, **können sich die Zeitpläne für die Veröffentlichung ändern, und die geplante Funktion wird möglicherweise nicht veröffentlicht**. Weitere Informationen finden Sie in der [Microsoft-Richtlinie](#).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats bereitgestellt. Das Lieferdatum kann ein beliebiger Tag innerhalb dieses Monats sein. Veröffentlichte Funktionen zeigen das vollständige Datum an, einschließlich des Tages der Veröffentlichung.

Dieses Häkchen (✓) zeigt an, welche Funktionen für die öffentliche Vorschauversion oder den Vorabzugriff sowie für die öffentliche Vorschauversion, den Vorabzugriff und die allgemeine Verfügbarkeit freigegeben sind.

## Dataflows

Dataflows ist eine Low-Code-Datenvorbereitung im Self-Service mithilfe von Power Query, um Daten über Power BI, Power Platform, Dynamics 365 und Azure hinweg zu integrieren.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Azure Synapse-basierte Berechnung für Dataflow-Tabellen in Dynamics 365 Customer Insights</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Dezember 2022	-
<a href="#">Verbesserte Nutzungserfahrung des Aktualisierungsverlaufs für Dataflows</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-
<a href="#">Standarddataflows in Power Apps – Unterstützung für das Laden von Daten in eindeutige Bezeichnerfelder</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	Oktober 2022

## Power Query-Konnektoren

Power Query-Konnektoren ermöglichen Konnektivität zu Hunderten von Anwendungen, Websites, Datenbanken, Onlinediensten und Aufzeichnungssystemen, ohne dass dazu viel Code nötig ist.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Unterstützung für native Abfragen im Import- und DirectQuery-Modus in Power Query SDK</a>	Benutzer*innen, automatisch	Dezember 2022	-
<a href="#">Amazon Redshift-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Azure HDInsight HDFS-Konnektor in Power BI-Dataflows verfügbar</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-
<a href="#">Essbase-Konnektor in Power BI-Dataflows verfügbar</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-
<a href="#">Google BigQuery-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-
<a href="#">Hive LLAP-Konnektor in Power BI-Dataflows verfügbar</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-
<a href="#">PostgreSQL-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-
<a href="#">Snowflake-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-
<a href="#">Google BigQuery-Unterstützung für Azure AD-basiertes SSO in Power BI DirectQuery</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Oracle-Unterstützung für Azure AD-basiertes SSO in Power BI DirectQuery</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	
<a href="#">Common Data Model-Ordneransichtsfunktion im Azure Data Lake Storage-Konnektor</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	März 2023
<a href="#">Konnektor für Hadoop Distributed File System in Power BI-Dataflows verfügbar</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	März 2023
<a href="#">Informix-Konnektor in Power BI-Dataflows verfügbar</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	März 2023
<a href="#">OLE DB-Konnektor in Power BI-Dataflows verfügbar</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	März 2023
<a href="#">Unterstützung für angepasste Konnektoren in Power BI-Dataflows</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	März 2023

## Power Query Desktop

Power Query ist die Datenkonnektivitäts- und Datenaufbereitungsumgebung für die Benutzer\*innen einer Vielzahl von Microsoft-Produkten und -Diensten, darunter Power BI, Excel, Customer Insights und viele mehr.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Neue Power Query-Erfahrung in Power BI Desktop</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-

## Power Query Online

Power Query ist die Datenkonnektivitäts- und Datenaufbereitungsumgebung für die Benutzer\*innen einer Vielzahl von Microsoft-Produkten und -Diensten, darunter Power BI, Excel, Customer Insights und mehr.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Eine persönliche Abfragesammlung in Power Query speichern und zusammenstellen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-
<a href="#">SharePoint-Listen in Power Query Online und Dataflows durchsuchen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-
<a href="#">SharePoint-Bibliotheken und -Dateien in Power Query durchsuchen</a>	Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	März 2023

