

# Microsoft Power Platform

## 2020 – PLAN DER VERSIONSWELLE 2

Funktionen, die zwischen Oktober 2020 und März 2021 veröffentlicht werden

Zuletzt aktualisiert am 6. August 2020.

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 kopieren und intern zu Referenzzwecken verwenden.

© 2020 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

# Inhalt

<b>Plan der 2. Veröffentlichungswelle 2020 .....</b>	<b>9</b>
<b>Änderungsverlauf .....</b>	<b>12</b>
<b>Vorabzugriff-Funktionen .....</b>	<b>13</b>
<b>Power BI .....</b>	<b>15</b>
Übersicht.....	15
Neuerungen und geplante Funktionen .....	16
Power BI Desktop .....	21
Übersicht .....	21
Lasso-Auswahl für Datenpunkte.....	22
Canvas-Wasserzeichen .....	22
Visuelles Power Automate-Element.....	23
Visuelles Element „Kleine Vielfache“ .....	24
Bearbeitung von DirectQuery-Abfrageparametern durch Benutzer.....	25
Zoomen der visuellen Achse.....	27
Zusammengesetzte Modelle über Power BI-Datasets und Azure Analysis Services.....	28
Schaltfläche „Alle anwenden“ für Berichtsfilter.....	30
Q&A – Synonymverbesserungen.....	32
DirectQuery-Unterstützung für Q&A .....	32
Power BI Mobile.....	32
Übersicht .....	32
Unterstützung des geteilten Ansichtsmodus für iPad .....	33
Power BI-Dienst.....	33
Übersicht .....	33
Verbesserungen bei Datenherkunfts- und Auswirkungsanalysen .....	34
Unterstützung von Power BI-Berichten und -Apps .....	36
Power BI-Daten als Excel-Datentyp.....	37
Azure Synapse-Integration .....	39

In Power BI über SharePoint-Listen analysieren .....	39
Verbesserungen beim Datenschutz.....	40
Unterstützung für Dataflows in Bereitstellungspipelines .....	43
Unterstützung für paginierte Berichte in Bereitstellungspipelines.....	43
Überlastungswarnungen .....	43
Möglichkeit für Power BI-Administratoren, klassische Arbeitsbereiche auf V2-Arbeitsbereiche zu aktualisieren.....	44
DirectQuery in Dataflows .....	45
Übersicht über die DataSet-Aktualisierung.....	45
Erweiterte Export- und Abonnementunterstützung für Power BI-Berichte .....	45
Rollout des neuen Designs für alle Benutzer.....	46
Direkte Verbindung mit Power BI-Datensätzen in Excel herstellen.....	47
Power BI-Dataflows und Azure Data Lake Storage-Integration auf Arbeitsbereichsebene.....	47
Azure Monitor-Integration .....	48
Erweiterte Netzwerkisolation.....	48
<b>Power Apps .....</b>	<b>49</b>
Übersicht.....	49
Neuerungen und geplante Funktionen .....	49
Verbesserungen an Power Apps-Portalen.....	53
Übersicht .....	53
Power Virtual Agents als Bestandteil des Power Apps-Portalstudios.....	53
Unterstützung für die Konfiguration von Entitätsberechtigungen mit dem Power Apps-Portalstudio.....	53
Unterstützung für Power Apps component framework-Steuerelemente in Power Apps-Portalen .....	54
Web-API für Power Apps-Portale (Allgemeine Verfügbarkeit) .....	54
Anspruchsvolle Apps auf einer einheitlichen Plattform.....	54
Übersicht .....	54
Geschäftslogik in Ihrer App mit Komponenten organisieren .....	55
Entwickler können eine benutzerdefinierte Seite im Designer für modellgesteuerte Apps hinzufügen.....	55
Vorschau des modernen Designers für modellgesteuerte Apps und Aktivierung der Siteübersicht sorgen für Produktivitätssteigerung.....	56
Möglichkeit zur Interaktion mit E-Mails in mobilen Apps.....	57
Wichtige Lücken bei der Diagrammanpassung in der einheitlichen Oberfläche schließen .....	59

UX-Verbesserungen an Unterrastern und Formularregisterkarten in der Power Apps mobile App .....	60
Neue, verbesserte globale Suche in modellgesteuerten Apps.....	61
Verbesserte Kopfzeile, Siteübersicht und App-Wechsel für modellgesteuerte Apps .....	62
Power BI-Bericht oder -Dashboard als Systemdashboard von modellgesteuerter App aktivieren .....	63
Umstellung auf eine einheitliche Oberfläche .....	64
Unterstützung für Terminserie auf mobiler App .....	64
Power Apps Component Framework für Canvas-Apps .....	65
<b>Power Automate .....</b>	<b>67</b>
Überblick.....	67
Neuerungen und geplante Funktionen .....	67
Verbesserte Integration in Microsoft Power Platform-Produkte .....	71
Übersicht .....	71
Reibungsloserer Einstieg für Power Automate und Power Apps.....	71
Integration in Microsoft Teams.....	72
Übersicht .....	72
Geschäftsprozessszenarien anhand von Vorlagen erstellen und verteilen .....	72
Neue Benutzeroberflächenflow-Funktionen (RPA) .....	73
Übersicht .....	73
Unterstützung hinzufügen, um Argumente an den Schritt „Anwendung starten“ in Benutzeroberflächenflows weiterzugeben .....	73
Hinzufügen von WinAutomation-Aktionen zu Benutzeroberflächenflows.....	74
Benutzeroberflächenflows ermöglichen Benutzern das Anpassen der Einstellungen für Wiederholungsversuche und Zeitüberschreitung für jede Aktion .....	75
Verzögern-Aktionen zu Benutzeroberflächenflows hinzufügen .....	76
Benutzeroberflächenflows fügt Unterstützung für Kopieren und Einfügen hinzu .....	78
Benutzeroberflächenflows Unterstützung für do-until-Schleifen .....	79
Native Unterstützung für weit verbreitete Geschäftsanwendungen in Benutzeroberflächenflows .....	79
UI-Automatisierungsskripte auf dem Remotedesktop ausführen .....	79
Einfachere Einrichtung, Erstellung und Laufzeitkonfiguration von Benutzeroberflächenflows .....	80
Neue und verbesserte Verwaltung und Überwachung für Benutzeroberflächenflows.....	80
Unbeaufsichtigte Benutzeroberflächenflows skalieren .....	81
<b>Power Virtual Agents .....</b>	<b>82</b>

Überblick.....	82
Neuerungen und geplante Funktionen .....	83
Bot-Konfiguration.....	85
Überblick.....	85
Automatisches Starten einer Bot-Unterhaltung mit einem Willkommensthema .....	86
Grundlegendes Bot-Designmanagement .....	86
Grundlegende Dokumenterstellung .....	86
Überblick.....	86
Adaptive Karten.....	87
Bilder und Videos zu Themen hinzufügen.....	87
Power Automate-Flow-Integration verstehen und handhaben.....	87
Variablenübersichten verwenden .....	88
Sprachinteraktionen aktivieren .....	88
Übersicht .....	88
Power Virtual Agents als Alexa Skills bereitstellen.....	88
Verbesserte natürliche Sprachfunktionen.....	89
Überblick.....	89
Multi-Turn-Themenvorschläge von einer Webseite .....	89
Themenvorschläge aus Dateien (CSV, DOCX, PDF), die auf einer Webseite gehostet werden .....	89
<b>AI Builder .....</b>	<b>91</b>
Überblick.....	91
Neuerungen und geplante Funktionen .....	91
Verbesserungen bei KI-Szenarien .....	93
Übersicht .....	93
Formularverarbeitungsmodelle können mehrere Dokumentlayouts unterstützen .....	93
Mit Remote-Schulungsdaten verbinden .....	94
Felder in der Formularverarbeitung explizit markieren .....	94
Bessere Integration mit Power Automate.....	95
Übersicht .....	95
Starter Kit für die Rechnungsbearbeitung.....	95
Neues KI-Szenario.....	95

Übersicht .....	95
Scannen von Belegen .....	96
Übersetzung .....	96
Extraktion von Textentitäten – vordefiniert und Anpassung .....	96
<b>Governance und Verwaltung .....</b>	<b>98</b>
Übersicht.....	98
Neuerungen und geplante Funktionen .....	98
Ein verbessertes, einheitliches Power Platform Admin Center .....	99
Übersicht .....	99
Common Data Service-Fehler, -Leistungsdaten und -Diagnosedaten in der Azure Application Insights-Umgebung des Debitoren bereitstellen .....	100
<b>Datenintegration.....</b>	<b>102</b>
Übersicht.....	102
Neuerungen und geplante Funktionen .....	102
Duales Schreiben .....	109
Übersicht .....	109
Unterstützung von dualem Schreiben für Microsoft Government Cloud .....	109
Dokumenterstellungsumgebung in Common Data Model .....	109
Möglichkeit, Schreibvorgänge zu sequenzieren.....	110
In Data Lake exportieren.....	110
Überblick.....	110
Möglichkeit, den Export nach Data Lake mit Azure Synapse zu verknüpfen .....	111
Konfigurierbare Momentaufnahmeintervalle.....	111
Mandantenübergreifende Unterstützung.....	111
Dashboard mit Anzahl und Trend der Datensätze .....	112
Unterstützung des Exports nach Data Lake für GCC-L4 .....	112
Parquet-Format .....	113
Intelligente Partitionierung .....	113
Unterstützung für den Export von Überwachungsdaten nach Azure Data Lake .....	113
Unterstützung für Entitäten mit Anhängen .....	114
Unterstützung für vorläufiges Löschen .....	114

Zeitreihendaten .....	115
Aktualisierung auf die neueste Version von Common Data Model .....	115
Microsoft Power Platform-Konnektoren .....	115
Übersicht .....	115
Unterstützung für Verbindungszeichenfolgen für SQL Server .....	116
Dienstprinzipalunterstützung für SQL Server .....	116
Microsoft Excel Online-Connector in Power Apps verwenden .....	117
Besserer Prozess für die Handhabung von Versionen während der Konnektorzertifizierung.....	117
Feedback für zertifizierte Konnektoren.....	118
Weitere zertifizierte und benutzerdefinierte Connectors in unserem Open-Source-Repository.....	118
Produktinterne Anleitungen bereitstellen, wenn Konnektoren und Operatoren veraltet sind .....	118
Konnektorvorlagen als Teil der Konnektorzertifizierung senden.....	119
Benutzeroberfläche im Konnektorzertifizierungsportal zum Hinzufügen zusätzlicher Autoren .....	119
Microsoft Power Platform-Dataflows .....	120
Übersicht .....	120
Statistik zur Datenprofilerstellung für die Dataflow-Ausgabe .....	120
Dataflows-Verwaltungsfunktionen für Administratoren .....	120
Microsoft Power Platform-Dataflows wachsen zur Azure Data Factory heran .....	121
Dataflow über Desktop veröffentlichen.....	121
Spark-basierte Rechenunterstützung für Microsoft Power Platform-Dataflows.....	121
Microsoft Power Platform-Gateway.....	122
Übersicht .....	122
Gatewaydiagnose .....	122
Power Query Online .....	122
Übersicht .....	122
Zertifizierte Konnektoren in Power Query Online.....	123
Benutzerdefinierte Konnektoren in Power Query Online.....	123
Diagrammansicht für die Dokumenterstellung.....	123
Benutzerdefinierte Dataflow-Vorlagen importieren/exportieren .....	124
Semantische Typen und Transformationen (Phase 1) .....	124
Semantische Typen und Transformationen (Phase 2) .....	125

# Microsoft Power Platform: Plan der 2. Veröffentlichungswelle 2020

Der Microsoft Power Platform-Versionsplan für die 2. Veröffentlichungswelle 2020 beschreibt alle neuen Funktionen, die von **Oktober 2020** bis **März 2021** für Power BI, Power Apps, Power Automate, AI Builder, Power Virtual Agents und Common Data Model und Datenintegration veröffentlicht werden.

## Überblick über die 2. Veröffentlichungswelle 2020

Microsoft Power Platform ermöglicht Benutzern 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. Es besitzt zusätzlich zwei Add-Ons – AI Builder und Power Apps-Portale.

- Zur Förderung einer Datenkultur investiert [Power BI](#) in drei Schlüsselbereiche: beeindruckende Datenerlebnisse, moderne Enterprise BI und Einblicke, wo Entscheidungen getroffen werden. Power BI Desktop enthält viele neue Funktionen, mit denen Benutzer schnell und einfach Inhalte erstellen können, sodass Autoren die Möglichkeit haben, Benutzer in Eigenregie handeln zu lassen. Weiterhin eröffnet dies neue Wege für unternehmensrelevante und KI-basierte Inhalte. Power BI Mobile fügt Unterstützung des geteilten Ansichtsmodus für iPad hinzu. Der Power BI-Dienst lässt sich in Azure Synapse integrieren und ermöglicht die automatische Erstellung und Verwaltung von materialisierten Ansichten für größere Power BI-Modelle. Darüber hinaus können dank der besseren Integration in SharePoint-Listen zusätzliche benutzerdefinierte Berichte erstellt werden. Die Datenschutzfunktionen werden kontinuierlich verbessert, sodass Debitoren vertrauliche Daten klassifizieren und kennzeichnen können.
- [Power Apps](#) bietet erhebliche Verbesserungen für Power Apps-Entwickler aller Qualifikationsniveaus, indem die Komplexität und die Benutzerfreundlichkeit von Apps verbessert wird, die über das Internet und mobile Geräte erstellt werden. Entwickler können Power Apps direkt innerhalb von Microsoft Teams erstellen, um die Teams-Umgebung ganz einfach anzupassen. Mithilfe des App-Designers können Entwickler modellgesteuerten Apps benutzerdefinierte Seiten hinzufügen und so die besten Canvas- und Modellfunktionen einschließlich benutzerdefinierter Layouts und Komponenten kombinieren.

- [AI Builder](#) führt neue KI-Szenarien für das Scannen und Übersetzen von Belegen sowie Verbesserungen für die Verbindung mit Remote-Schulungsdaten ein. Die AI Builder-Homepage und die Modelldetailseite werden aktualisiert, um die Erkennbarkeit und Integration mit Power Apps und Power Automate zu verbessern.
- [Power Apps-Portale](#) fügt Power Virtual Agents als Bestandteil des Power Apps-Portalstudios sowie Unterstützung für mit dem Power Apps component framework erstellten Codekomponenten hinzu.
- Bei [Power Automate](#) wird das Angebot aktualisiert, um das Beste aus WinAutomation mit dem Cloud-basierten AI Builder und konektorbasierten Funktionen in automatisierten Flows zu kombinieren. Diese neue Version bietet Kunden die Möglichkeit, alles von Office-Apps bis hin zu älteren Terminalanwendungen zu automatisieren, die seit Jahrzehnten nicht mehr aktualisiert wurden. Darüber hinaus gibt es weitere Verbesserungen für automatisierte Flows in der Cloud, einschließlich umfassenderer Automatisierungs- und Genehmigungserfahrungen.
- [Power Virtual Agents](#) umfasst erweiterte Funktionen für die Dokumenterstellungsumgebung, eine tiefere Microsoft Teams-Integration, Tools zum Erstellen umfangreicherer Inhalte, Funktionen für adaptive Karten, Verbesserungen der Authentifizierung und eine optimierte Power Automate-Integration.

Microsoft Power Platform bietet eine Reihe von [Governance- und Verwaltungsfunktionen](#), die sich über alle Bereiche von Power Apps, Power Automate und Common Data Service erstrecken. Diese Funktionen sollen den Administratoren und IT-Experten in der Organisation helfen, die Verwendung und Akzeptanz der Plattform und ihrer Komponenten in der gesamten Organisation einzurichten, zu sichern, zu verwalten, zu steuern und zu überwachen.

- Die [Datenintegration](#) sorgt für eine integrierte Verbindung zu Microsoft Power Platform und anderen Anwendungen mit Daten in Hunderten von Geschäftssystemen. Eine so solide Informationsgrundlage ermöglicht fundierte Entscheidungen. Diese Veröffentlichungswelle bietet viele neue Funktionen in verschiedenen Bereichen, z. B. duales Schreiben, Data Lake-Export, Microsoft Power Platform-Konnektoren, Microsoft Power Platform-Dataflows, Microsoft Power Platform-Gateway und Power Query Online.

**WICHTIG** Die mit der 2. Veröffentlichungswelle 2020 eingeführten Dynamics 365-Funktionen wurden in einem separaten [Versionsplan](#) zusammengefasst.

## Wichtige Termine während der 2. Veröffentlichungswelle 2020

In diesem Versionsplan werden Funktionen beschrieben, die unter Umständen noch nicht veröffentlicht wurden. Die Zeitpläne für die Veröffentlichung und die geplanten Funktionen ändern sich möglicherweise oder erfolgen möglicherweise nicht (weitere Informationen finden Sie in der [Microsoft-Richtlinie](#)).

Nachfolgend finden Sie die [wichtigen Termine](#) der 2. Veröffentlichungswelle 2020:

Meilenstein	Datum	Beschreibung
Versionspläne verfügbar	8. Juli 2020	Erfahren Sie mehr über die neuen Funktionen, die im Zuge der 2. Veröffentlichungswelle 2020 (Oktober 2020 bis März 2021) von Dynamics 365 und der Microsoft Power Platform veröffentlicht werden.
Vorabzugriff möglich	3. August 2020	Testen Sie die neuen Funktionen des Oktober-Updates im Rahmen der 2. Veröffentlichungswelle 2020, bevor sie für Ihre Endbenutzer automatisch aktiviert werden. Sie können die <a href="#">vorab zugänglichen Funktionen der 2. Veröffentlichungswelle 2020</a> für Microsoft Power Platform jetzt anzeigen.
Allgemeine Verfügbarkeit	1. Oktober 2020	Die Produktionsbereitstellung der 2. Veröffentlichungswelle 2020 beginnt. Die regionalen Bereitstellungen beginnen am 2. Oktober 2020.

Wie schon bei den vorherigen Veröffentlichungswellen weisen wir weiterhin darauf hin, wie jede Funktion in Ihrer Umgebung aktiviert wird:

- **Benutzer, automatisch** – Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Benutzererfahrung für Benutzer und werden automatisch aktiviert.
- **Administratoren, Ersteller oder Analysten, automatisch**: Diese Funktionen richten sich an Administratoren, Ersteller oder Geschäftsanalysten und werden automatisch aktiviert.
- **Benutzer durch Administratoren, Ersteller oder Analysten** – Diese Funktionen müssen von Administratoren, Erstellern oder Geschäftsanalysten aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzer 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, Debitoren und Benutzer, 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 der 2. Veröffentlichungswelle 2020 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.

# Funktionen der 2. Veröffentlichungswelle 2020 für den Vorabzugriff verfügbar

Dieses Thema informiert über die Funktionen, die Sie ab dem **3. August 2020** in Ihrer Umgebung zum Testen aktivieren können. Vorab sind Funktionen folgender Apps nutzbar:

- Power Apps
- Power Automate

Durch die Funktionen dieser Apps wird die bestehende Benutzerumgebung 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 der 2. Veröffentlichungswelle 2020 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 auswirken können. Informationen zu Funktionen im Rahmen des Vorabzugriffs von Dynamics 365 erhalten Sie unter [Vorab zugängliche Funktionen aus der 2. Veröffentlichungswelle 2020](#).

## 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="#">Möglichkeit zur Interaktion mit E-Mails in mobilen Apps</a>	Endbenutzer, automatisch	1. August 2020	Oktober 2020
<a href="#">Wichtige Lücken bei der Diagrammanpassung in der einheitlichen Oberfläche schließen</a>	Endbenutzer, automatisch	1. August 2020	Oktober 2020

Funktion	Aktiviert für	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Verbesserte Kopfzeile, Siteübersicht und App-Wechsel für modellgesteuerte Apps</a>	Endbenutzer, automatisch	3. August 2020	Oktober 2020
<a href="#">Umstellung auf eine einheitliche Oberfläche</a>	Endbenutzer, automatisch	1. August 2020	Dezember 2020
<a href="#">UX-Verbesserungen an Unterrastern und Formularregisterkarten in der Power Apps mobile App</a>	Endbenutzer, automatisch	1. August 2020	Oktober 2020

## Power Automate

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

Funktion	Aktiviert für	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Benutzeroberflächenflows fügt Unterstützung für Kopieren und Einfügen hinzu</a>	Endbenutzer, automatisch	3. August 2020	Oktober 2020
<a href="#">Benutzeroberflächenflows Unterstützung für do-until-Schleifen</a>	Endbenutzer, automatisch	11. August 2020	Oktober 2020

# Power BI

## Power BI – Überblick über die 2. Veröffentlichungswelle 2020

Microsoft Business Intelligence vereinfacht die Ableitung von Erkenntnissen aus Transaktions- und Beobachtungsdaten von Organisationen. Es unterstützt Unternehmen beim Aufbau einer Datenkultur, bei der Mitarbeiter Entscheidungen auf Grundlage von Fakten statt Meinungen treffen können. Zur Förderung einer Datenkultur investieren wir in drei dafür maßgebliche Bereiche:

- Beeindruckende Datenerlebnisse
- Moderne Enterprise BI
- Einblicke, wo Entscheidungen getroffen werden

Lesen Sie unsere Versionsankündigungen vom [Microsoft Business Applications Summit 2020](#).

### Beeindruckende Datenerlebnisse

Um eine Datenkultur aufzubauen, muss jeder Einzelne über eine Kombination aus sofort vertrauten Erfahrungen und KI-basierten Erkenntnissen verfügen. Erhalten Sie monatliche Updates mit erweiterten Berichtsfunktionen, um das Erstellen überzeugender Inhalte einfacher als je zuvor zu gestalten, und konzentrieren Sie sich weiterhin darauf, KI-Erkenntnisse zu ermöglichen, die sofort von Bedeutung sind. Damit jeder in der Organisation Erkenntnisse erhält, wo und in welchem Kontext er sich befindet, haben wir die weltweit führende mobile BI-App entwickelt und die Einbettung von BI in Ihre Anwendungen, Websites und Portale aktiviert. Dies ermöglicht es Einzelpersonen in einem Unternehmen, die Datenkultur innerhalb von Organisationen voranzutreiben und auszubauen.

### Moderne Enterprise BI

Power BI kann skaliert werden, um den anspruchsvollsten Anforderungen großer Unternehmenskunden gerecht zu werden, weshalb sich immer mehr Kunden für eine Standardisierung von Power BI entscheiden. Ermöglichen Sie Ihrem Unternehmen den Aufbau einer globalen, verwalteten, sicheren und einheitlichen BI-Plattform, die den Anforderungen an Self-Service- und zentralisierte BI gerecht wird. Wechseln Sie zu einer modernen, kompatiblen und zentralen Plattform für Business Analytics mit unternehmenskritischen Updates zu professionellen semantischen Modellen, Berichterstellung, Anwendungslebenszyklus-Verwaltung und Datenverwaltung auf globaler Ebene.

## Einblicke, wo Entscheidungen getroffen werden

Der dritte und vielleicht der Bereich der Innovation, den Kunden am meisten schätzen, besteht darin, BI tief in die Struktur des Unternehmens einzubinden.

- **Vertrauen:** Vertrauen ist für Kunden von grundlegender Bedeutung, um eine BI-Plattform allgemein einzuführen. Das Power BI-Team setzt sich für eine vollständig offene Plattform ein – auf der Datenebene mit Unterstützung für Common Data Model, auf der Ebene für semantische Modelle mit Unterstützung für das XMLA-Protokoll nach Industriestandard und einem vollständig offenen Visualisierungstapel. Darüber hinaus haben wir in den Datenschutz investiert, um Daten auch dann zu schützen, wenn sie aus Power BI exportiert werden sowie eine umfassende Reihe von Zertifizierungen, um sicherzustellen, dass Power BI vollständig konform mit Vorschriften auf der ganzen Welt ist.
- **Datenstapel:** Power BI wurde entwickelt, um mit Daten zu arbeiten, wo immer sie sich befinden - in der Cloud oder vor Ort über mehr als 150 sofort einsatzbereite Konnektoren und neue Konnektoren, die jeden Monat hinzugefügt werden. Wenn Kunden jedoch neue BI-, Analyse- oder Data Warehousing-Projekte erstellen, machen wir dies mit Azure Synapse Analytics radikal einfach. Mit integrierten Funktionen für Datenaufnahme, Datenaufbereitung, maschinelles Lernen und Visualisierung beschleunigt Synapse die Wertschöpfungszeit, senkt die Gesamtbetriebskosten und bietet eine unglaubliche Leistung bei großen Datenmengen.
- **Aktion:** Kunden schätzen die Möglichkeit, schnell von Insight-to-Action-to-Automation zu wechseln. Microsoft Power Platform macht dies einzigartig möglich durch Power BI, Power Apps, Power Automate, und Power Virtual Agents. Die Produkte sind so konzipiert, dass sie zusammenarbeiten, damit sich Kunden schnell an sich ändernde Geschäftsanforderungen anpassen können.
- **Zusammenarbeit:** Erkenntnisse werden wertvoller, wenn sie geteilt werden. Durch die tiefe Integration von Power BI in Office 365, Microsoft Teams, Excel, PowerPoint und mehr bieten wir Einblicke in die Arbeitsweise und Zusammenarbeit aller.

 Updates zu Power BI, 2. Veröffentlichungswelle 2020

## Neuerungen und geplante Funktionen für Power BI

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2020 und März 2021 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** (siehe [Microsoft-Richtlinie](#)).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats geliefert. 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, welche Funktionen in der öffentlichen Vorschau oder für den Vorabzugriff sowie für die allgemeine Verfügbarkeit veröffentlicht wurden.

## Power BI Desktop

Unterstützung der Berichtersteller bei der Analyse von Daten, der Suche nach Erkenntnissen und der visuellen Kommunikation mit ihren Benutzern.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Lasso-Auswahl für Datenpunkte</a>	Endbenutzer, automatisch	Oktober 2020	
<a href="#">Canvas-Wasserzeichen</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	Oktober 2020	
<a href="#">Power Automate-Visualisierung</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	Oktober 2020	
<a href="#">Visuelles Element „Kleine Vielfache“</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	Oktober 2020	
<a href="#">Bearbeitung von DirectQuery-Abfrageparametern durch Benutzer</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	Oktober 2020	
<a href="#">Zoomen der visuellen Achse</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	Oktober 2020	
<a href="#">Zusammengesetzte Modelle über Power BI-Datasets und Azure Analysis Services</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	November 2020	

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Schaltfläche „Alle anwenden“ für Berichtsfilter</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	✓ 26. Mai 2020	Oktober 2020
<a href="#">Q&amp;A – Synonymverbesserungen</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	-	Dezember 2020
<a href="#">DirectQuery-Unterstützung für Q&amp;A</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	Januar 2021

## Power BI Mobile

Power BI Mobile unterstützt weiterhin umfangreich mit Daten arbeitende Unternehmen durch standortunabhängigen, jederzeitigen Zugriff auf Daten von jedem beliebigen Gerät aus.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Unterstützung des geteilten Ansichtsmodus für iPad</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	September 2020	Oktober 2020

## Power BI-Dienst

Zur Schaffung einer Datenkultur muss jeder in der Lage sein, Erkenntnisse zu gewinnen und diese bei der Zusammenarbeit mit anderen zu teilen.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Verbesserungen bei Datenherkunfts- und Auswirkungsanalysen</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	Oktober 2020	-

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Unterstützung von Power BI-Berichten und -Apps</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	Oktober 2020	-
<a href="#">Power BI-Daten als Excel-Datentyp</a>	Endbenutzer, automatisch	Oktober 2020	-
<a href="#">Azure Synapse-Integration</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	November 2020	
<a href="#">In Power BI über SharePoint-Listen analysieren</a>	Endbenutzer, automatisch	Dezember 2020	
<a href="#">Verbesserungen beim Datenschutz</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	Dezember 2020	
<a href="#">Unterstützung für Dataflows in Bereitstellungspipelines</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	März 2021	
<a href="#">Unterstützung für paginierte Berichte in Bereitstellungspipelines</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	März 2021	
<a href="#">Überlastungswarnungen</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	Oktober 2020
<a href="#">Möglichkeit für Power BI-Administratoren, klassische Arbeitsbereiche auf V2-Arbeitsbereiche zu aktualisieren</a>	Endbenutzer, automatisch	-	Oktober 2020

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">DirectQuery in Dataflows</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	-	Oktober 2020
<a href="#">Übersicht über die DataSet-Aktualisierung</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	Oktober 2020
<a href="#">Erweiterte Export- und Abonnementunterstützung für Power BI-Berichte</a>	Endbenutzer, automatisch	-	Oktober 2020
<a href="#">Rollout des neuen Designs für alle Benutzer</a>	Endbenutzer, automatisch	-	Oktober 2020
<a href="#">Direkte Verbindung mit Power BI-Datensätzen in Excel herstellen</a>	Endbenutzer, automatisch	August 2020	Oktober 2020
<a href="#">Power BI-Dataflows und Azure Data Lake Storage-Integration auf Arbeitsbereichsebene</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	-	Dezember 2020
<a href="#">Azure Monitor-Integration</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	Januar 2021
<a href="#">Erweiterte Netzwerkisolation</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Endbenutzer, automatisch**: Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Benutzererfahrung für Endbenutzer und werden automatisch aktiviert.

- **Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch:** Diese Funktionen richten sich an Administratoren, Ersteller oder Geschäftsanalysten und werden automatisch aktiviert.
- **Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten:** Diese Funktionen müssen von Administratoren, Herstellern oder Geschäftsanalysten aktiviert oder konfiguriert werden, damit Endbenutzer 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 unter [Dynamics 365 und Microsoft Power Platform-Verfügbarkeitsseite](#).

## Power BI Desktop

### Übersicht

Mit jeder von Microsoft herausgegebenen Version von Power BI Desktop vereinfacht sich die Erstellung von Inhalten, und die Benutzer erhalten praktische Tools an die Hand, die das Arbeiten mit Berichten spürbar verbessern. Diese Investitionen erstrecken sich über folgende Bereiche:

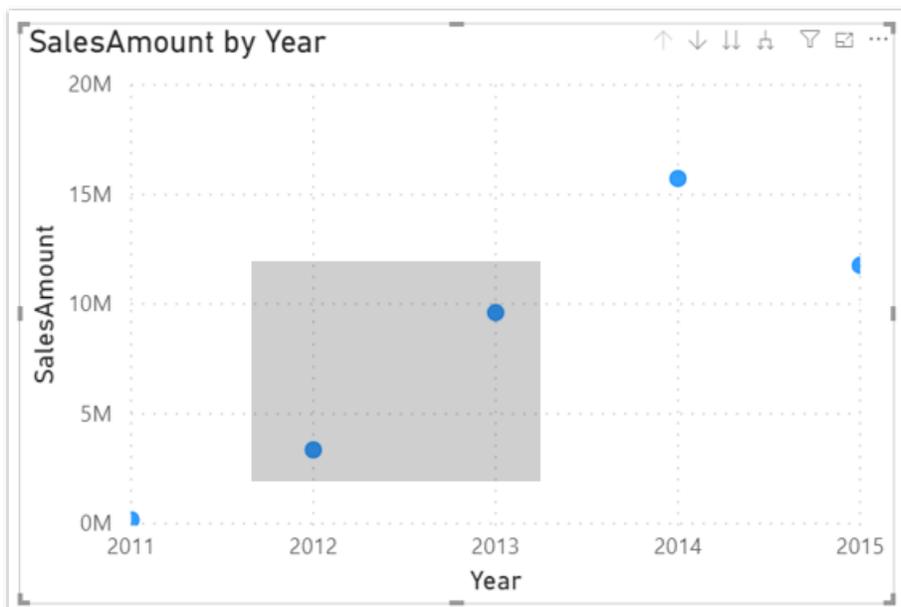
- **PowerPoint für Daten:** Millionen von Menschen kennen Microsoft Office, insbesondere PowerPoint. In Power BI Desktop möchten sie nun Inhalte genauso schnell und leicht erstellen wie PowerPoint-Folien. Ist die Umgebung vertraut, fühlen sich die Debitoren gleich wohl. Sie wissen intuitiv, wie ein Diagramm erstellt, Text hinzugefügt oder ein Layout ausgewählt wird, weil sie das bereits in anderen Office-Tools getan haben. Gestützt auf diese Vorkenntnisse fällt die Anwendung noch einfacher.
- **Autoren die Möglichkeit geben, Benutzer in Eigenregie handeln zu lassen:** Power BI-Ersteller möchten Benutzern dabei helfen, durch ihre Berichte zu navigieren, ihre Daten zu verstehen und Fragen auf Antworten in Eigenregie zu finden. Wir bieten neue Funktionen, mit denen Berichtersteller intuitive Berichte für diese Benutzer erstellen können.
- **Erstellung von Inhalten für Unternehmen:** Power BI Desktop wird umfangreiche BI-Bereitstellungen von Unternehmen weiterhin mit vielfältigen Tools, einem Fokus auf Leistung und Infrastrukturfunktionen für bedarfsgerechte BI unterstützen.
- **KI-basierte Dokumenterstellung für Analysten:** Dank der KI-basierten Berichterstellungserfahrung in Power BI Desktop profitieren Analysten auf vielerlei Weise. So können sie neue Erkenntnisse gewinnen, im Handumdrehen ansprechende Inhalte erstellen und ihre Benutzer mit wirkungsvollen KI-Visualisierungen unterstützen.

## Lasso-Auswahl für Datenpunkte

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer, automatisch	Oktober 2020	-

### Details zur Funktion

Power BI-Benutzer können mit einer Lasso-Aktion gleichzeitig mehrere Datenpunkte auswählen. Das Lasso wählt alle Datenpunkte innerhalb der Grenzen des Lassos aus. Auf diese Weise können Benutzer Datenpunkte bequem zur Cross-Filterung und zum Hervorheben auswählen. Starten Sie die Lasso-Aktion, indem Sie klicken und ziehen, während sich die Maus über dem Plotbereich eines Bilds befindet.



*Lasso-Auswahl von Datenpunkten in einem Punktdiagramm*

### Canvas-Wasserzeichen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	Oktober 2020	-

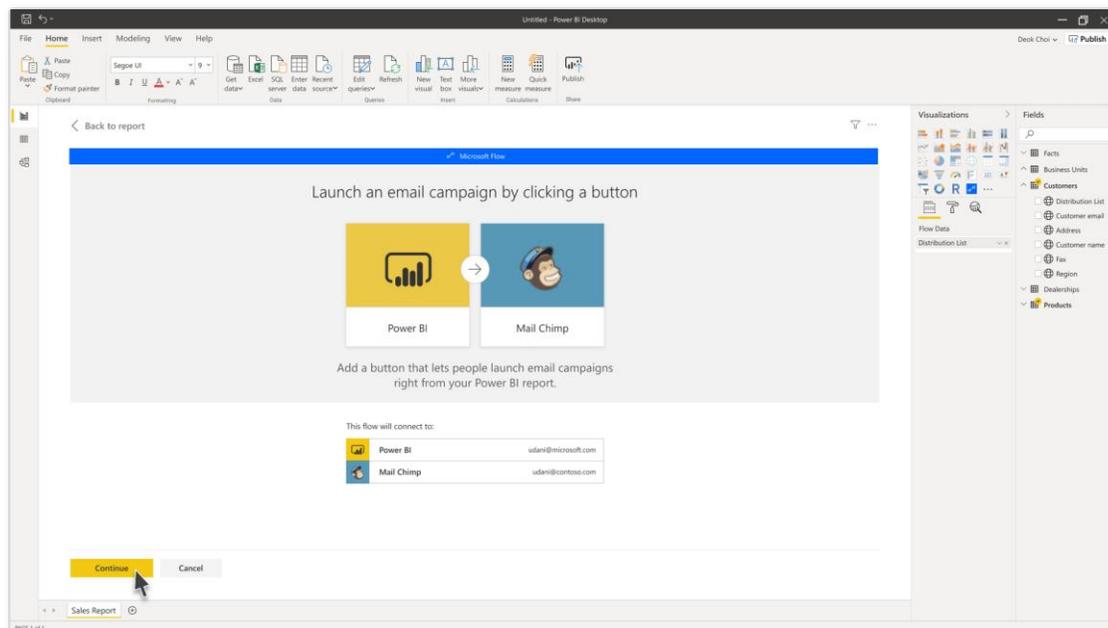


## Power Automate-Visualisierung

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	Oktober 2020	-

### Details zur Funktion

Berichtsbenutzer möchten auf Grundlage der von ihnen gewonnenen Erkenntnisse reagieren, und oft erfolgen die Aktionen außerhalb von Power BI (z. B. eine Notiz senden, eine Aufgabe erstellen, die Daten kopieren). Berichtsersteller wünschen eine integrierte Automatisierung für ihre Benutzer, müssen aber sicherstellen, dass Aktionen basierend auf den Daten ausgeführt werden, die der Benutzer ausgewählt hat. Durch die Einführung einer Power Automate-Visualisierung wie z. B. Power Apps können Autoren eine Schaltfläche direkt in einen Bericht einbetten, die zum Auslösen eines Flows verwendet werden kann. Der ausgeführte Flow kann kontextbezogen sein, indem die Filter berücksichtigt werden, die vom Benutzer beim Auswählen der Schaltfläche festgelegt waren.



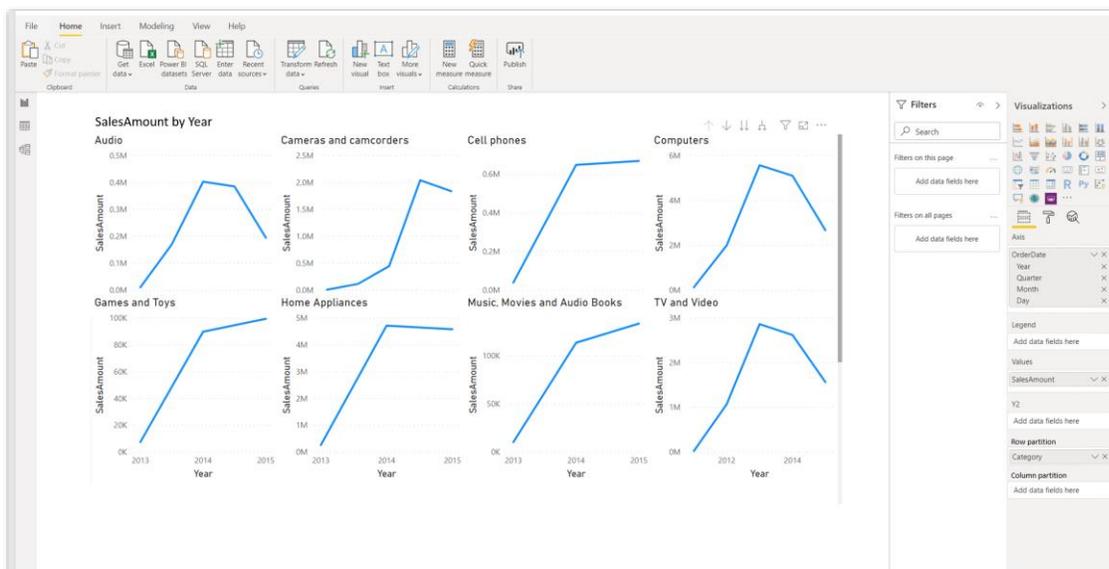
Konfigurieren der Power Automate-Visualisierung in Power BI Desktop

## Visual „Kleine Vielfache“

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	Oktober 2020	-

### Details zur Funktion

„Kleine Vielfache“ oder Gitter teilen ein Visual in mehrere Versionen von sich selbst auf, die nebeneinander dargestellt werden. Die Daten des Visuals werden nach einer ausgewählten Dimension auf diese Versionen aufgeteilt (z. B. Aufteilung eines Liniendiagramms „Umsatz über Zeit“ auf Produktlinien oder geografische Regionen). Es ist eine Grundvoraussetzung für die Datenvisualisierung, die den Vergleich zwischen verschiedenen Kategorien eines Datensatzes erleichtert.