## VNet-Datengateways

Unternehmen, die VNET-Konnektivität für ihre Datendienste in Azure abonnieren, können sich nahtlos mit Microsoft Power Platform mit VNET-Datengateways verbinden.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Zusätzliche Sicherheitsrollen für die Verwaltung von Benutzer*innen verwenden</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	✓ 30. September 2022	März 2023
<a href="#">Diagnoseprotokolle im Verwaltungsportal aufrufen</a>	Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	November 2022	März 2023

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Benutzer\*innen, automatisch**: Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Nutzungserfahrung und werden automatisch aktiviert.
- **Administrator\*innen, Maker\*innen, Marketingspezialist\*innen, Analyst\*innen, automatisch**: Diese Funktionen richten sich an Administrator\*innen, Maker\*innen, Marketingspezialist\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen und werden automatisch aktiviert.
- **Benutzer\*innen durch Administrator\*innen, Maker\*innen oder Analyst\*innen**: Diese Funktionen müssen von Administrator\*innen, Maker\*innen oder Geschäftsanalyst\*innen aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzer\*innen sie verwenden können.

Eine Liste der Länder oder Regionen, in denen Dynamics 365-Geschäftsanwendungen erhältlich sind, finden Sie im [Handbuch zur internationalen Verfügbarkeit](#). Weitere Informationen zu geografischen Gebieten und Rechenzentren (Regionen) finden Sie auf der [Seite zur Verfügbarkeit von Dynamics 365 und Microsoft Power Platform](#).

## Dataflows

### Übersicht

Dataflows ermöglicht eine Low-Code-Datenvorbereitung im Self-Service mithilfe von Power Query, einschließlich Orchestrierungs-, Automatisierungs- und Überwachungsfunktionen, mit denen Benutzer\*innen über Microsoft Power BI, Power Platform, Dynamics 365 und Azure hinweg Daten für die nachgelagerte Verwendung durch viele andere Benutzer\*innen und Anwendungen integrieren können.

### Azure Synapse-basierte Berechnung für Dataflow-Tabellen in Dynamics 365 Customer Insights

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	Dezember 2022	-

### Geschäftswert

Dynamics 365 Customer Insights-Benutzer\*innen profitieren von verbesserter Leistung durch Azure Synapse, um Daten aus anderen Dataflows zu transformieren.

### Details zur Funktion

Durch die Verwendung von Azure Synapse Analytics verbessert Dynamics 365 Customer Insights den Umfang der Dataflow-Dokumenterstellung und der Aktualisierung berechneter Tabellen und ermöglicht so bei mehreren Hundert Millionen Datensätzen eine Datenaufbereitung.

### Verbesserte Nutzungserfahrung des Aktualisierungsverlaufs für Dataflows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-



## Geschäftswert

Heutzutage sind Dataflows in mehreren Microsoft-Produkten enthalten, wobei es Unterschiede in der Art und Weise gibt, wie Sie sie debuggen und überwachen können. Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 bieten wir eine neue, vielfältige Funktion, mit der Sie die Informationen erhalten, die Sie zur Behebung von Fehlern in Dataflows benötigen. Dank dieser neuen Funktion ist es nicht erforderlich, eine CSV-Datei herunterzuladen, zu öffnen und zu überprüfen.

## Details zur Funktion

Die neue Generation von Power BI-Dataflows wird um eine verbesserte Methode zum Überwachen und Debuggen von Dataflows erweitert. Diese neue Generation beschleunigt den Prozess der Selbsthilfe und der Behebung eines Problems in einem Dataflow.

Neben der Verbesserung und Beschleunigung des Selbsthilfeprozesses wird Ihnen die neue Erfahrung auch bei Folgendem helfen:

- Einführung der Unterstützung für mehrere Ausgabeziele.
- Quick Insights für Fehler abrufen, die während einer Aktualisierung aufgetreten sind.
- Bereitstellen von Details zu Zeilenanzahl und Datengröße.
- Mehr Klarheit bei leistungsbezogenen Kennzahlen wie CPU- und Speichernutzung.
- Keine Notwendigkeit mehr, die Funktion **CSV herunterladen** zu verwenden.