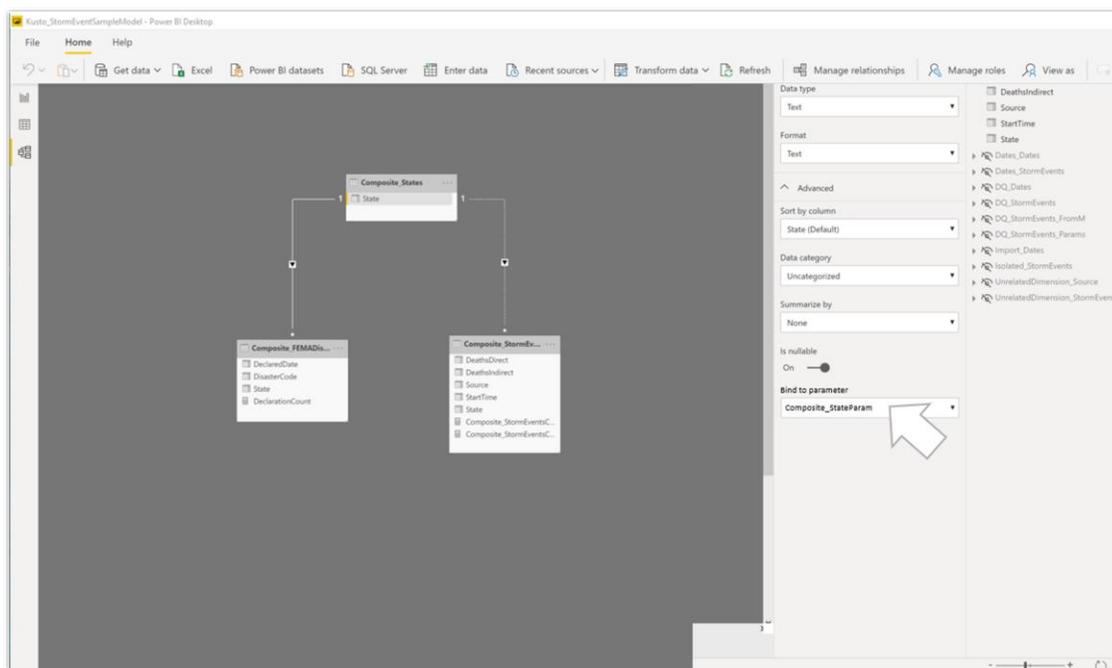
Mehrere kleine Diagramme auf einem Power BI-Bericht

## Endbenutzer-Bearbeitung von DirectQuery-Abfrageparametern

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	Oktober 2020	-

### Details zur Funktion

Vor dynamischen Abfrageparametern bestand die einzige Möglichkeit, Parameterwerte festzulegen, in der Verwendung von Power BI Desktop. Mit dieser neuen Funktion können Parameter dynamisch aktualisiert werden, basierend auf der Auswahl von Filtern oder Slicern, die von Berichtsbetrachtern in der Leseansicht vorgenommen wurden. Diese Funktion wird nur für DirectQuery-Quellen unterstützt, die das M-Modul verwenden und ermöglicht die Einstellung von Parametern, die einen exakten Wert oder eine Reihe von Werten innerhalb eines Slicers oder einer Filterkarte darstellen.



Bindung von Abfrageparametern

Diese Funktion kann auch für Optimierungen der Abfrageleistung nützlich sein. Durch das Binden von Spalten an Abfrageparameter haben Modellautoren zusätzliche Kontrolle darüber, wie Filterauswahlen in DirectQuery-Quellabfragen integriert werden. Wenn die Modellautoren die beabsichtigte Semantik ihrer Filter verstehen, wissen sie häufig, wie effiziente Abfragen für ihre Datenquelle geschrieben werden. Daher können sie sicherstellen, dass Filterauswahlen zum richtigen Zeitpunkt in Quellabfragen integriert werden, um die beabsichtigten Ergebnisse mit verbesserter Leistung zu erzielen.

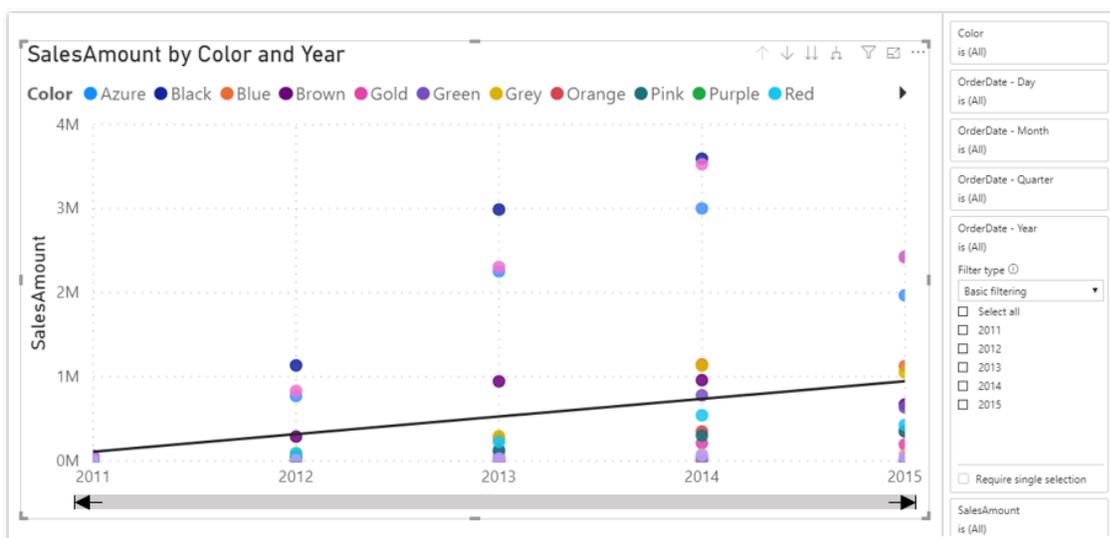
## Zoomen der Sichtachse

aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	Oktober 2020	-

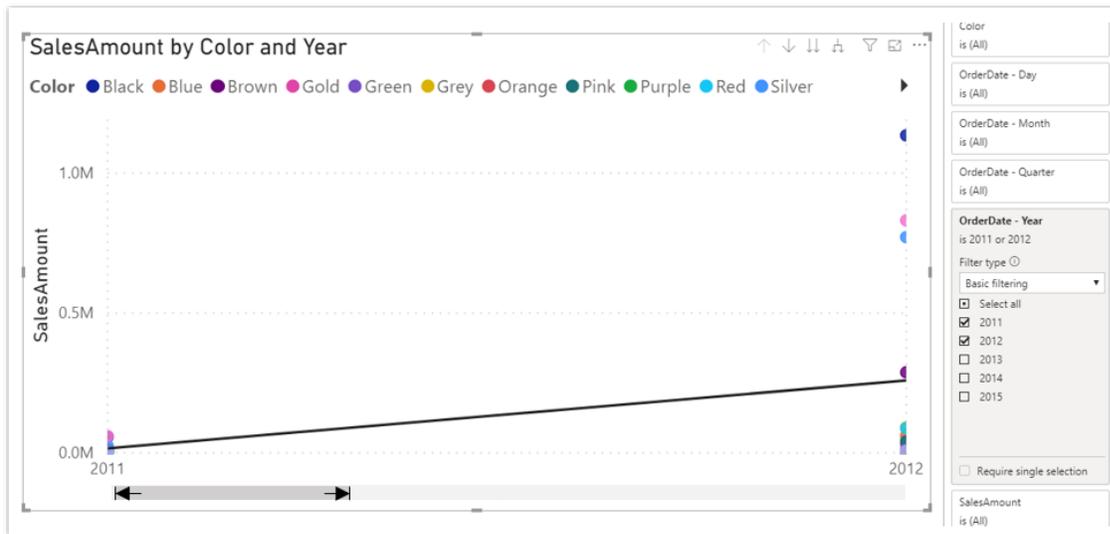
### Details zur Funktion

Das visuelle Zoomen passt die Detailgenauigkeit eines Bildmaterials an, ohne dass Kontextinformationen über den Rest der Daten verloren gehen. Im Gegensatz zu Filtern werden z.B. beim Ändern des Zooms eines Bildmaterials die Trendlinien für die Daten mit weniger Datenpunkten nicht neu berechnet.

**HINWEIS** Die Screenshot-Beispiele zeigen die Neuberechnung mit Filtern, demonstrieren aber ansonsten die Funktionalität dieser Funktion.



Ein Streudiagramm mit einem Zoomregler auf der X-Achse



Ein Streudiagramm mit einer vergrößerten X-Achse, das einen kleineren Wertebereich zeigt

### Zusammengesetzte Modelle über Power BI-Datasets und Azure Analysis Services

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	November 2020	-

#### Details zur Funktion

Die meisten Unternehmen stellen ihren Benutzern zentralisierte, zertifizierte Datasets zur Verfügung, die sie für die Erstellung von Berichten verwenden können. Hierbei handelt es sich entweder um Azure Analysis Services-Modelle oder um zertifizierte und gemeinsam genutzte Power BI-Datensätze. Mit DirectQuery über Azure Analysis Services-Modelle können Autoren eine Verbindung zu diesen Datasets herstellen und zusammengesetzte Modelle verwenden sowie diese entweder mit ihren eigenen Kennzahlen erweitern oder mit anderen importierten Daten kombinieren (z. B. aus Excel-Dateien). Auf diese Weise können Unternehmen ihre Unternehmensdatensätze skalieren, indem Benutzer sie in Self-Service-Szenarien einsetzen können. Autoren können ihre eigenen lokalen Datenquellen einbringen, während sie die maßgeblichen Power BI- bzw. Azure Analysis Services-Datensätze, die von anderen in ihrer Organisation erstellt wurden, weiterhin nutzen.

Dies kann zusammen mit der bestehenden Funktion für zusammengesetzte Modelle verwendet werden, um eine beliebige Kombination aus einer oder mehreren Verbindungen zu Azure Analysis Services-Modellen und DirectQuery-Tabellen aus anderen Datenquellen zu erstellen, oder sogar importierte Daten für die flexible Modellierung von Unternehmens- und Self-Service-Daten zu verwenden.

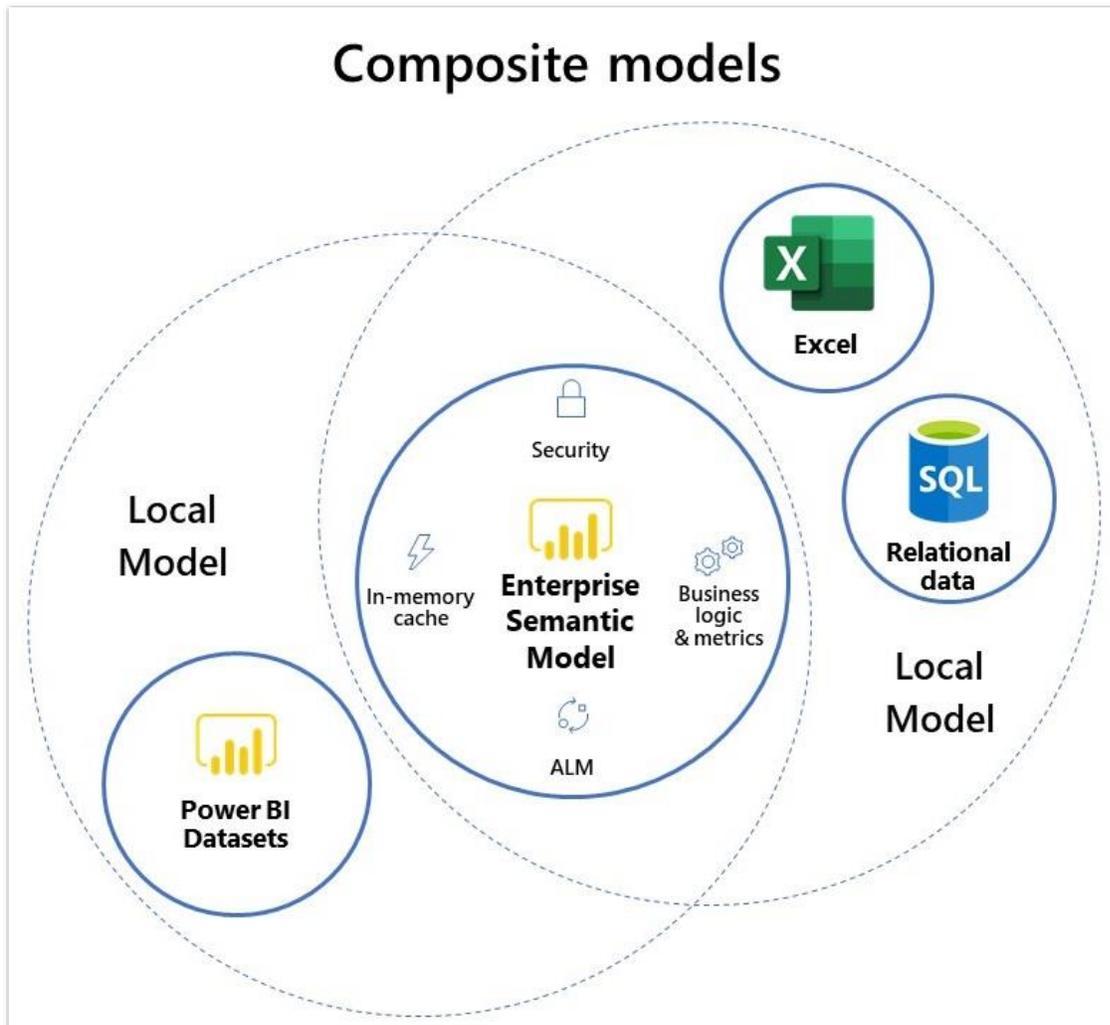


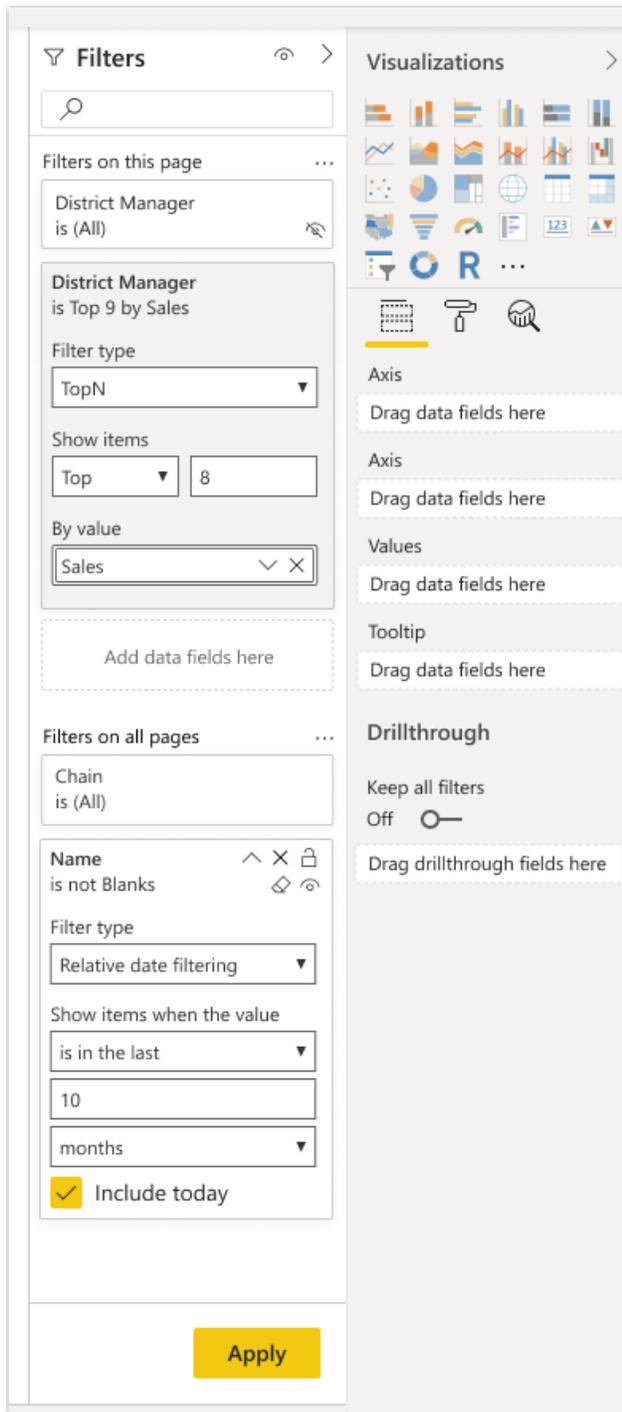
Diagramm mit Kombinationen von semantischen Unternehmensmodellen mit Power BI Datensätzen

## Schaltfläche „Alle anwenden“ für Berichtsfiler

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	✓ 26. Mai 2020	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Mit dieser Funktion können Berichtsautoren ihren Berichtsbennutzer ermöglichen, viele Filteränderungen gleichzeitig anzuwenden. Diese Funktion kann für Autoren von Berichten hilfreich sein, die den Filterbereich für die Abfrageleistung optimieren möchten. Diese Funktion ist auch für jeden Berichtsbennutzer nützlich, der nicht darauf warten möchte, dass der Bericht jedes Mal aktualisiert wird, wenn eine einzelne Filtervariable angewendet wird. Durch das gleichzeitige Anwenden vieler Filteränderungen verbringt der Verbraucher weniger Zeit damit, auf die Auswirkungen auf die Berichtsvisualisierung zu warten. Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert, und Berichtsautoren können sie auf Berichtsebene aktivieren oder deaktivieren.



Eine Schaltfläche zum Anwenden wird jetzt im Filterbereich von Power BI-Berichte angezeigt

## Q&A – Synonymverbesserungen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	-	Dezember 2020

### Details zur Funktion

Das Hinzufügen von Synonymen für Power BI Q&A wird um zwei neue Funktionen erweitert:

- Synonyme in großen Mengen hinzuzufügen
- automatische Vorschläge für Synonyme basierend auf Berichtsnamen sowie Berichtsumbenennungen

## DirectQuery-Unterstützung für FuA

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Ersteller oder Analysten, automatisch	-	Januar 2021

### Details zur Funktion

Fragen und Antworten funktionieren im DirectQuery-Modus.

## Power BI Mobile

### Übersicht

Power BI Mobile unterstützt weiterhin umfangreich mit Daten arbeitende Unternehmen durch standortunabhängigen, jederzeitigen Zugriff auf Daten von jedem beliebigen Gerät aus. Wir investieren weiterhin in eine für die mobile Nutzung optimierte **einfache, schnelle und intuitive Arbeitsumgebung**, um Geschäftsanwender darin zu bestärken, ihre Daten noch aktiver zu nutzen und mit anderen zusammenzuarbeiten, um ihre Erkenntnisse zu teilen.

## Unterstützung des geteilten Ansichtsmodus für iPad

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	September 2020	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Kunden, die Power BI Mobile-Apps auf einem iPad verwenden, können jetzt mehrere Power BI-Elemente nebeneinander anzeigen. Mit der geteilten Ansicht können Benutzer mehrere App-Fenster öffnen und vergleichen, was sie sehen, um ihre Daten besser zu verstehen.

## Power BI-Dienst

### Übersicht

Zur Schaffung einer Datenkultur muss jeder in der Lage sein, Erkenntnisse zu gewinnen und diese bei der Zusammenarbeit mit anderen zu teilen. Um Organisationen bei der Förderung dieser Datenkultur zu unterstützen, investieren wir in Folgendes:

- **Erkenntnisse in Office bereitstellen, wo Benutzer arbeiten:** Power BI wird tief in die Tools integriert, die Benutzer kennen und gern verwenden: Excel, Microsoft Teams und SharePoint.
- **Self-Service-Analysen:** Entsprechend dem umfassenden Feedback aus unserer Community fügen wir neue Funktionen hinzu, um die Bedienung von Power BI einfacher und angenehmer zu gestalten. Es gibt außerdem neue Funktionen für Power-User, die viele neue Aktivitäten ermöglichen sollen.
- **Unternehmensreporting:** Da Unternehmen bestrebt sind, ihre BI-Plattform zu standardisieren, wächst der Bedarf an modernen Reporting-Szenarien – egal, ob es um Inhaltsorganisation, verwaltete Verteilung, Lifecycle-Management oder erweitertes Reporting geht. Es kommen auch in Zukunft weitere Funktionen hinzu, um diesen größeren Einsatzbereichen gerecht zu werden.

## Verbesserungen bei Datenherkunfts und Auswirkungsanalysen

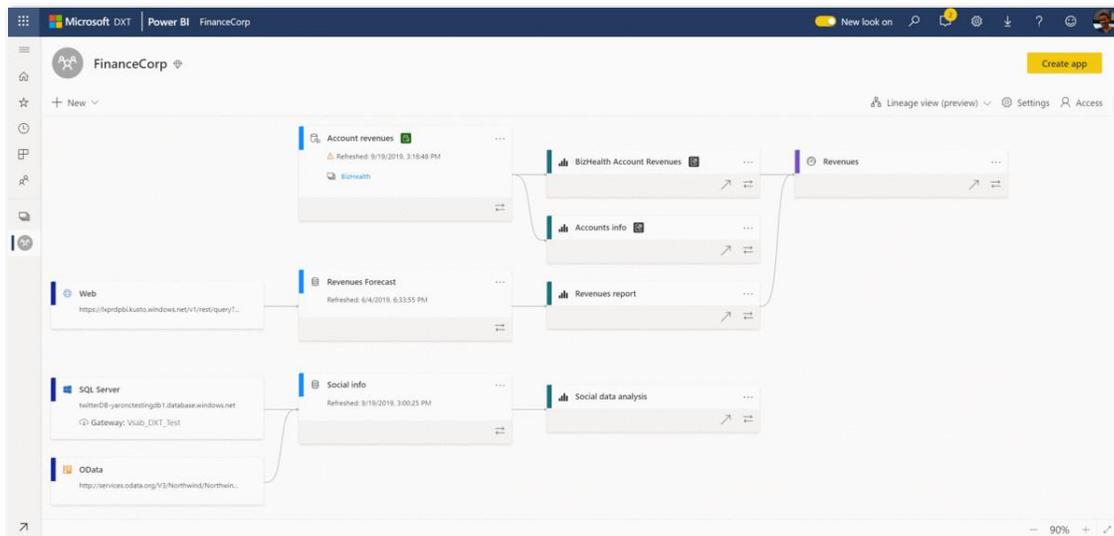
Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	Oktober 2020	-

### Details zur Funktion

BI-Experten verwenden heute Power BI, um Projekte zu erstellen, die Artefakte, Datenquellen, Dataflows, Datasets, Berichte und Dashboards umfassen. Das Bereitstellen von Erkenntnissen über Datenherkunft in diesen Projekten hat viele Vorteile, darunter:

- Effizientes Gestalten von Arbeitsprozessen,
- Benutzer in die Lage versetzen, vorhandene Abhängigkeiten besser zu verwalten,
- Problembehandlung in Projekten,
- Ableiten der möglichen Auswirkungen geplanter Änderungen,
- Bestimmen der Datenherkunft,
- Vertrauen für wichtige Geschäfts-KPIs gewinnen und
- BI-Experten helfen, genau nachvollziehen, woher ihre Daten stammen, und ihre Verwendung für verschiedene Artefakte bewerten.

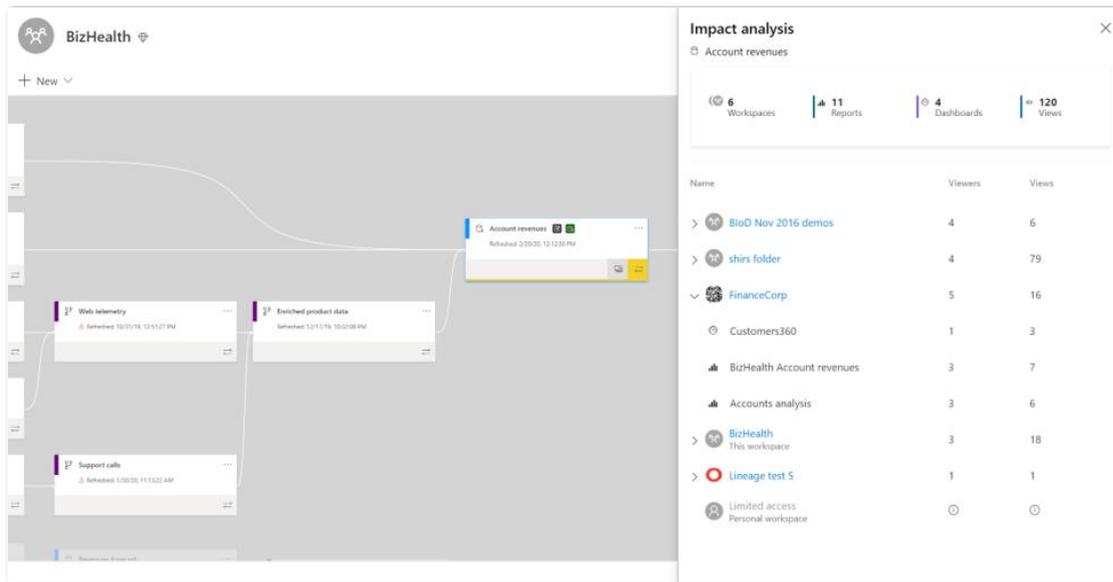
Es ist bereits möglich, die Datenherkunft in einem Arbeitsbereich zu visualisieren, einschließlich arbeitsbereichsübergreifender Abhängigkeiten, und APIs zum Extrahieren von Herkunftsinformationen werden bereits unterstützt. Wir haben kürzlich die allgemeine Verfügbarkeit zusätzlicher Funktionen zur Power BI-Herkunft angekündigt, die die Erfahrung für Fachleute und Administratoren verbessern, die Beziehungen zwischen unterschiedlichen Artefakten besser verstehen und Power BI-Projekte in ihrer Organisation einfacher verwalten möchten.



### Datenherkunft

In Zukunft planen wir, die vorhandenen Funktionen zur Datenherkunft zu erweitern und zusätzliche Funktionen zur Auswirkungsanalyse hinzuzufügen, darunter:

- Bereitstellung einer Auswirkungsanalyse für Datasets, sowohl über das Verwaltungsportal als auch über Power BI Desktop. Auf diese Weise können Benutzer Auswirkungen auf geplante Änderungen und zur Problembehandlung ableiten.
- Bereitstellung einer Wirkungsanalyse für verbundene Datenquellen.
- Benutzern basierend auf den vorhergesagten Auswirkungen ermöglichen zu handeln (z. B. Kontakte benachrichtigen).
- Bereitstellung von Informationen zur direkten Verwendung sowohl für Datenherkunft als auch für die Auswirkungsanalyse.



### Auswirkungsanalyse

### Siehe auch

[Datenherkunft](#) (Dokumente)

### Unterstützung von Power BI-Berichten und -Apps

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	Oktober 2020	-

### Details zur Funktion

Power BI bietet bereits die Möglichkeit, vertrauenswürdige Datenbestände des Unternehmens zu unterstützen (zu fördern oder zu zertifizieren), wodurch die Sichtbarkeit des Unternehmens für wertvolle, qualitativ hochwertige Datenbestände erhöht wird. Mit diesen Endorsement-Funktionen können Datenbesitzer und -ersteller [Dataflows](#) und [Datasets](#) fördern oder zertifizieren.

Wir werden diese Endorsement-Funktionen auch auf Power BI-Berichte und -Apps erweitern.

## Power BI-Daten als Excel-Datentyp

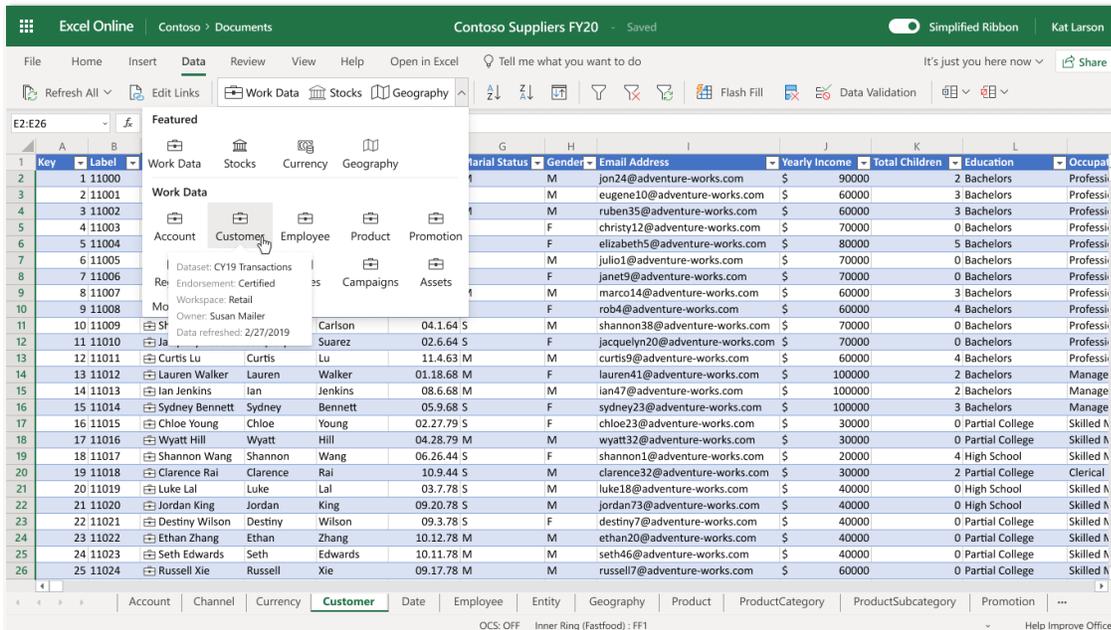
Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer, automatisch	Oktober 2020	-

### Details zur Funktion

Power BI-Daten in den Datentypen von Excel bieten schnellen Zugriff auf Referenzdaten, um Folgendes zu erzielen:

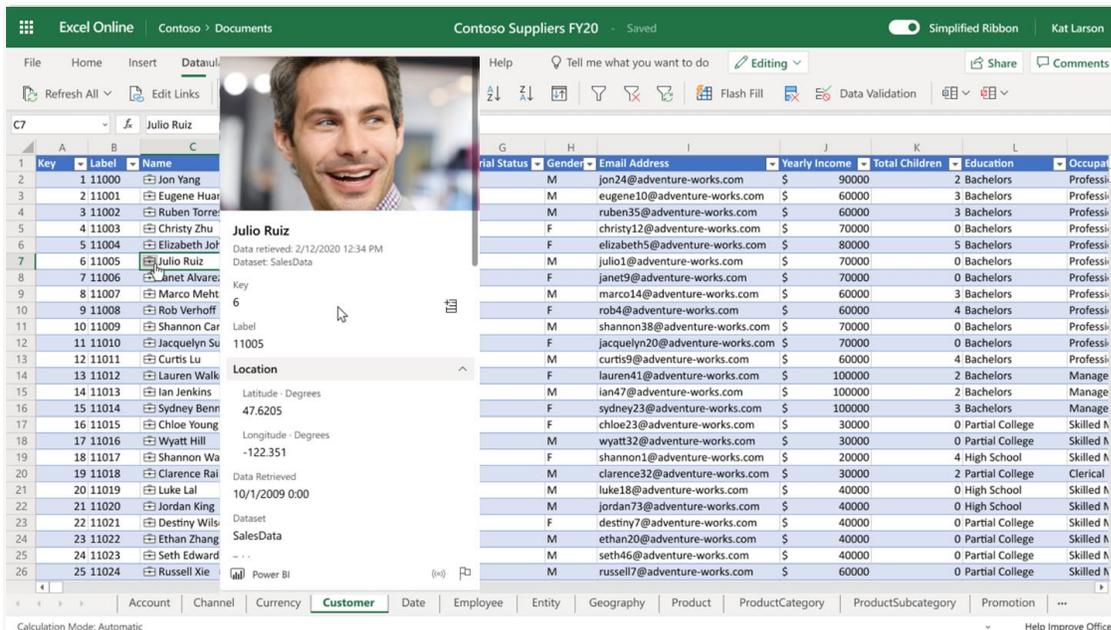
- Analysen durch Vereinfachen der Suche von Referenzdaten beschleunigen
- Daten über Unternehmenssysteme verbunden und auf dem neuesten Stand halten
- Anzahl der Benutzer in der Organisation ausweiten, die Unternehmensdaten in Power BI nutzen können

Ersteller von Power BI-Datenmodellen können Tabellen in Power BI-Datasets markieren, sodass sie in der Galerie der Datentypen von Excel angezeigt werden. Benutzer von Excel mit Microsoft 365 E5-Abonnement finden diese auf dem Excel-Menüband. Excel-Benutzer können einzelne Zellen mit einer Zeile in einem Power BI-Dataset über Suchvorgänge verknüpfen, indem sie einen bestimmten Datentyp auswählen oder die von zertifizierten Datasets veröffentlichten Datentypen durchsuchen. Organisationen können sicherstellen, dass Excel-Benutzern offizielle Unternehmensdaten zur verbindlichen Entscheidungsfindung zuerst angezeigt werden, indem Datentypen in zertifizierten Datasets kuratiert werden.



### Power BI-Datentyp auswählen

Nachdem eine Zelle mit Power BI verknüpft wurde, können Benutzer Daten aus Tabellenspalten in Informationskarten von Excel anzeigen, sie der Zelle mithilfe einer Referenzfunktion hinzufügen und die Daten aktualisieren, um sie auf dem neuesten Stand zu halten.



### Power BI-Datentyp anzeigen



Excel-Benutzern werden nur die Datentypen angezeigt, für die ihnen Berechtigungen in Power BI zugewiesen sind. Die öffentliche Vorschau unterstützt eine Teilmenge der in Power BI verfügbaren Datasets.

### Azure Synapse-Integration

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	November 2020	-

#### Details zur Funktion

Azure Synapse erstellt und verwaltet materialisierte Ansichten automatisch in größeren Power BI-Modellen. Die materialisierten Ansichten basieren auf Verwendungs- und Abfragemustern. Power BI-Abfragen von Azure Synapse im DirectQuery-Modus verwenden automatisch die materialisierten Ansichten. Diese Funktion bietet eine verbesserte Leistung und Benutzerparallelität.

### In Power BI über SharePoint-Listen analysieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer, automatisch	Dezember 2020	-

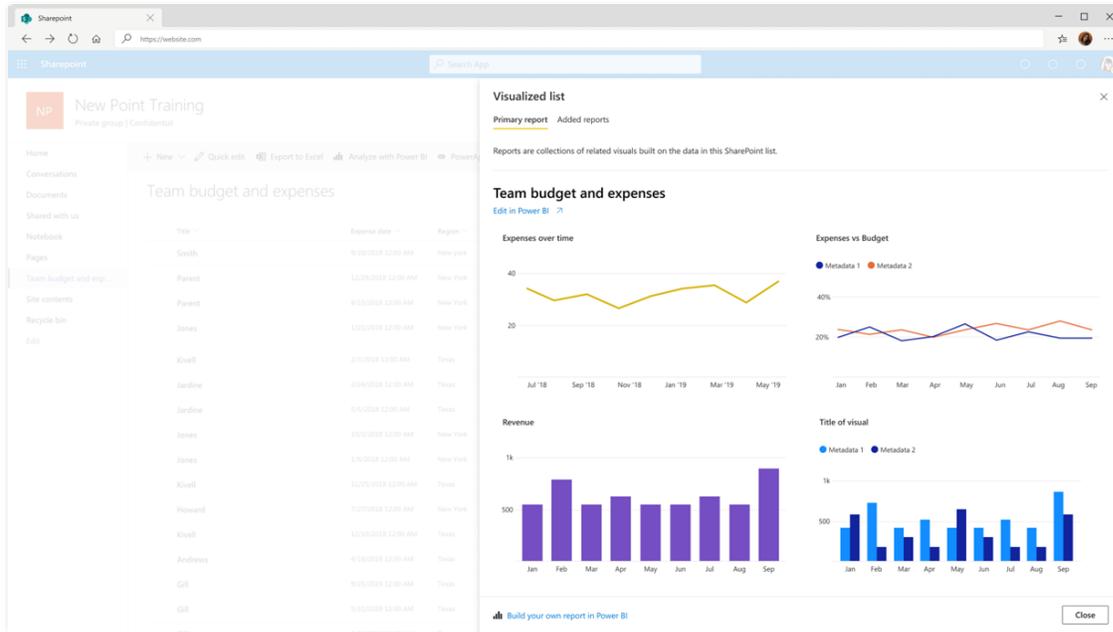
#### Details zur Funktion

Viele Teams und Organisationen verwenden SharePoint-Listen zur Organisation von Informationen und zur gemeinsamen Arbeit an diesen strukturierten Daten. Um ihre Daten schnell zu verstehen, wandeln Benutzer ihre Listen in Diagramme und Grafiken um, indem sie Berichte in Tools wie Power BI Desktop erstellen. Dieser Prozess ist jedoch für neue Listenbenutzer oft eine Herausforderung und erfordert eine steile Lernkurve.

Damit alle Benutzer ihre SharePoint Listendaten einfach visualisieren können, integrieren wir Power BI in SharePoint Online und bieten Benutzern folgende Möglichkeiten:

- Visuelle Power BI-Objekte für Listendaten mit einem einzigen Klick automatisch generieren,
- zusätzliche benutzerdefinierte Berichte im Power BI-Dienst erstellen (dies beinhaltet Funktionen zur Modellgenerierung im Web), und

- benutzerdefinierte Berichte von Power BI veröffentlichen und diese Berichte auch in SharePoint Online anzeigen.



*In Power BI über eine SharePoint-Liste analysieren*

## Verbesserungen beim Datenschutz

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	Dezember 2020	-

### Details zur Funktion

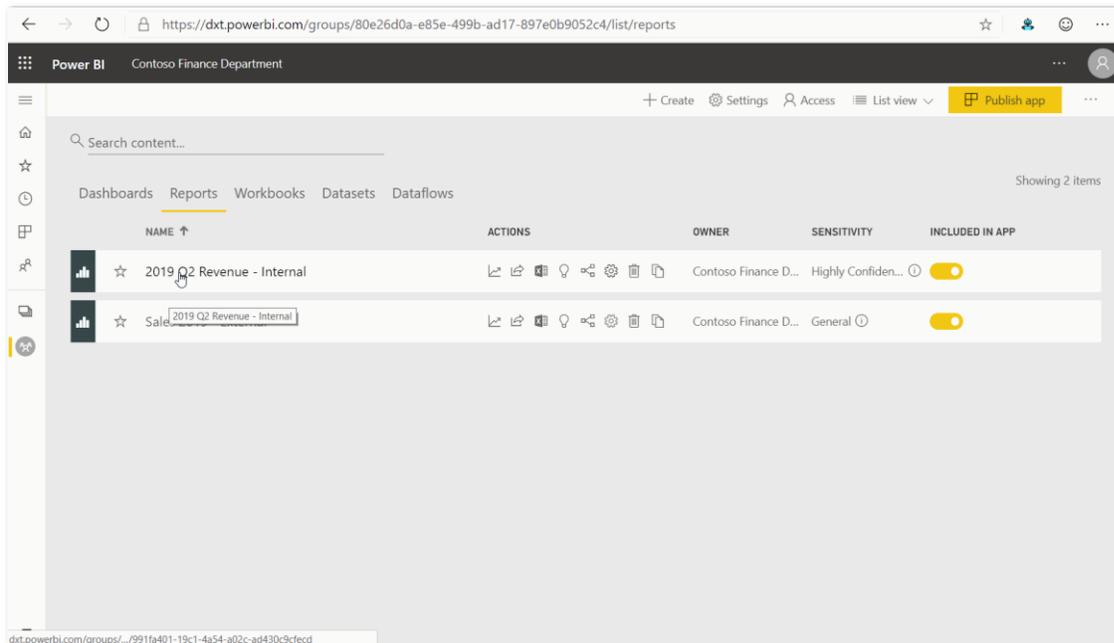
Die Bereitstellung von Informationsschutzfunktionen in Power BI ist entscheidend, damit unsere Debitoren ihre sensiblen Unternehmensdaten kontrollieren und schützen können. Zu diesem Zweck haben wir die Funktionen der führenden Sicherheitslösungen von Microsoft für Information Protection, Threat Protection sowie Microsoft Cloud App Security integriert.

Einige dieser Datenschutzverbesserungen sind bereits verfügbar. Dazu gehört, dass Kunden vertrauliche Daten in Power BI klassifizieren und kennzeichnen können. Diese Beschriftungen werden im gesamten Power BI-Dienst und in den Power BI Mobile-Apps angezeigt und bezeichnungsspezifische Berechtigungen werden erzwungen, wenn Daten aus Power BI exportiert werden. Debitoren können auch den Benutzerzugriff und die Aktivitäten überwachen, einschließlich Risikoanalyse und -schutz in Echtzeit.