## Standarddataflows in Power Apps – Unterstützung für das Laden von Daten in eindeutige Bezeichnerfelder

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	Oktober 2022

## Geschäftswert

Wir fügen Unterstützung für das Laden von Daten in weitere Dataverse-Feldtypen hinzu. Diese Ergänzungen verringern die Komplexität des Datenimports in Dataverse-Tabellen und erhöhen gleichzeitig die Anwendbarkeit der Dataflows für den Import von Daten in Dataverse.

## Details zur Funktion

Das Feld **Eindeutiger Bezeichner** ist eine Systemspalte, die einen global eindeutigen Identifizierungswert (Globally Unique Identifier, GUID) für jede Zeile in einer Dataverse-Tabelle speichert. Es fungiert auch als Primärschlüssel und wird beim Integrieren von Daten in Dataverse genutzt.

Im nächsten Veröffentlichungszyklus ist geplant, den Anfangswert des eindeutigen Bezeichners festzulegen und ihn als Schlüssel für Zeilenaktualisierungsvorgänge zu verwenden. Diese Fähigkeit eröffnet mehrere Anwendungsfälle (z. B. die Synchronisierung von Daten zwischen verschiedenen Umgebungen unter Beibehaltung der Datensatz-IDs) und verringert die Komplexität der Datenintegration in Dataverse, da kein Schlüsselfeld für Dataflows zur Aktualisierung der Datensätze in Dataverse erstellt werden muss.

## Power Query-Konnektoren

### Übersicht

Power Query-Konnektoren ermöglichen die schnelle Verbindung zu Hunderten von Anwendungen, Websites, Datenbanken, Onlinediensten und Aufzeichnungssystemen, ohne dass dazu viel Code nötig ist. Jeder Konnektor basiert auf Best Practices von Microsoft für die nahtlose Integration und Verwendung.

### Unterstützung für native Abfragen im Import- und DirectQuery-Modus in Power Query SDK

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	Dezember 2022	-

### Geschäftswert

Konnektor-Entwickler\*innen können mithilfe des Power Query SDK die native Abfrageunterstützung für ihre Konnektoren sowohl im Import- als auch im DirectQuery-Modus implementieren, wodurch Benutzer\*innen Daten mithilfe dieser Funktionalität in Power Query-Umgebungen abfragen können.

## Details zur Funktion

Eine häufige Benutzer\*innenanfrage ist die Möglichkeit, native Abfragen (angepasstes SQL) in verschiedenen Konnektoren auf unserer Plattform zu verwenden. Diese Funktion ermöglicht es, Entwickler\*innen von angepassten und zertifizierten Konnektoren, native Abfrageunterstützung in ihren Konnektoren zu implementieren, mit denen Benutzer\*innen dann arbeiten können.

## Amazon Redshift-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-

## Geschäftswert

Sie können über native Abfragen auf Ihre Daten in Amazon Redshift zugreifen, indem Sie die Power Query Online- und Dataflow-Umgebungen verwenden.

## Details zur Funktion

Sie können native Abfragen verwenden, um auf Ihre Amazon Redshift-Daten in den Power Query Online- und Dataflow-Umgebungen zuzugreifen, und so eine weitere Abfrageoption für verschiedene Geschäftsszenarien nutzen. Weitere Informationen zu nativen Abfragen finden Sie unter [Importieren von Daten aus einer Datenbank mithilfe einer nativen Datenbankabfrage](#).

## Azure HDInsight HDFS-Konnektor in Power BI-Dataflows verfügbar

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-

## Geschäftswert

Mit Veröffentlichung dieses Konnektors für Power BI-Dataflows können Sie Ihre Geschäftsdaten aus Azure HDInsight Hadoop Distributed File Systems (HDFS) zur Verwendung in Power BI-Dataflows laden.

### Details zur Funktion

Es ist wichtig, dass jede Power Query-Instanz ähnliche Erlebnisse und Funktionen bietet. Mit dieser Funktion können Sie den HDFS-Konnektor in Power BI-Dataflows verwenden. Darüber hinaus ist er jetzt auch in Power Query Desktop verfügbar.

### Essbase-Konnektor in Power BI-Dataflows verfügbar

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-

### Geschäftswert

Durch die Freigabe dieses Konnektors in Power BI-Dataflows können Sie eine Verbindung zu Essbase herstellen und von dort Ihre Geschäftsdaten laden.

### Details zur Funktion

Es ist wichtig, dass verschiedene Power Query-Umgebungen ähnliche Erlebnisse und Funktionen bieten. Mit dieser Funktion können Sie den Essbase-Konnektor in Power BI-Dataflows verwenden. Darüber hinaus ist er auch in Power Query Desktop verfügbar.

### Google BigQuery-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-

### Geschäftswert

Sie können über native Abfragen auf Ihre Daten in Google BigQuery zugreifen, indem Sie die Power Query Online- und Dataflow-Umgebungen verwenden.

## Details zur Funktion

Sie können native Abfragen verwenden, um auf Google BigQuery-Daten in den Power Query Online- und Dataflow-Umgebungen zuzugreifen, und so eine weitere Abfrageoption für verschiedene Geschäftsszenarien nutzen. Weitere Informationen zu nativen Abfragen finden Sie unter [Importieren von Daten aus einer Datenbank mithilfe einer nativen Datenbankabfrage](#).

## Hive LLAP-Konnektor in Power BI-Dataflows verfügbar

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-

## Geschäftswert

Mit der Veröffentlichung dieses Konnektors in Power BI-Dataflows können Sie eine Verbindung zu Hive LLAP zur Verwendung Power BI-Dataflows herstellen und Ihre Geschäftsdaten von dort laden.

## Details zur Funktion

Es ist wichtig, dass jede Power Query-Instanz ähnliche Erlebnisse und Funktionen bietet. Mit dieser Funktion können Sie den Hive LLAP-Konnektor in Power BI-Dataflows verwenden. Darüber hinaus ist er jetzt auch in Power Query Desktop verfügbar.

## PostgreSQL-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-

## Geschäftswert

Sie können über native Abfragen auf Ihre Daten in PostgreSQL zugreifen, indem Sie die Power Query Online- und Dataflow-Umgebungen verwenden.

### Details zur Funktion

Sie können native Abfragen verwenden, um auf PostgreSQL-Daten in den Power Query Online- und Dataflow-Umgebungen zuzugreifen, und so eine weitere Abfrageoption für verschiedene Geschäftsszenarien nutzen. Weitere Informationen zu nativen Abfragen finden Sie unter [Importieren von Daten aus einer Datenbank mithilfe einer nativen Datenbankabfrage](#).

### Snowflake-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-

### Geschäftswert

Sie können über native Abfragen auf Ihre Daten in Snowflake zugreifen, indem Sie die Power Query Online- und Dataflow-Umgebungen verwenden.

### Details zur Funktion

Sie können native Abfragen verwenden, um Snowflake-Daten in Power Query Online- und Dataflow-Umgebungen abzufragen, und so eine weitere Abfrageoption für verschiedene Geschäftsszenarien nutzen. Weitere Informationen zu nativen Abfragen finden Sie unter [Importieren von Daten aus einer Datenbank mithilfe einer nativen Datenbankabfrage](#).

### Google BigQuery-Unterstützung für Azure AD-basiertes SSO in Power BI DirectQuery

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-

## Geschäftswert

Ein wichtiger Wunsch von Unternehmen ist die Möglichkeit, Azure Active Directory-basiertes einmaliges Anmelden für Power BI DirectQuery im Google BigQuery-Konnektor verwenden zu können. Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 werden Sie durch Verwendung von Azure Active Directory-basiertem einmaligen Anmelden für Power BI DirectQuery in der Lage sein, sich mit Google BigQuery-Daten in Power BI zu verbinden.

## Details zur Funktion

Sie können Azure AD-basiertes einmaliges Anmelden für Power BI DirectQuery verwenden, um eine Verbindung zu Google BigQuery-Daten in Power BI-Umgebungen herzustellen. Die Implementierung dieser Funktion kann eine Neukonfiguration bestimmter Abfragen und Berichte erfordern.