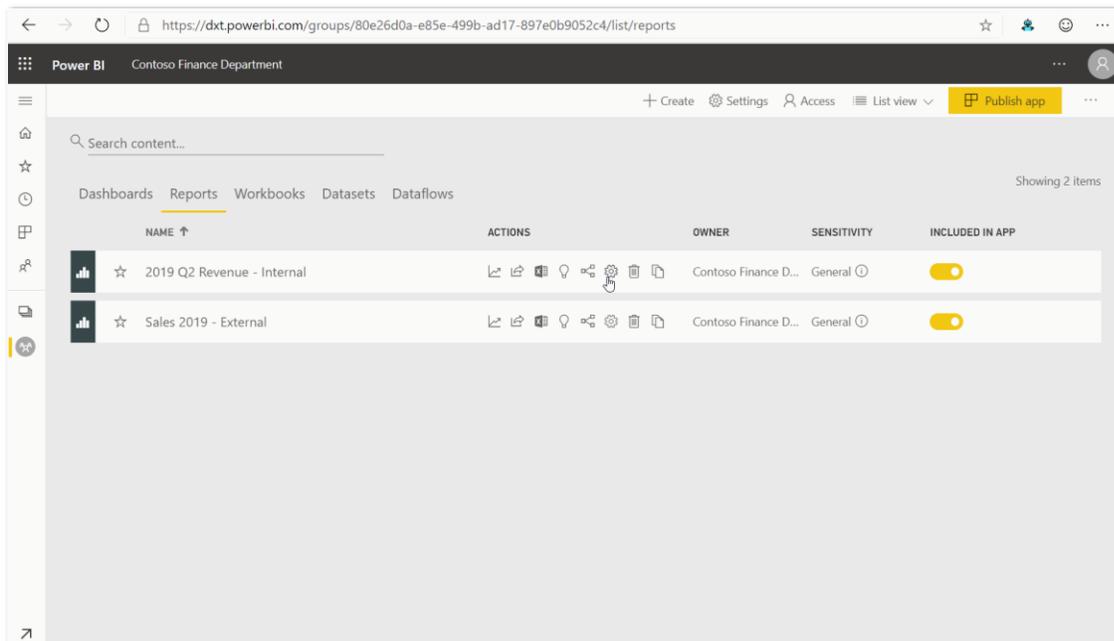
In Zukunft werden wir diese Funktionen weiter stärken, indem wir Kunden Folgendes ermöglichen:

- Vertraulichkeitsbezeichnungen und Schutz auf Power BI Desktop-Dateien anwenden (.pbix).
- Vertraulichkeitsbezeichnungen und Schutz in Power BI Embedded beibehalten und durchsetzen (SaaS-Einbettung).
- Unterstützung der Vererbung von Beschriftungen zwischen Artefakten, beginnend mit der Vererbung bei der Erstellung neuer Power BI-Anlagen.
- Bereitstellung von APIs für Administratoren zum Abrufen von Anlagenvertraulichkeitsbezeichnungen.

Vertraulichkeitsbezeichnungen sind derzeit verfügbar und bleiben bestehen, wenn sie auf Power BI-Inhalte angewendet und in Excel-, PowerPoint- und PDF-Dateien exportiert werden; Mit dieser Version gehen wir jedoch noch einen Schritt weiter. Wenn Sie von Excel eine Verbindung zu einem Power BI-Dataset herstellen, wird die Vertraulichkeitsbezeichnung dieses Datasets vererbt und auf die Excel-Datei und alle zugehörigen Ergebnisse wie Kopf-/Fußzeilen und Verschlüsselung angewendet.



## Exportieren nach Excel



Vertraulichkeitsbezeichnung einrichten

**Siehe auch**

[Datenschutz in Power BI \(docs\)](#)

## Unterstützung für Dataflows in Bereitstellungspipelines

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	März 2021	-

### Details zur Funktion

Dataflows sind ein wesentlicher Bestandteil der Power BI-Datenpipeline. In dieser Funktion unterstützen wir die Verwaltung von Dataflows, einschließlich:

1. Erkennen von Änderungen, die an einem Dataflows vorgenommen werden, und Hervorheben dieser Änderungen in der **Vergleichen**-Funktion der Pipeline.
2. Bereitstellung neuer und aktualisierter Dataflows über die Lebenszyklusphasen hinweg (dev/test/prod).
3. Beibehalten der Beziehung von Dataflows zu Datasets über Bereitstellungen und Pipeline-Phasen hinweg.

## Unterstützung für paginierte Berichte in Bereitstellungspipelines

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Ersteller oder Analysten, automatisch	März 2021	-

### Details zur Funktion

Paginierte Berichte können in einer Bereitstellungs-Pipeline bereitgestellt und verwaltet werden.

## Überlastungswarnungen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Ersteller oder Analysten, automatisch	-	Oktober 2020

## Details zur Funktion

Debitoren erhalten im Rahmen von Serviceunterbrechungen Benachrichtigungen zu Überlastungen der Premium-Kapazität.

## Möglichkeit für Power BI-Administratoren, klassische Arbeitsbereiche auf V2-Arbeitsbereiche zu aktualisieren

aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer, automatisch	-	Oktober 2020

## Details zur Funktion

Klassische Arbeitsbereiche werden außer Betrieb genommen und V2-Arbeitsbereiche werden zur Standarderfahrung. Power BI wird Administratoren Tools zur Verfügung stellen, um diesen Übergang zu erleichtern. Die Umstellung von klassischen Arbeitsbereichen auf den neuen Arbeitsbereich hat für viele Organisationen höchste Priorität. Power BI stellt Tools zur Verfügung, mit denen Organisationen alle Office 365-Gruppenarbeitsbereiche auf die neue Arbeitsbereichserfahrung umstellen können. Diese umfassen unter anderem:

- Eine Power BI Admin-API zur Massenaktualisierung klassischer Arbeitsbereiche
- Eine Power BI-Einstellung für das Admin-Portal, um die Erstellung neuer klassischer Arbeitsbereiche zu stoppen, einschließlich derjenigen, die automatisch erstellt werden, wenn eine Office 365-Gruppe erstellt wird

Arbeitsbereich-Administratoren sehen in der Inhaltsliste des Arbeitsbereichs ein Banner, das sie zur Aktualisierung von Arbeitsbereichen auffordert. Klassische Arbeitsbereiche werden außer Betrieb genommen und bieten möglicherweise nicht alle in der neuen Arbeitsbereichserfahrung verfügbaren Funktionen.

Wichtige Termine:

**1. Oktober 2020:** Power BI erlaubt nicht mehr die standardmäßige Erstellung von klassischen Arbeitsbereichen für alle Organisationen. **1. April 2021 oder später:** Power BI wird ein erforderliches Upgrade aller Arbeitsbereiche auf die neue Arbeitsbereichserfahrung einleiten.

## DirectQuery in Dataflows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	-	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Power BI-Dataflows unterstützen jetzt DirectQuery-Funktionen mithilfe des erweiterten Berechnungsmodul, um Self-Serve-Analysen bereitzustellen. Auf diese Weise können Berichtsdesigner schnell neue Berichte und Dashboards für eine einzelne Quelle der Wahrheit einrichten und die Erstellung mehrerer Kopien der in Power BI enthaltenen Datenquelle verhindern.

## Übersicht über die DataSet-Aktualisierung

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Ersteller oder Analysten, automatisch	-	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Power BI-Premium-Debitoren können historische und aktuelle Lasten der DataSet-Aktualisierungen über ihre Premiumfunktionen anzeigen.

## Erweiterte Export- und Abonnementunterstützung für Power BI-Berichte

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer, automatisch	-	Oktober 2020

## Details zur Funktion

Diese Funktion enthält Aktualisierungen von Abonnements und Exportbeschränkungen. Abonnements sind eine der beliebtesten Möglichkeiten, um Inhalte im Power BI-Dienst zu nutzen. Wir werden Unterstützung für eine der häufigsten Anfragen auf Power BI UserVoice hinzufügen, die die Möglichkeit umfasst, einen vollständigen E-Mail-Anhang der Power BI-Berichtsinhalte als PowerPoint (PPTX)- oder PDF-Dokument einzubeziehen. Da Autoren weiterhin Berichte mit vielen Seiten erstellen, erhöhen wir außerdem die Anzahl der Seiten, die Sie exportieren können, auf maximal 50 Seiten für PPTX und PDF.

## Rollout des neuen Designs für alle Benutzer

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer, automatisch	-	Oktober 2020

## Details zur Funktion

Die Option **Neues Erscheinungsbild** des Power BI-Diensts wird zur Standardumgebung für alle Benutzer des Power BI-Diensts. Diese Funktion umfasst Folgendes:

- Änderungen, die wir an den Verbrauchserfahrungen für Berichte und Dashboards vorgenommen haben,
- die neue Listenbereiche für Arbeitsbereiche,
- Facelifting aller Elemente der Navigationsoberfläche, die der Fluent-Designsprache entsprechen, und
- Änderungen an der Seitennavigation basierend auf Kundenfeedback.

Bevor Sie das **neue Erscheinungsbild** als Standard festlegen, geben wir Benutzern einen *einmonatigen Ankündigungszeitraum*, damit sie Zeit haben, um interne Schulungsunterlagen oder Dokumentationen zu aktualisieren.

## Siehe auch

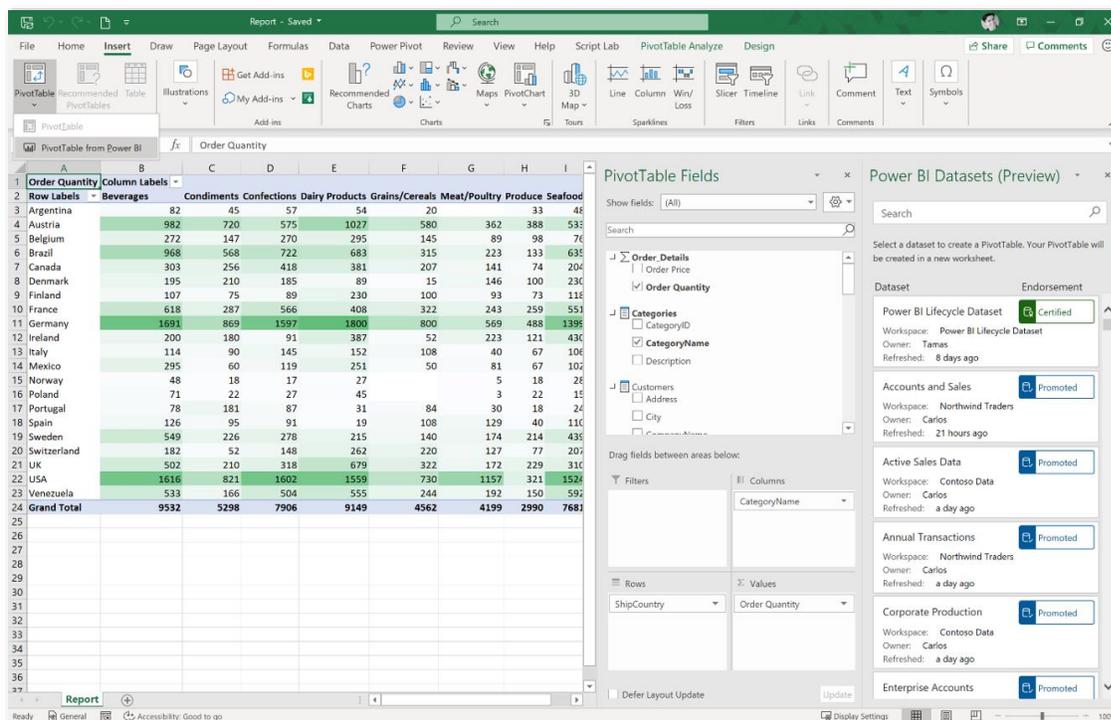
[Das „neue Erscheinungsbild“ des Power BI-Diensts](#) (Dokumente)

## Direkte Verbindung mit Power BI-Datensätzen in Excel herstellen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer, automatisch	August 2020	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Zertifizierte und gesponserte Datensätze in Power BI stellen Organisationen einen Mechanismus zur Verfügung, mit dem sie ihre wertvollsten und vertrauenswürdigsten Datensätze unterscheiden können. Heute können Power BI-Benutzer diese Daten in Excel analysieren, indem sie eine live verbundene Erfahrung nutzen. Wir fügen eine neue Möglichkeit hinzu, eine Verbindung zu zertifizierten und beworbenen Datensätzen herzustellen, die es für alle Office 365 E5-Benutzer einfacher macht, Daten aus diesen Datensätzen direkt in Excel zu suchen, zu verbinden und zu analysieren.



### Datasets in Excel

## Power BI-Dataflows und Azure Data Lake Storage-Integration auf Arbeitsbereichsebene

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	-	Dezember 2020

### Details zur Funktion

Debitoren können ihre Power BI-Dataflows mit Azure Data Lake Storage auf Arbeitsbereichsebene verbinden.

## Azure Monitor-Integration

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Ersteller oder Analysten, automatisch	-	Januar 2021

### Details zur Funktion

Durch die Azure Monitor-Integration können Kunden ihre Power BI-Umgebungen mit vorkonfigurierten Azure Log Analytics-Arbeitsbereichen verbinden. Dies bietet langfristige Datenspeicherung, Aufbewahrungsrichtlinien, Ad-hoc-Abfragefunktionen und die Möglichkeit, die Protokolldaten direkt aus Power BI zu analysieren.

## Erweiterte Netzwerkisolation

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

### Details zur Funktion

Diese neue Funktion ergänzt die Unterstützung verschiedener Netzwerkisolationenfunktionen von Azure. Dies umfasst virtuelle Azure-Netzwerke (VNets) und private Azure-Links.

# Power Apps

## Power Apps – Überblick über die 2. Veröffentlichungswelle 2020

Microsoft Power Apps ist die branchenführende Low-Code-Anwendungsentwicklungsplattform, die die Erweiterbarkeit von Dynamics 365, die Anpassung von Office 365 und eigenständige benutzerdefinierte Geschäftsanwendungen für Debitoren auf der ganzen Welt unterstützt. Power Apps senkt erheblich die Kosten, die Komplexität und die Zeit der Softwareentwicklung durch eine Reihe leistungsfähiger Entwicklungstools, die wenig Codierarbeit erfordern, und eine Plattform für große Datentiefe in Common Data Service sowie durch Hunderte von Konnektoren für gängige Geschäftsdatenquellen.

In der [Dokumentation](#) zu Power Apps erhalten Sie maßgeschneiderte Informationen und Antworten von Experten – unabhängig davon, wie Sie Power Apps nutzen.

Die Version der 2. Veröffentlichungswelle 2020 bietet erhebliche Verbesserungen für Power Apps-Entwickler aller Qualifikationsniveaus, indem die Komplexität und die Benutzerfreundlichkeit von Apps verbessert wird, die über das Internet und mobile Geräte erstellt werden.

 Updates zu Power Apps, 2. Veröffentlichungswelle 2020

### Neuerungen und geplante Funktionen für Power Apps

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2020 und März 2021 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** (siehe [Microsoft-Richtlinie](#)).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats geliefert. 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, welche Funktionen in der öffentlichen Vorschau oder für den Vorabzugriff sowie für die allgemeine Verfügbarkeit veröffentlicht wurden.

### Verbesserungen an Power Apps-Portalen

Power Apps-Portale ermöglichen es Low-Code-Entwicklern, Erfahrungen für ein breites externes Publikum bereitzustellen.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Power Virtual Agents als Bestandteil des Power Apps-Portalstudios</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	Oktober 2020	-	
<a href="#">Unterstützung für die Konfiguration von Entitätsberechtigungen mit dem Power Apps-Portalstudio</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	Oktober 2020	-	-
<a href="#">Unterstützung für Power Apps-Komponentenframework-Steuerelemente in Power Apps-Portalen</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	Dezember 2020	-	-
<a href="#">Web-API für Power Apps-Portale (Allgemeine Verfügbarkeit)</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	-	Februar 2021

## Anspruchsvolle Apps auf einer einheitlichen Plattform

Power Apps kombiniert die Flexibilität eines leeren Canvas, das eine Verbindung zu jeder Datenquelle herstellen kann, mit der Leistungsfähigkeit umfangreicher Formulare, Ansichten und Dashboards, die über Daten im Common Data Service modelliert wurden.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Geschäftslogik in Ihrer App mit Komponenten organisieren</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	Oktober 2020	-	

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Ersteller können eine benutzerdefinierte Seite im Designer für modellgesteuerte Apps hinzufügen</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	Dezember 2020	-	-
<a href="#">Vorschau des modernen modellgesteuerten App-Designers und Aktivierung der Siteübersicht sorgen für Produktivitätssteigerung</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	Dezember 2020	-	-
<a href="#">Möglichkeit zur Interaktion mit E-Mails in mobilen Apps</a>	Endbenutzer, automatisch	-	August 2020	Oktober 2020
<a href="#">Wichtige Lücken bei der Diagrammanpassung in der einheitlichen Oberfläche schließen</a>	Endbenutzer, automatisch	-	August 2020	Oktober 2020
<a href="#">UX-Verbesserungen an Unterrastern und Formularregisterkarten in der Power Apps mobile App</a>	Endbenutzer, automatisch	-	August 2020	Oktober 2020
<a href="#">Neue, verbesserte globale Suche in modellgesteuerten Apps</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	-	-	Oktober 2020
<a href="#">Verbesserte Kopfzeile, Siteübersicht und App-Wechsel für modellgesteuerte Apps</a>	Endbenutzer, automatisch	-	August 2020	Oktober 2020

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Power BI-Bericht oder - Dashboard als Systemdashboard von modellgesteuerter App aktivieren</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	August 2020	-	November 2020
<a href="#">Umstellung auf eine einheitliche Oberfläche</a>	Endbenutzer, automatisch	-	August 2020	Dezember 2020
<a href="#">Unterstützung für Terminserie auf mobiler App</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	Oktober 2020	-	Dezember 2020
<a href="#">Power Apps component framework für Canvas-Apps</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	✓ 26. Februar 2020	-	März 2021

\* Einige Funktionen stehen Ihnen im Rahmen des Vorabzugriffs am 3. August 2020 zur Verfügung, einschließlich aller obligatorischen Änderungen, die sich auf Endbenutzer auswirken. Weitere Informationen zum [Vorabzugriff](#).

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Endbenutzer, automatisch:** Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Benutzererfahrung für Endbenutzer und werden automatisch aktiviert.
- **Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch:** Diese Funktionen richten sich an Administratoren, Ersteller oder Geschäftsanalysten und werden automatisch aktiviert.
- **Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten:** Diese Funktionen müssen von Administratoren, Herstellern oder Geschäftsanalysten aktiviert oder konfiguriert werden, damit Endbenutzer 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 unter [Dynamics 365 und Microsoft Power Platform-Verfügbarkeitsseite](#).

## Verbesserungen an Power Apps-Portalen

### Übersicht

Power Apps-Portale ermöglichen es Low-Code-Entwicklern, Erfahrungen für ein breites externes Publikum bereitzustellen. Mit zunehmender Nutzung werden die Funktionen von Portalen weiter ausgebaut.

### Power Virtual Agents als Bestandteil des Power Apps-Portalstudios

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	Oktober 2020	-	-

### Details zur Funktion

Mit dieser Funktion können Portalersteller eine Power Virtual Agents-Botkomponente auf ihr Portal ziehen und ablegen, ähnlich der Power BI-Komponente.

### Unterstützung für die Konfiguration von Entitätsberechtigungen mit dem Power Apps-Portalstudio

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	Oktober 2020	-	-

### Details zur Funktion

Im Rahmen dieser Funktion ermöglichen wir eine vereinfachte Einrichtung komplexer Entitätsberechtigungen im Portalstudio.

## Unterstützung für Power Apps component framework-Steuerelemente in Power Apps-Portalen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Ersteller oder Analysten, automatisch	Dezember 2020	-	-

### Details zur Funktion

Mit dem Power Apps component framework können App-Entwickler Codekomponenten erstellen, die für alle Apps verwendet werden können. Im Rahmen dieser Version unterstützen wir Codekomponenten, die mit Power Apps component framework innerhalb von Power Apps-Portalen erstellt wurden.

### Web-API für Power Apps-Portale (Allgemeine Verfügbarkeit)

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	-	Februar 2021

### Details zur Funktion

Diese Funktion macht CRUD-Web-API für Power Apps-Portale für alle Kunden allgemein verfügbar.

## Anspruchsvolle Apps auf einer einheitlichen Plattform

### Übersicht

Power Apps kombiniert die Flexibilität eines leeren Canvas, das eine Verbindung zu jeder Datenquelle herstellen kann, mit der Leistungsfähigkeit umfangreicher Formulare, Ansichten und Dashboards, die über Daten im Common Data Service modelliert wurden.

## Geschäftslogik in Ihrer App mit Komponenten organisieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	Oktober 2020	-	-

### Details zur Funktion

Verwenden Sie die Power Apps-Formelsprache zum Erstellen einer wiederverwendbaren Geschäftslogik für Apps, die an Datenereignisse gebunden sind. Mit wiederverwendbarer Logik können Hersteller schnell Apps mit komplexer Geschäftslogik erstellen und dabei die Excel-ähnliche Sprache in wiederverwendbaren Komponenten innerhalb von Apps und zwischen Apps verwenden.