## Oracle-Unterstützung für Azure AD-basiertes SSO in Power BI DirectQuery

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-

## Geschäftswert

Ein wichtiger Wunsch von Unternehmen ist die Möglichkeit, Azure Active Directory-basiertes Single Sign-On für Power BI DirectQuery im Oracle-Konnektor verwenden zu können. In diesem Zyklus werden Sie in der Lage sein, sich mit Oracle-Daten in Power BI zu verbinden, indem Sie Azure AD-basiertes SSO für Power BI DirectQuery verwenden.

## Details zur Funktion

Sie können Azure Active Directory-basiertes Single Sign-On für Power BI DirectQuery verwenden, um eine Verbindung zu Oracle-Daten in Power BI-Umgebungen herzustellen. Das Onboarding dieser Funktion kann eine Neukonfiguration bestimmter Abfragen und Berichte erfordern.

## Common Data Model-Ordneransichtsfunktion im Azure Data Lake Storage-Konnektor

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	März 2023

### Geschäftswert

Sie können die Common Data Model-Ordneransichtsfunktion im Azure Data Lake Storage-Konnektor als allgemein verfügbare Funktion nutzen.

### Details zur Funktion

Die Common Data Model-Ordneransichtsbetafunktion im Azure Data Lake Storage Gen2-Konnektor wird allgemein verfügbar sein. Als allgemein verfügbare Funktion wird Support für Benutzer\*innen auf einem höheren Niveau bereitgestellt.

## Konnektor für Hadoop Distributed File System in Power BI-Dataflows verfügbar

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	März 2023

### Geschäftswert

Mit Veröffentlichung dieses Konnektors für Power BI-Dataflows können Sie eine Verbindung zu Hadoop Distributed File Systems (HDFS) herstellen und von dort Ihre Geschäftsdaten laden.

### Details zur Funktion

Es ist wichtig, dass verschiedene Power Query-Umgebungen ähnliche Erlebnisse und Funktionen bieten. Mit dieser Funktion können Sie den HDFS-Konnektor in Power BI-Dataflows verwenden. Darüber hinaus ist er auch in Power Query Desktop verfügbar.



## Informix-Konnektor in Power BI-Dataflows verfügbar

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	März 2023

### Geschäftswert

Mit der Veröffentlichung dieses Konnektors in Power BI-Dataflows können Sie eine Verbindung zu Informix herstellen und Ihre Geschäftsdaten laden.

### Details zur Funktion

Es ist wichtig, dass verschiedene Power Query-Umgebungen ähnliche Erlebnisse und Funktionen bieten. Mit dieser Funktion können Sie den Informix-Konnektor in Power BI-Dataflows verwenden. Darüber hinaus ist er auch in Power Query Desktop verfügbar.

## OLE DB-Konnektor in Power BI-Dataflows verfügbar

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	März 2023

### Geschäftswert

Mit der Veröffentlichung dieses Konnektors in Power BI-Dataflows können Sie eine Verbindung zu OLE DB herstellen und Ihre Geschäftsdaten laden.

### Details zur Funktion

Es ist wichtig, dass verschiedene Power Query-Umgebungen ähnliche Erlebnisse und Funktionen bieten. Mit dieser Funktion können Sie den OLE DB-Konnektor in Power BI-Dataflows verwenden. Darüber hinaus ist er auch in Power Query Desktop verfügbar.

## Unterstützung für angepasste Konnektoren in Power BI-Dataflows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	März 2023

### Geschäftswert

Sie können Ihre angepassten Konnektoren in Power BI-Dataflows-Erlebnissen nutzen, indem Sie ein On-Premises-Datengateway verwenden.

### Details zur Funktion

Wir fügen Unterstützung für angepasste Konnektoren in Power BI-Dataflows durch die Verwendung eines On-Premises-Datengateways hinzu. So können Sie Ihre angepassten Power Query-Konnektoren in Power Query Online und -Dataflows vor der Zertifizierung validieren und verwenden.

## Power Query Desktop

### Übersicht

Power Query Desktop ist die Datenverbindungs- und Datenaufbereitungserfahrung für Desktop-Benutzer\*innen. Diese Erfahrung umfasst eine Vielzahl von Produkten und Diensten, einschließlich Power BI Desktop, Excel, SQL Server-Entwicklungstools und mehr. Weitere Informationen finden Sie unter [Power Query](#).

### Neue Power Query-Erfahrung in Power BI Desktop

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-

## Geschäftswert

Benutzer\*innen können die neue Power Query-Umgebung, die von der Power Query Online-Umgebung abgeleitet wurde, innerhalb von Power BI Desktop nutzen und von neuen Funktionen, Verbesserungen und Programmfehlerbehebungen im Zusammenhang mit der Power Query-Umgebung profitieren, die in einem Zeitraum von zwei Jahren entwickelt wurden.

## Details zur Funktion

Die neue Power Query-Umgebung in Power BI Desktop bietet Benutzer\*innen mehrere neue Funktionen, Verbesserungen und Programmfehlerbehebungen, die zuvor nur in Power Query Online verfügbar waren. Einige dieser Funktionen sind:

- [Diagrammansicht](#)
- [Abfrageplan](#)
- [Query Folding-Indikatoren](#)
- [Schemaansicht](#)
- [Neue Fuzzyübereinstimmungs-Funktionen](#)

## Power Query Online

### Übersicht

Power Query Online ist die Datenverbindungs- und Datenaufbereitungserfahrung für Online-Benutzer\*innen. Diese Erfahrung deckt eine Vielzahl von Microsoft-Produkten und -Diensten ab, einschließlich Dataflows in Power BI, Power Platform, Dynamic 365 Insights-Anwendungen und einige mehr. Weitere Informationen finden Sie unter [Power Query](#).

### Persönliche Abfragesammlung in Power Query speichern und zusammenstellen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-

## Geschäftswert

Mit dieser Funktion können Sie Ihre eigene Power Query-Erfahrung personalisieren, indem Sie Ihren eigenen Abfragekatalog zusammenstellen und verwalten.

### Details zur Funktion

Sie können Ihre Power Query-Erfahrung nun anpassen, indem Sie einen persönlichen Abfragekatalog zusammenstellen, damit Sie Abfragen zu einem späteren Zeitpunkt problemlos erneut verwenden können. Mit diesem Katalog können Sie auf Ihre gespeicherten Abfragen direkt in Power Query zugreifen, anstatt aus anderen Quellen zu kopieren und einfügen zu müssen.

Sie können Abfragen zum Katalog hinzufügen sowie diese bearbeiten und entfernen.

### SharePoint-Listen in Power Query Online und Dataflows durchsuchen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	März 2023	-

### Geschäftswert

Diese Funktion beschleunigt die Auswahl von SharePoint Online-Listen und SharePoint-Listen, da Sie die erforderliche Website-URL nicht manuell eingeben müssen.

### Details zur Funktion

Zuvor mussten Sie bei Verwendung des SharePoint-Listenkonnektors die richtige URL kennen oder finden, um die gewünschten Listen zu suchen. Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 vereinfachen wir diesen Prozess, damit Sie einen direkten Weg erhalten, um Ihre SharePoint-Inhalte nach den gewünschten Listen zu durchsuchen.

### SharePoint-Bibliotheken und -Dateien in Power Query durchsuchen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administrator*innen, Maker*innen, Marketingspezialist*innen, Analyst*innen, automatisch	-	März 2023

### Geschäftswert

Sie können SharePoint-Bibliotheken und -Dateien ganz einfach direkt in Power Query durchsuchen.

## Details zur Funktion

Derzeit kann es schwierig sein, die richtige URL zum Abrufen von Daten aus einem Dateispeicher in SharePoint zu finden. Im 2. Veröffentlichungszyklus 2022 haben wir diesen Prozess vereinfacht, damit Sie SharePoint-Bibliotheken und die darin enthaltenen Dateien direkt in Power Query durchsuchen können.