## Ersteller können eine benutzerdefinierte Seite im Designer für modellgesteuerte Apps hinzufügen

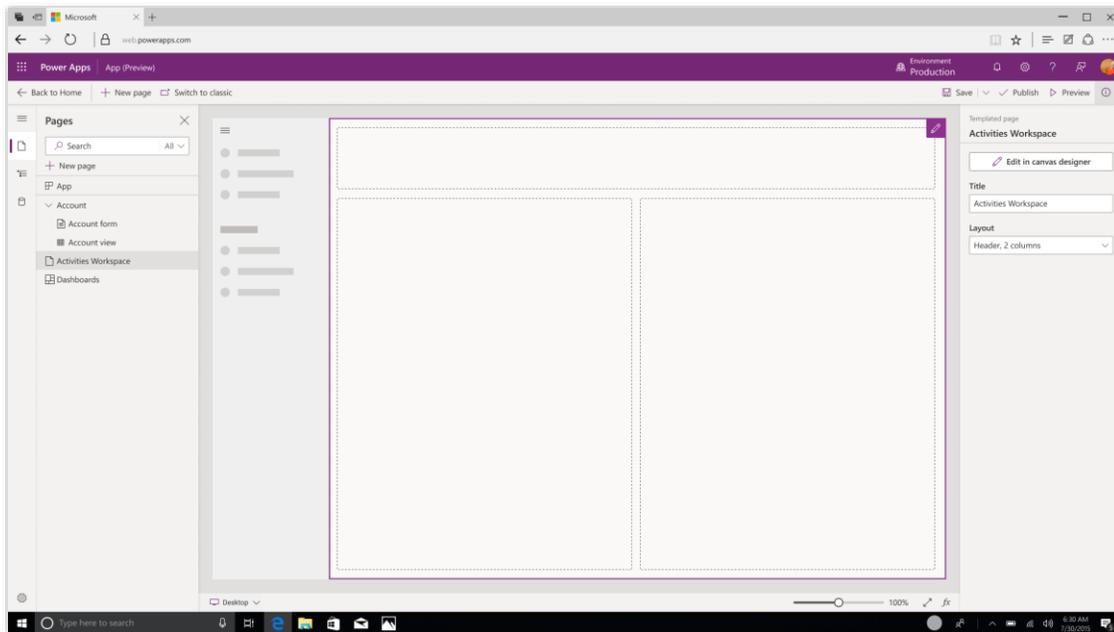
Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	Dezember 2020	-	-

### Geschäftswert

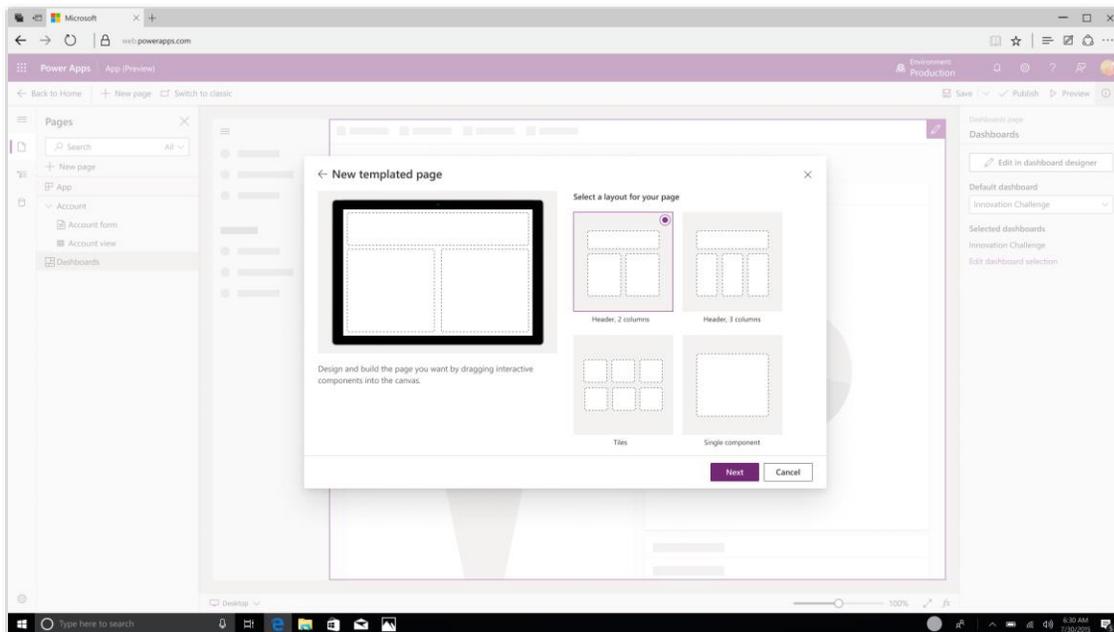
Ermöglicht es Modell-Apps, benutzerdefinierte Layouts zu erstellen und PCF-Steuerelemente auf eine Weise zu verwenden, die mit den Formular- und Dashboard-Seiten modellgesteuerter Apps nicht möglich ist.

### Details zur Funktion

Mithilfe einer modernen App und eines Sitemap-Designers können Hersteller benutzerdefinierte Seiten zu ihre modellgesteuerten App hinzufügen. Die benutzerdefinierte Seite bietet mehr Flexibilität bei Komponenten, Verhalten und Grafiken. Benutzerdefinierte Seiten werden mit dem Canvas-Designer erstellt, der die Konfiguration von Steuerelementen und Komponenten ohne oder mit wenig Code unterstützt.



*App-Designer mit benutzerdefinierter Seitenvorschau*



*App-Designer fordert zur Erstellung einer neuen benutzerdefinierten Seite auf*

## Vorschau des modernen modellgesteuerten App-Designers und Aktivierung der Siteübersicht sorgen für Produktivitätssteigerung

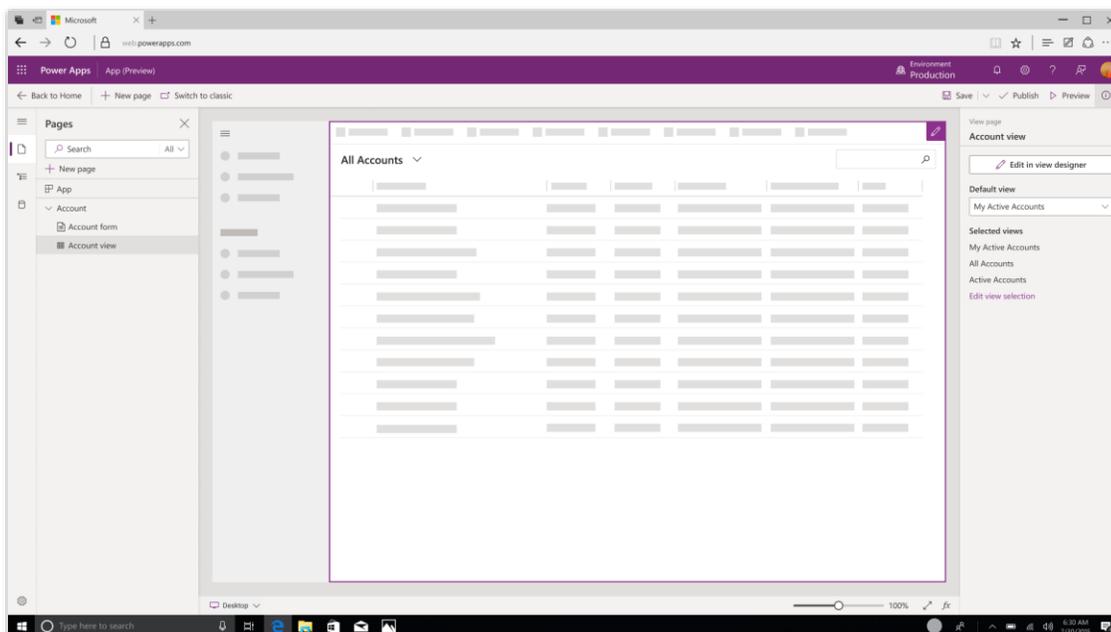
Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	Dezember 2020	-	-

### Geschäftswert

Ermöglichen Sie die Erstellung modellgesteuerter Apps und Siteübersichten im Kontext, die an anderen Designern in der Power Apps-Shell ausgerichtet sind. Reduzieren Sie die Barrieren für das Hinzufügen neuer Funktionen und Aktivieren neuer Seitenfunktionen.

### Details zur Funktion

Dieser neue App-Designer vereinfacht die App-Erstellung durch mehrere wichtige Änderungen. Er nutzt einen seitenbasierten Erstellungsansatz, der die bisherige Siteübersicht-/Entitätserstellung ergänzt. Ein Vorschaubereich wird hinzugefügt, um die Teile der App zu veranschaulichen, die bearbeitet werden. In diesem kommen die modernen Entitäts-, Formular- und Ansicht-Designer zum Einsatz, und er bietet Zugriff auf die anderen klassischen Designer.



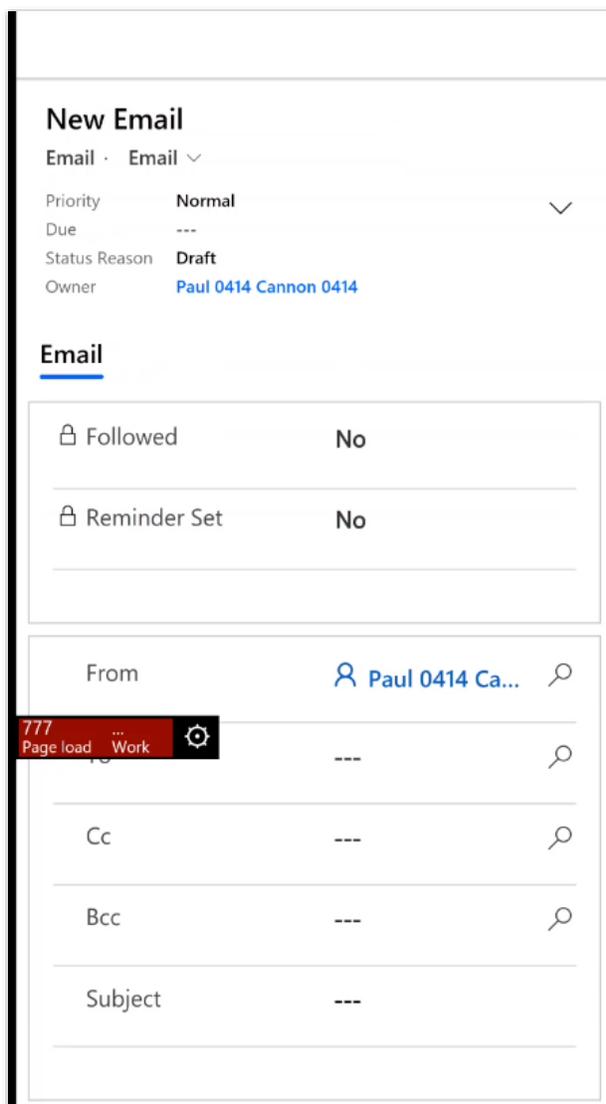
*App-Designer mit Seitenvorschau*

## Möglichkeit zur Interaktion mit E-Mails in mobilen Apps

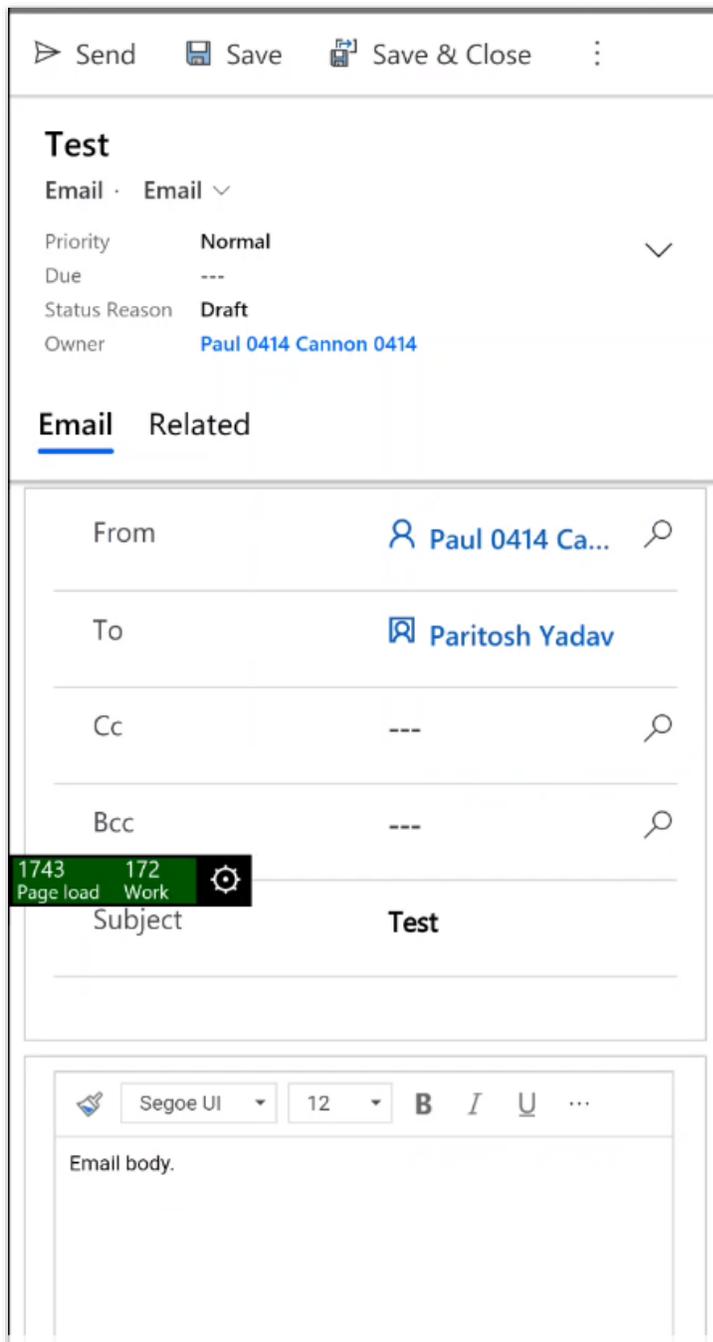
Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer, automatisch	-	August 2020	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Benutzer können E-Mails mithilfe der Power Apps Mobile-App für Canvas- und modellgesteuerte Apps erstellen, bearbeiten, senden und beantworten.



*E-Mails auf Mobilgeräten – Beispiel*



*E-Mails auf Mobilgeräten*

## Wichtige Lücken bei der Diagrammanpassung in der einheitlichen Oberfläche schließen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer, automatisch	-	August 2020	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Mit dieser Version wurde das Diagramm „Einheitliche Oberfläche“ aktualisiert, um allgemeine Anpassungen zu unterstützen, die nicht von Designern im alten Webclient verfügbar sind. Diese Anpassungen sind weiter fortgeschritten, da sie nur durch XML-Bearbeitung beim Exportieren und Importieren der Diagrammdefinition verfügbar sind. Dies beinhaltet das Hinzufügen von X- und Y-Achsenunterstützung für Rasterlinienfarbe, Rastermarkierungen, Datenbeschriftungsfarbe, Ausblenden von Datenbeschriftungen, Ausblenden von Achsenbeschriftungen und Achsenlinienfarbe. Auf der Y-Achse wurde die Unterstützung für Minimum, Maximum und Intervalle aktiviert. In Trichtertabellen können die Halshöhe und die Halsbreite definiert werden, um die Verjüngung des Bodens anzupassen. In den Kreis-, Trichter- und mehreren Donut-Diagrammen wurden Unterstützung für Randbreite und Randfarbe hinzugefügt, um eine bessere visuelle Definition zu ermöglichen.

## UX-Verbesserungen an Unterrastern und Formularregisterkarten in der Power Apps mobile App

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer, automatisch	-	August 2020	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Verbesserungen der Benutzerfreundlichkeit bei der Darstellung von Daten auf einem Formular für modellgesteuerte Apps in der mobile App.

- Unterraster haben eine auffällige Kopfzeile, die sie von den übrigen Abschnitten des Formulars trennt.
- Leere Unterraster zeigen die Option an, einen neuen Datensatz inline hinzuzufügen, wodurch die Anzahl der zum Hinzufügen eines Datensatzes erforderlichen Schritte verringert wird.
- Die Befehle auf dem Unterraster werden ebenfalls aktualisiert, sodass sie entsprechend den Befehlen auf Seitenebene in einem Einschub am unteren Bildschirmrand angezeigt werden.

- Formularregisterkarten sind besser erkennbar mit den Registerkarten, da sie horizontal über den Bildschirm scrollen und sich horizontal über den Bildschirm erstrecken können. Wenn Sie eine Registerkarte auswählen, wird die Kopfzeile gerade so weit angepasst, dass die nächsten Registerkarten angezeigt werden.

### Neue, verbesserte globale Suche in modellgesteuerten Apps

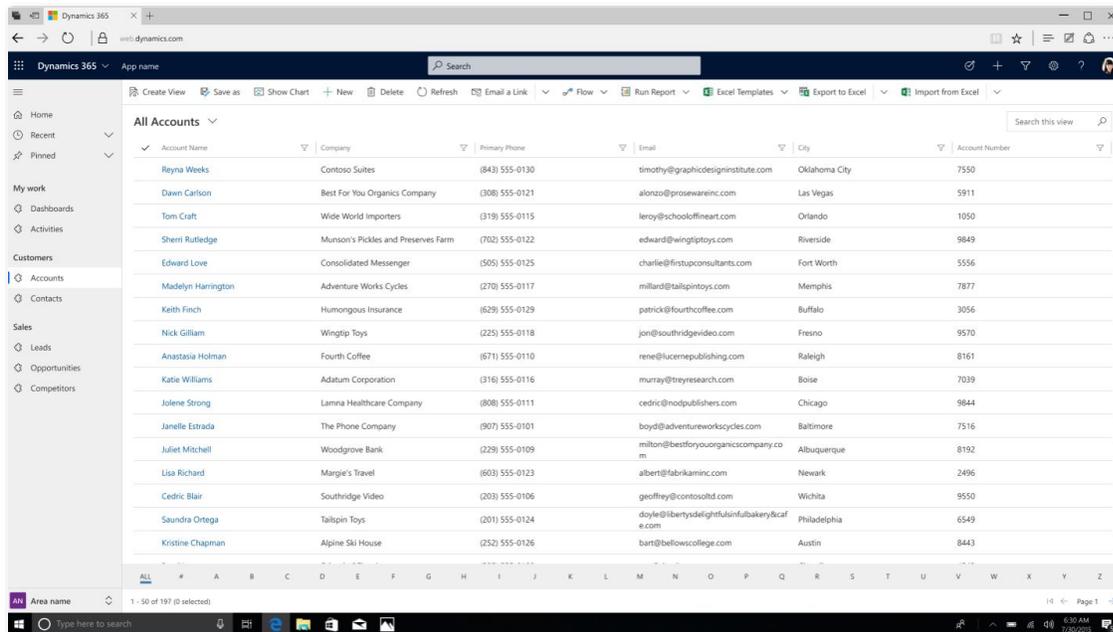
Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	-	-	Oktober 2020

#### Details zur Funktion

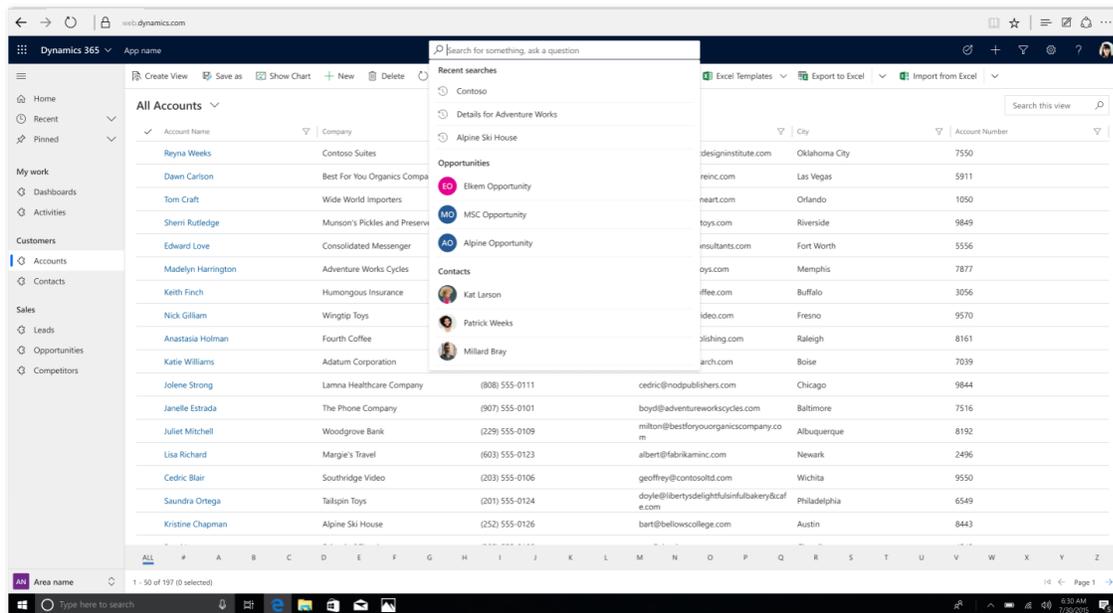
Die globale Suchumgebung in modellgesteuerten Apps ist einfach, intuitiv und modern. Markante Suchleiste, abfragelose Umgebung mit Vorschlägen für aktuelle Suchvorgänge und Datensätze, automatische Datensatzvorschläge basierend auf der eingegebenen Abfrage, Verbesserungen auf der Suchergebnisseite und qualitativ hochwertige Ergebnisse ermöglichen Benutzern die einfache und schnelle Suche nach ihren Informationen. Für Benutzer, die Relevanzsuche auf dem Desktop verwenden, stehen Verbesserungen der Sucherfahrung zur Verfügung.