## VNet-Datengateways

### Übersicht

Diese Funktion ermöglicht es Unternehmen, die VNET-Konnektivität für ihre Datendienste in Azure zu abonnieren, um sich nahtlos mit Microsoft Power Platform mit VNET-Datengateways zu verbinden.

### Zusätzliche Sicherheitsrollen für die Verwaltung von Benutzer\*innen verwenden

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	✓ 30. September 2022	März 2023

### Geschäftswert

Weitere Sicherheitsrollen bieten zusätzliche Granularität bei der Verwaltung des Zugriffs auf das VNet-Datengateway.

### Details zur Funktion

Wir werden weitere Sicherheitsrollen im VNet-Datengateway einführen, die mit denen des lokalen Datengateways identisch sind. Mit diesen neuen Sicherheitsrollen können nicht nur Administrator\*innen Verbindungen auf dem VNet-Gateway erstellen, sondern auch Nicht-Administrator\*innen.

### Siehe auch

[Sicherheitsrollen eines VNet-Datengateways verwalten](#) (Dokumente)

## Diagnoseprotokolle im Verwaltungsportal aufrufen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen durch Administrator*innen, Maker*innen oder Analyst*innen	November 2022	März 2023

### Geschäftswert

Administrator\*innen des VNet-Datengateways können Probleme mit der Auslastung im VNet-Datengateway selbst diagnostizieren.

### Details zur Funktion

Diese Funktion streamt Protokolle des VNet-Datengateways, die den Protokollen des lokalen Datengateways ähneln, an einen zentralen Speicherort. Sie können über das Power Platform-Admin-Portal direkt auf die Protokolle zugreifen. Nutzen Sie diese Protokolle, um die Auslastung des VNet-Gateways zu überwachen und Probleme bei lange laufenden oder fehlgeschlagenen Abfragen zu behandeln.

# Veraltete Power Platform-Anwendungen

Veraltete Funktionen werden in zukünftigen Releases entfernt. Die Funktion wird weiterhin funktionieren und wird vollständig unterstützt, bis sie offiziell entfernt wird. Nachdem sie entfernt wurde, kann die Funktion nicht mehr genutzt werden. Meldungen zur Entfernung der Funktionen können sich über einige Monate oder Jahre erstrecken.

Wir empfehlen Ihnen, diese Informationen zusammen mit den Veröffentlichungsplänen zu nutzen, um sich auf zukünftige Releases vorzubereiten. Dieser Hinweis soll Ihnen genügend Zeit geben, Ihren Code zu planen und zu aktualisieren, bevor eine veraltete Funktion entfernt wird.

- Eine veraltete Funktion befindet sich nicht in aktiver Entwicklung und kann in einem zukünftigen Update entfernt werden.
- Eine entfernte Funktion ist in dem Produkt nicht mehr verfügbar.

Die aktuellen Listen der veralteten Power Platform-Anwendungen (einschließlich Power Apps, Microsoft Dataverse, Power Automate und AI Builder) finden Sie hier:

- [Kommende wichtige Änderungen \(Entfernungen\) in Power Apps und Power Automate](#)

## Andere Entfernungen

Die Liste der anderen Entfernungen finden Sie unter:

- [Sales](#)
- [Customer Service](#)
- [Field Service](#)
- [Finanz- und Betriebs-Apps](#)
- [Universal Resource Scheduling](#)
- [Healthcare Accelerator](#)
- [Financial Services Accelerator](#)

## Siehe auch

- [Dynamics 365 und Microsoft Cloud for Industries 2022 Veröffentlichungszyklus 1](#)
- [Microsoft Power Platform 2022 Veröffentlichungszyklus 1](#)
- [Dynamics 365 und Microsoft Power Platform – Veröffentlichungspläne](#)
- [Microsoft Lifecycle Policy](#)



Haben Sie Feedback?

Geben Sie in einem Community-Forum zu [Dynamics 365](#) oder [Power Platform](#) (Power BI, Power Apps und Power Automate) Feedback. Ihre Rückmeldung hilft uns bei der Verbesserung unserer Produkte.

Neue Informationen diesen Versionsplänen erfahren Sie bei Twitter [@MSFTDynamics365](#).