Details auf hoher Ebene:

- Wenn die Relevanzsuche in der Umgebung aktiviert ist, steht sie Benutzern standardmäßig zur Verfügung.
- Prominente und global erkennbare Suchleiste in der Kopfzeile.
- Keine Abfrageerfahrung mit Unterstützung für aktuelle Suchvorgänge und Datensätze, auf die kürzlich zugegriffen wurde.
- Automatische Vorschläge für Datensätze basierend auf der eingegebenen Abfrage.
- Neue, verbesserte Suchergebnisseite mit einfacher Anzeige und Auswahl von Datensätzen.
- Hochwertige Ergebnisse mit verbessertem Ranking und Unterstützung für grundlegende Funktionen wie Rechtschreibprüfung.



Prominente Suchleiste



Aktuelle Suchen und Datensätze



## Verbesserte Kopfzeile, Siteübersicht und App-Wechsel für modellgesteuerte Apps

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer, automatisch	-	August 2020	Oktober 2020

### Geschäftswert

Verbesserte Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit für Kopfzeile, Siteübersicht und App-Wechsel modellgesteuerter Apps.

### Details zur Funktion

Die Shell der modellgesteuerten App wurde hinsichtlich Benutzerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit mehrfach verbessert. Die Kopfzeile verfügt über einen aktualisierten Office-App-Starter. Wenn Sie auf den App-Namen klicken, wird der Inline-App-Umschalter geöffnet. Wenn die Website ohne App-Parameter geöffnet wird, können Sie in der Nachrichtenleiste zu einer bestimmten App wechseln. Die klassischen Sitemap-Steuerelemente wurden zur besseren Benutzerfreundlichkeit durch das moderne Sitemap-Steuerelement ersetzt. Der eingebettete Modus wird auf eine Erfahrung aktualisiert, die auf den Webbrowser abgestimmt ist und ein neutrales Design bietet, das sich in den Host einfügt.

## Power BI-Bericht oder -Dashboard als Systemdashboard von modellgesteuerter App aktivieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	August 2020	-	November 2020

### Geschäftswert

Ermöglichen Sie die Integration umfangreicher Analysen in modellgesteuerte Apps als Teil des ALM (Application Lifecycle Management).

## Details zur Funktion

Wir fügen jetzt Unterstützung für Anpasser hinzu, um ein Systemdashboard zu definieren, das auf einen Power BI-Bericht oder -Dashboard verweist. Es gibt jetzt [einen neuen Dashboard-Typ](#) der zur Eingabe des Arbeitsbereichs und entweder eines Bericht oder eines Dashboards auffordert. Der Arbeitsbereich und der Bericht/das Dashboard können entweder statisch gespeichert werden, was für eine einzelne Umgebung funktioniert, oder mithilfe einer Umgebungsvariablen, die die Konfiguration pro Umgebung ermöglicht.

## Übergang zur einheitlichen Oberfläche

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer, automatisch	-	August 2020	Dezember 2020

## Details zur Funktion

Die einheitliche Oberfläche für modellgesteuerte Apps wird der Standard in der 2. Veröffentlichungswelle 2020 sein. Der alte Webclient wird nach der 2. Veröffentlichungswelle 2020 nicht mehr verfügbar sein. Als Teil dieses Prozesses möchten wir Ihnen den Wechsel so einfach wie möglich machen und haben daher einen neuen Übergangsdienst eingeführt, mit dem Umgebungen vor dem 1. Oktober 2020 auf die einheitliche Oberfläche umgestellt werden können. Umgebungen, die nicht vor dem 1. Dezember 2020 umgestellt werden, werden automatisch auf die einheitliche Oberfläche umgestellt. Dies wird je nach Standort über einen mehrwöchigen Zeitplan umgesetzt.

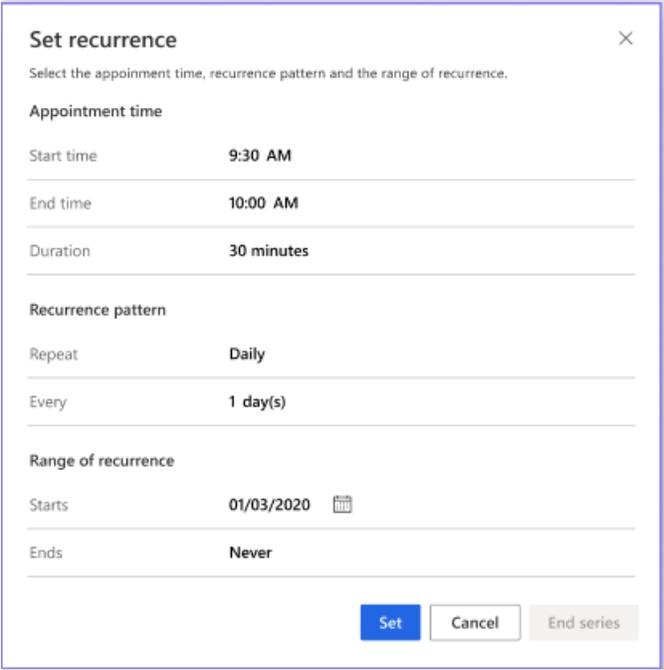
Weitere Informationen finden Sie unter [Weiterer Übergang zur einheitlichen Oberfläche](#).

## Unterstützung für Terminserie auf mobiler App

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	Oktober 2020	-	Dezember 2020

## Details zur Funktion

Benutzer können Terminserien mit der Power Apps Mobile-App einrichten.



**Set recurrence** ×

Select the appointment time, recurrence pattern and the range of recurrence.

**Appointment time**

Start time **9:30 AM**

End time **10:00 AM**

Duration **30 minutes**

**Recurrence pattern**

Repeat **Daily**

Every **1 day(s)**

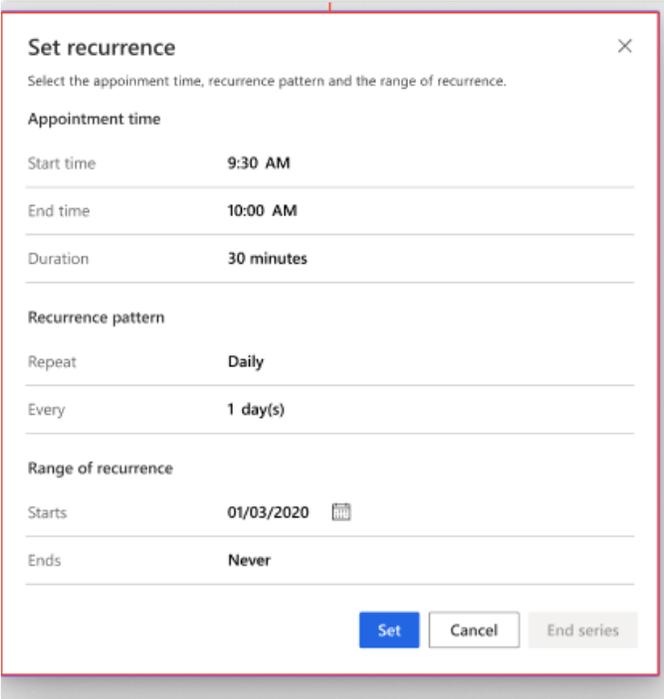
**Range of recurrence**

Starts **01/03/2020** 

Ends **Never**

**Set** **Cancel** **End series**

*Terminserien-Dialogfeld der Einheitlichen Oberfläche*



**Set recurrence** ×

Select the appointment time, recurrence pattern and the range of recurrence.

**Appointment time**

Start time **9:30 AM**

End time **10:00 AM**

Duration **30 minutes**

**Recurrence pattern**

Repeat **Daily**

Every **1 day(s)**

**Range of recurrence**

Starts **01/03/2020** 

Ends **Never**

**Set** **Cancel** **End series**

*Terminserien-Dialogfeld in der Einheitlichen Oberfläche*

## Power Apps component framework für Canvas-Apps

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	✓ 26. Februar 2020	-	März 2021

### Geschäftswert

Durch die Nutzung des Power Apps component framework können professionelle Entwickler jetzt ihre eigenen benutzerdefinierten UI-Erweiterungen für Canvas-Apps integrieren oder erstellen.

### Details zur Funktion

Power Apps-Codekomponenten sind wiederverwendbar, metadatenbasiert und lösungsorientiert, sodass sie problemlos gepackt und organisationsübergreifend verschoben werden können, um mehrere Formfaktoren zu unterstützen. Nach dem Import kann ein Canvas-App-Erstellt diese Komponenten ganz einfach in der App hinzufügen, um die Canvas-App mit Funktionen zu erweitern, die standardmäßig nicht verfügbar sind.

Mithilfe der öffentlichen Vorschau des Power Apps component framework können Entwickler und Hersteller Datasets und angepasste Komponenten in Canvas-Apps testen und dabei die wachsende Liste der unterstützten Framework-APIs nutzen. Die Pro-Dev-Erweiterbarkeit auf Basis einer Low-Code-Plattform eröffnet Möglichkeiten, die das Beste aus beiden Welten bieten.

### Siehe auch

[Vorstellung der Funktion](#) (Video)

[Ankündigung der öffentlichen Vorschau von Canvas-Komponenten und des Power Apps component framework](#) (Blog)

[Code-Komponenten für Canvas-Apps](#) (Dokumente)

# Power Automate

## Power Automate – Überblick über die 2. Veröffentlichungswelle 2020

Mit Microsoft Power Automate kann die Produktivität Ihres Unternehmens gesteigert werden, indem sich wiederholende, zeitaufwändige Aufgaben automatisiert werden. Power Automate bietet eine bessere Möglichkeit, Aufgaben in Ihrem Unternehmen durch digitale und Robotik-Prozessautomatisierung (RPA) zu erledigen.

Bei Build 2020 haben wir die Übernahme von [Softomotive](#), dem Hersteller von **WinAutomation**, angekündigt. WinAutomation ist ein führendes RPA-Angebot mit wenig Code, das von Tausenden von Kunden mit Tausenden von Funktionen verwendet wird, die über einen Zeitraum von 15 Jahren entwickelt wurden. Es verfügt über eine umfangreiche Desktop-basierte IDE, mit der Kunden eine leistungsstarke Automatisierung für ihre Anwendungen aufbauen können, und ist für alle Power Automate RPA-Kunden kostenlos verfügbar. In der 2. Veröffentlichungswelle 2020 wird das Angebot aktualisiert, um das Beste aus WinAutomation mit dem Cloud-basierten AI Builder und konektorbasierten Funktionen in automatisierten Flows zu kombinieren. Diese neue Version bietet Kunden die Möglichkeit, alles von Office-Apps bis hin zu älteren Terminalanwendungen zu automatisieren, die seit Jahrzehnten nicht mehr aktualisiert wurden.

Darüber hinaus gibt es weitere Verbesserungen für automatisierte Abläufe in der Cloud, einschließlich umfassenderer Automatisierungs- und Genehmigungserfahrungen in anderen Angeboten von Microsoft Teams zu Dynamics 365 Finance and Operations. Power Automate ist die weltweit erste Cloud-native Automatisierungsplattform, die die Anforderungen von Endbenutzern und Entwicklern gleichermaßen erfüllen kann und von ihren PCs bis zu in Azure ausgeführten Diensten im Planetenmaßstab reicht.

 Updates zu Power Automate, 2. Veröffentlichungswelle 2020

### Neuerungen und geplante Funktionen für Power Automate

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2020 und März 2021 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** (siehe [Microsoft-Richtlinie](#)).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats geliefert. 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, welche Funktionen in der öffentlichen Vorschau oder für den Vorabzugriff sowie für die allgemeine Verfügbarkeit veröffentlicht wurden.

## Verbesserte Integration in Microsoft Power Platform-Produkte

Verbesserte und tiefe Integration in andere Microsoft Power Platform-Produkte wie Power Apps und Power BI.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Reibungsloserer Einstieg für Power Automate und Power Apps</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	-	Oktober 2020

## Integration in Microsoft Teams

Power Automate-Flows in Microsoft Teams erstellen und verwenden.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Geschäftsprozessszenarien anhand von Vorlagen erstellen und verteilen</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	-	Oktober 2020

## Neue Benutzeroberflächenflow-Funktionen (RPA)

Erhöhen Sie die Skalierung und Anwendungskompatibilität mit diesen neuen RPA-Funktionen (Robotics Process Automation).

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Unterstützung hinzufügen, um Argumente an den Schritt „Anwendung starten“ in Benutzeroberflächenflows weiterzugeben</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	✓ 5. Juli 2020	-	Oktober 2020

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Hinzufügen von WinAutomation-Aktionen zu Benutzeroberflächenflows</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	✓ 5. Juli 2020	-	Oktober 2020
<a href="#">Benutzeroberflächenflows ermöglichen Benutzern das Anpassen der Einstellungen für Wiederholungsversuche und Zeitüberschreibung für jede Aktion</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	✓ 5. Juli 2020	-	Oktober 2020
<a href="#">Verzögern-Aktionen zu Benutzeroberflächenflows hinzufügen</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	✓ 14. Juli 2020	-	Oktober 2020
<a href="#">Benutzeroberflächenflows fügt Unterstützung für Kopieren und Einfügen hinzu</a>	Endbenutzer, automatisch	-	August 2020	Oktober 2020
<a href="#">Benutzeroberflächenflows Unterstützung für do-until-Schleifen</a>	Endbenutzer, automatisch	-	August 2020	Oktober 2020
<a href="#">Native Unterstützung für weit verbreitete Geschäftsanwendungen in Benutzeroberflächenflows</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	September 2020	-	Oktober 2020
<a href="#">UI-Automatisierungsskripte auf dem Remotedesktop ausführen</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	✓ 8. Juli 2020	-	Oktober 2020

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Einfachere Einrichtung, Erstellung und Laufzeitkonfiguration von Benutzeroberflächenflows</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	September 2020	-	Oktober 2020
<a href="#">Neue und verbesserte Verwaltung und Überwachung für Benutzeroberflächenflows</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	September 2020	-	Oktober 2020
<a href="#">Unbeaufsichtigte Benutzeroberflächenflows skalieren</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	September 2020	-	Oktober 2020

\* Einige Funktionen stehen Ihnen im Rahmen des Vorabzugriffs am 3. August 2020 zur Verfügung, einschließlich aller obligatorischen Änderungen, die sich auf Endbenutzer auswirken. Weitere Informationen zum [Vorabzugriff](#).

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Endbenutzer, automatisch:** Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Benutzenerfahrung für Endbenutzer und werden automatisch aktiviert.
- **Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch:** Diese Funktionen richten sich an Administratoren, Ersteller oder Geschäftsanalysten und werden automatisch aktiviert.
- **Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten:** Diese Funktionen müssen von Administratoren, Herstellern oder Geschäftsanalysten aktiviert oder konfiguriert werden, damit Endbenutzer 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 unter [Dynamics 365 und Microsoft Power Platform-Verfügbarkeitsseite](#).

## Verbesserte Integration in Microsoft Power Platform-Produkte

### Übersicht

Power Automate wird eine verbesserte und tiefe Integration in andere Microsoft Power Platform-Produkte bereitstellen, die ein besseres ALM-Szenario (Application Lifecycle Management) und eine einfachere Einbeziehung von Flows in Power Apps und Power BI ermöglichen.

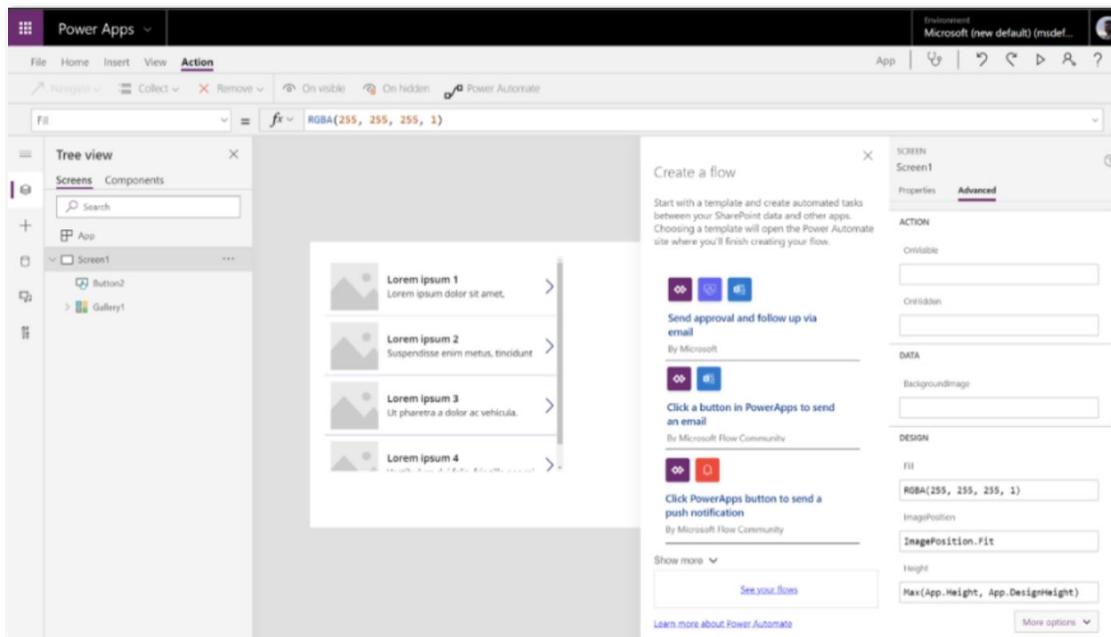
### Reibungsloserer Einstieg für Power Automate und Power Apps

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	-	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Kunden möchten bessere, stärker integrierte Apps erstellen, die nahtlos mit den vorhandenen Funktionen in Microsoft Power Platform zusammenarbeiten. Die gemeinsame Integration von Power Apps und Power Automate zur Erstellung einer robusteren Anwendung kann für einen Entwickler jedoch eine herausfordernde Erfahrung sein.

Es ist eine stärker integrierte Lösung für Power Automate innerhalb von Power Apps geplant, die vorhandene Power Automate-Widget-Lösungen nutzt, um das Onboarding von Benutzern zu verbessern und einen Flow leichter einer Canvas-App aus der Studio-Umgebung heraus hinzufügen zu können. Das Widget würde den Herstellern die ersten Schritte erleichtern, indem es Inline-Vorlagen für gängige Szenarien bereitstellt und dabei den Kontext und die Datenquellen berücksichtigt, mit denen der Benutzer arbeitet. Das Ziel besteht darin, den Benutzern eine vollständig integrierte Erfahrung zu bieten, damit sie einen Flow vollständig im Kontext erstellen und Power Apps hinzufügen können.



### Power Apps und Flows

Nachdem der Flow hinzugefügt wurde, sind in der App selbst erstklassige Kenntnisse über den Flow vorhanden. Dies bedeutet, dass die App automatisch auf Änderungen der Verbindungen oder Parameter im Flow reagieren kann. Wenn Änderungen im Flow vorgenommen wurden, müssen Benutzer den Flow aus ihrer App niemals löschen und erneut hinzufügen, damit er funktioniert.

## Integration in Microsoft Teams

### Übersicht

Power Automate-Flows in Microsoft Teams erstellen und verwenden, einschließlich kontextbezogene Flow-Auslöser, eine einfachere Vorlagenerfassung und integrierte Genehmigungserfahrungen.

### Vorlage und Verteilung gängiger Geschäftsprozessszenarien

aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	-	Oktober 2020

## Details zur Funktion

Es gibt allgemeine Aufgaben, die die meisten Organisationen benötigen, von der Rekrutierung bis zur Urlaubsverwaltung. Wir werden Vorlagen für Administratoren und Ersteller bereitstellen, damit diese Prozesse direkt aus Anwendungen wie Microsoft Teams heraus aufgebaut werden können, sodass sie die Erfahrungen an ihre Bedürfnisse anpassen können.

Diese Vorlagen enthalten Bausteine für eine Vielzahl von Branchen, wie z.B. den Einzelhandel. Diese Integrationen erfolgen mithilfe einer speziellen App, um Geschäftsprozesse innerhalb der Integrationspunkte zu erfassen, anzupassen und zu verwalten.

Im Gegensatz zur aktuellen Erfahrung nutzen diese Vorlagen „Diet-Designer“ – eine optimierte Möglichkeit, eine Vorlage zu konfigurieren, ohne die vollständige Designererfahrung sehen zu müssen.

## Neue Benutzeroberflächenflow-Funktionen (RPA)

### Übersicht

Robotics Process Automation (RPA) mit Benutzeroberflächenflows ermöglichen es Kunden, ihre älteren Anwendungen auf der Benutzeroberflächenebene zu automatisieren. Mit diesen neuen Funktionen können Sie die Skalierung erhöhen und von neuen Programmierbarkeits- und Kompatibilitätsfunktionen profitieren.

### Unterstützung hinzufügen, um Argumente an den Schritt „Anwendung starten“ in Benutzeroberflächenflows weiterzugeben

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	✓ 5. Juli 2020	-	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Der erste Schritt in einem Benutzeroberflächenflow ist immer der Schritt **Anwendung starten**. Manchmal muss der Hersteller Befehlszeilenargumente an den Schritt **Programm starten** übergeben. Mit dieser Funktion fügen wir ein neues Eingabetextfeld unter dem Abschnitt **Erweiterte Optionen anzeigen** hinzu, in dem Hersteller Befehlszeilenargumente bereitstellen können, die beim Start an die Anwendung übergeben werden.

### Siehe auch

[Neue WinAutomation-Aktion in Benutzeroberflächenflows ist jetzt verfügbar](#) (Blog)

## Hinzufügen von WinAutomation-Aktionen zu Benutzeroberflächenflows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	✓ 5. Juli 2020	-	Oktober 2020

### Geschäftswert

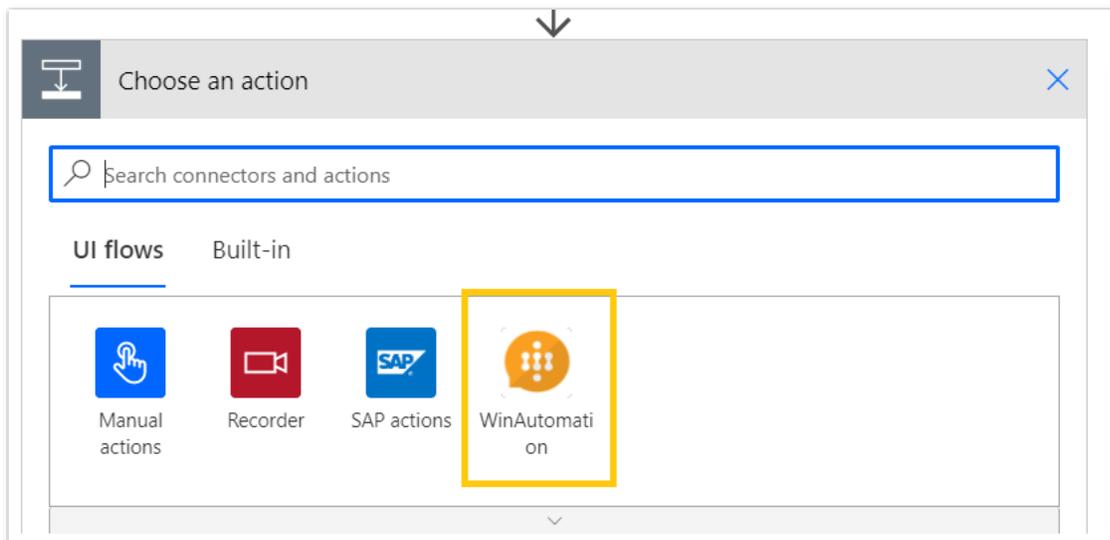
Erster Schritt zum Integrieren von WinAutomation in Power Automate.

### Details zur Funktion

Dies ist der erste Schritt, mit dem Hersteller WinAutomation-Prozesse mit Power Automate verwenden können. Eine neue **WinAutomation**-Aktion wird im Benutzeroberflächenflow-Designer hinzugefügt, mit der Benutzer einen WinAutomation-Prozess ausführen können. Führen Sie die folgenden Schritte aus, um diese Funktion zu nutzen:

1. Erstellen Sie einen WinAutomation-Prozess außerhalb von Power Automate.
2. Erstellen Sie einen Benutzeroberflächenflow und wählen Sie dann die neue **WinAutomation**-Aktion aus.
3. Konfigurieren Sie die Aktion mit dem Pfad und allen optionalen Parametern für den auszuführenden WinAutomation-Prozess. Benutzeroberflächenflows starten den Prozess automatisch über das Gateway auf dem lokalen Computer und überwachen die Prozessausführung bis zum Abschluss.

*Die WinAutomation-Aktion konfigurieren*



*Neue Aktion für WinAutomation*

## Benutzeroberflächenflows ermöglichen Benutzern das Anpassen der Einstellungen für Wiederholungsversuche und Zeitüberschreitung für jede Aktion

aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	✓ 5. Juli 2020	-	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Benutzer können die Richtlinie für Wiederholungsversuche und die Zeitüberschreitungseinstellungen für jede Aktion in einem Benutzeroberflächenflow anpassen. Zu diesen Anpassungen gehören die Einstellung unterschiedlicher Wiederholungszahlen oder Wiederholungsintervalle für alle Schritte, die wahrscheinlich fehlschlagen werden. Diese Anpassungen verbessern die Zuverlässigkeit und Leistung von Benutzeroberflächenflow-Skripts zur Laufzeit.

Settings for 'LeftClick 3'

**Timeout**  
Choose how many times the UI flow action should try to find a UI element before it cancels. The default option will try 4 times at 5-second intervals before canceling.

Duration ⓘ

**Retry Policy**  
Choose how many times the UI flow action should try to find a UI element before it cancels. The default option will try 4 times at 5-second intervals before canceling.

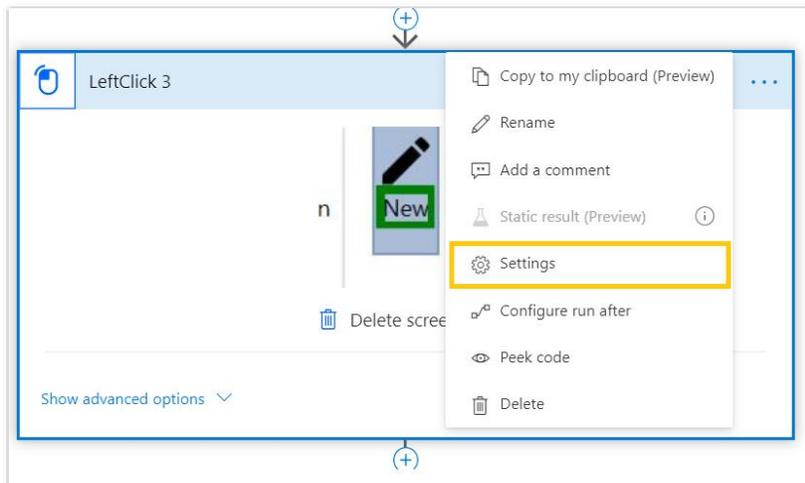
Type

\* Count

\* Interval ⓘ

**Done** **Cancel**

*Benutzer können eine benutzerdefinierte Wiederholungsrichtlinie oder einen Zeitüberschreitungswert angeben*



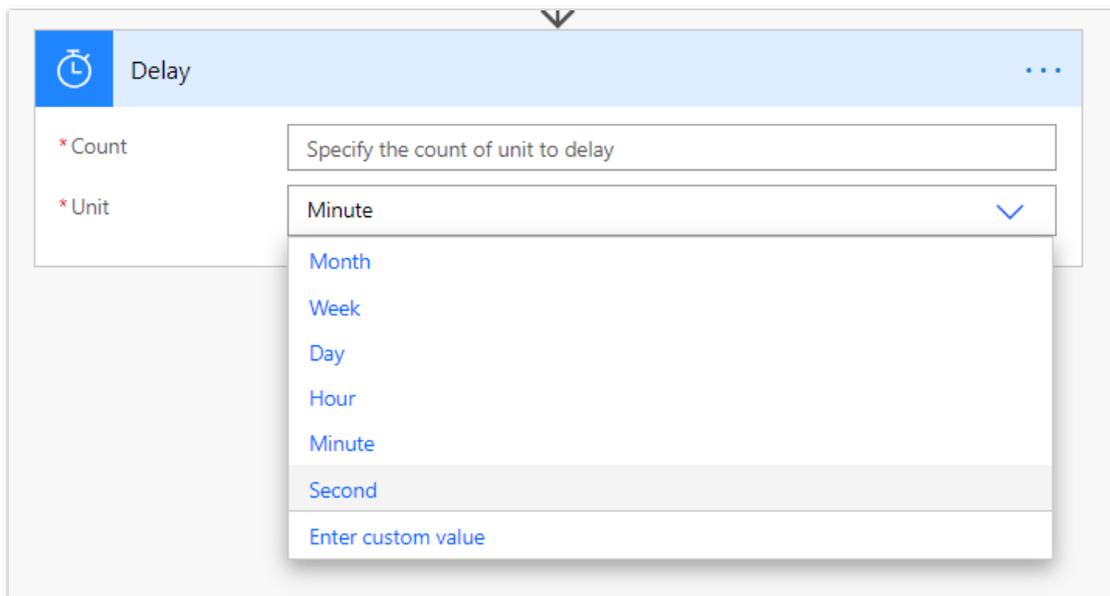
*Benutzer können diese Einstellung vom Benutzeroberflächenflow-Designer aus anpassen*

## Hinzufügen von Verzögern-Aktionen zu Benutzeroberflächenflows

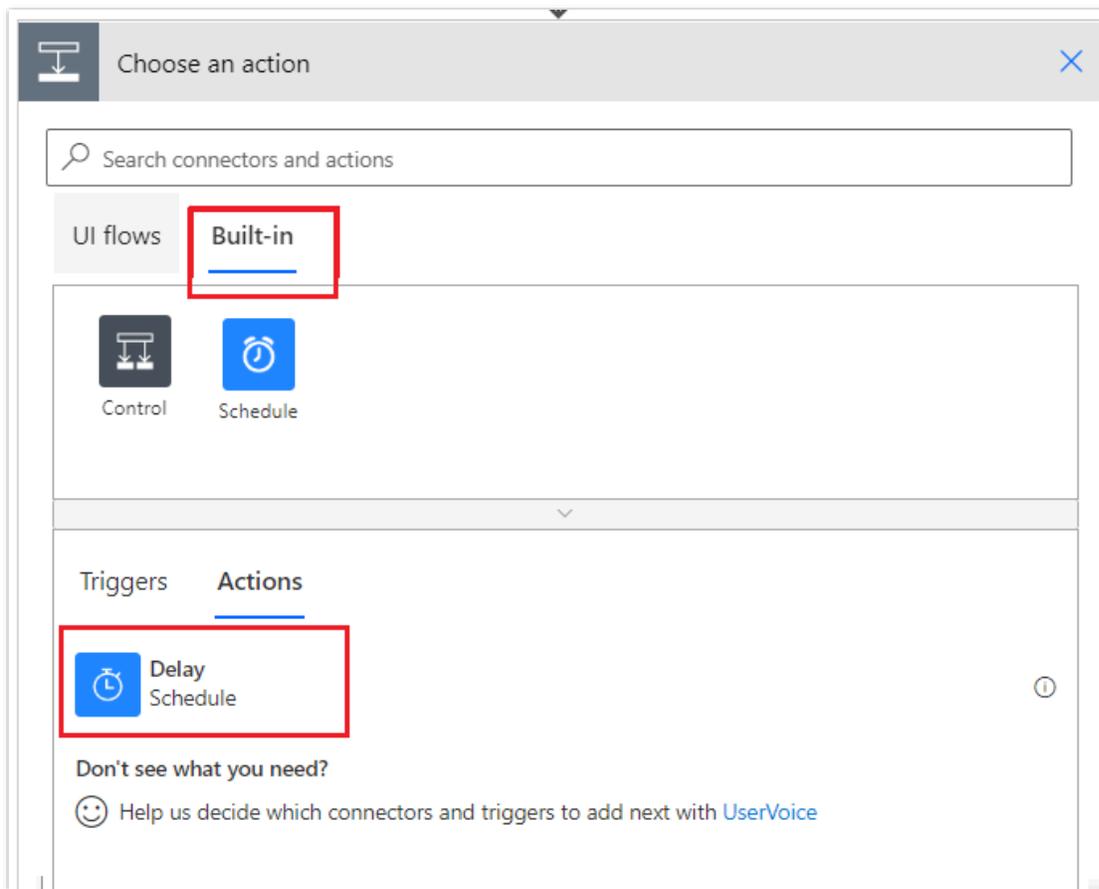
Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	✓ 14. Juli 2020	-	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Mit dieser Funktion können Hersteller **Verzögern**-Aktionen hinzufügen, wo immer sie in Benutzeroberflächenflows benötigt werden. Fügen Sie die **Verzögern**-Aktion überall dort hinzu, wo Ihre Benutzeroberflächenflows zusätzliche Zeit benötigen, um die Anwendung in den richtigen Status zu versetzen.



*Verzögerungsaktion konfigurieren*



Neue Verzögerungsaktion auswählen

## Benutzeroberflächenflows fügt Unterstützung für Kopieren und Einfügen hinzu

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer, automatisch	-	August 2020	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Sie können Aktionen und Bereiche kopieren und **Aktion hinzufügen** verwenden, um die kopierten Aktionen und Bereiche aus **Meine Zwischenablage** auszuwählen und an einer anderen Stelle oder in einen anderen Benutzeroberflächenflow einzufügen. Die kopierten Aktionen und Bereiche erhalten automatisch eindeutige Namen. Wenn sich in einem Bereich ein weiterer Bereich befindet, bleibt die verschachtelte Struktur erhalten, wenn Sie Elemente aus **Meine Zwischenablage** einfügen.

## Benutzeroberflächenflows Unterstützung für do-until-Schleifen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer, automatisch	-	August 2020	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Mit dieser Funktion können Sie do-until-Schleifen in Benutzeroberflächenflows verwenden.

## Native Unterstützung für weit verbreitete Geschäftsanwendungen in Benutzeroberflächenflows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	September 2020	-	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Wir fügen integrierte Automatisierungsunterstützung für wichtige Anwendungen hinzu, die unternehmensübergreifend eingesetzt werden, z. B. SAP und Excel. Diese Funktion ermöglicht es Benutzern, Benutzeroberflächenflows zu erstellen, die Bibliotheken für häufig verwendete Anwendungen in häufig verwendeten Szenarien verwenden. Dies verbessert die Konzepte, sodass Benutzer nicht mit grundlegenden Tastatur- oder Mausclickinteraktionen arbeiten, sondern stattdessen mit den Logikkomponenten einer Anwendung interagieren können. Dies bedeutet, dass Unternehmen eine stabilere Automatisierung ihrer geschäftskritischen Prozesse schaffen können.

## UI-Automatisierungsskripte auf dem Remotedesktop ausführen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	✓ 8. Juli 2020	-	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Mit dieser Funktion können Sie mithilfe der Aufzeichnungs- und Wiedergabefunktion für Benutzeroberflächenflows Anwendungen automatisieren, die auf virtuellen Maschinen ausgeführt werden, einschließlich Microsoft Remote Desktop.

### Einfachere Einrichtung, Erstellung und Laufzeitkonfiguration von Benutzeroberflächenflows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	September 2020	-	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Wir führen die folgenden Verbesserungen beim Einrichten, Erstellen und Konfigurieren eines UI-Flows als Teil eines Flows durch:

- Beim Erstellen neuer UI-Flows werden die Hersteller benachrichtigt, wenn es eine neue Version der UI-Flow-App gibt, damit sie die neuen Funktionen nutzen können.
- Benutzer können einen UI-Flow abbrechen oder erneut senden, die Screenshots einer fehlgeschlagenen Ausführung anzeigen und den Verbindungsstatus einer Flowausführung kennen.
- Wenn Sie einen UI-Flow als Teil eines Flows hinzufügen, können Benutzer die Gateways mit der UI-Flow-App anzeigen, um sich auf die Konfiguration verlassen zu können.

### Neue und verbesserte Verwaltung und Überwachung für Benutzeroberflächenflows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	September 2020	-	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Hersteller benötigen eine konsolidierte Ansicht, um zu sehen, wie sich ihre Benutzeroberflächenflows entwickeln. Es ist erforderlich, eine Übersicht über die Ausführungen der Benutzeroberflächenflows, der Flows, die die Benutzeroberflächenflows nutzen und die häufigsten Fehler anzuzeigen. Dies hilft Ihnen dabei, die Bot-Auslastung zu verstehen, Fehlermuster zu identifizieren und Probleme zu beheben.

### Unbeaufsichtigte Benutzeroberflächenflows skalieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	September 2020	-	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Wir werden es Unternehmen erleichtern, unbeaufsichtigte Benutzeroberflächenflows mit verbesserter Zuverlässigkeit und Korrektur zu skalieren.

# Power Virtual Agents

## Power Virtual Agents – Überblick über die 2. Veröffentlichungswelle 2020

Power Virtual Agents ermöglicht es jedem in Ihrer Organisation, KI-gestützte Bots zu erstellen, die mit Benutzern zu bestimmten Themen chatten können. Sie können routinemäßige Fragen beantworten, häufig auftretende Probleme lösen oder Aufgaben automatisieren, die Kunden oder Mitarbeitern 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 benutzerdefinierte Bots mithilfe einer einfachen, programmierfreien grafischen Oberfläche zu erstellen, ohne dass KI-Experten, Datenwissenschaftler oder Entwicklerteams erforderlich sind. Ein Bot kann mit Benutzern interagieren, klarstellende Informationen anfordern und letztendlich die Fragen eines Benutzers beantworten.

Durch die umfassende Integration mit Power Automate und dem Microsoft Bot Framework können Autoren ihre Bots auf die Integration mit API-Backends erweitern, sodass die Bots zusätzliche Themen bearbeiten können, die nur durch die Vorstellungskraft des Autors eingeschränkt werden. Sie können Bots für viele Kanäle bereitstellen, einschließlich Websites, Microsoft Teams und Facebook. Während Benutzer mit einem Bot interagieren, kann der Autor sehen, welche Themen gut funktionieren und welche weiter verbessert werden müssen.

Die Veröffentlichungswelle 2 im Jahr 2020 bringt erweiterte Möglichkeiten für die Autorenerfahrung. Darunter sind Tools zur Erstellung umfangreicherer Inhalte, adaptive Kartenfunktionen, Themenvorschläge aus Dokumenten, eine verbesserte Power Automate-Integration, eine Sprachintegration mit Smart-Speakern, Themen zur Anpassung des Aussehens und Verhaltens des Bots und vieles mehr.

Verwenden Sie die [Dokumentation](#) zu Power Virtual Agents, um detaillierte Informationen und Antworten zu erhalten, die Ihren Anforderungen entsprechen, von grundlegenden Tipps zur Dokumenterstellung bis hin zu komplexen Themen zur Bot-Konfiguration.

 Updates zu Power Virtual Agents, 2. Veröffentlichungswelle 2020

## Neuerungen und geplante Funktionen für Power Virtual Agents

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2020 und März 2021 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** (siehe [Microsoft-Richtlinie](#)).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats geliefert. 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, welche Funktionen in der öffentlichen Vorschau oder für den Vorabzugriff sowie für die allgemeine Verfügbarkeit veröffentlicht wurden.

### Bot-Konfiguration

Konfigurieren des Bots entsprechend den Geschäftsanforderungen.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Automatisches Starten einer Bot-Unterhaltung mit einem Willkommensthema</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	-	Januar 2021
<a href="#">Grundlegendes Bot-Designmanagement</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	-	Januar 2021

### Grundlegende Dokumenterstellung

Verwenden Sie den Power Virtual Agents-Konversationseditor, um Ihre Dialoge zu erstellen, Variablen oder Synonyme hinzuzufügen und Power Automate-Flows für die Anbindung an andere Systeme einzubinden.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Adaptive Karten</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	-	Januar 2021
<a href="#">Bilder und Videos zu Themen hinzuzufügen</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	-	Januar 2021
<a href="#">Power Automate-Flow-Integration verstehen und handhaben</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	Januar 2021
<a href="#">Variablenübersichten verwenden</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	-	Januar 2021

## Sprachinteraktionen aktivieren

Aktivieren Sie Bots, um Sprachinteraktionen für Ihre Benutzer zu verwenden.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Power Virtual Agents als Alexa Skills bereitstellen</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	Oktober 2020	-

## Verbesserte natürliche Sprachfunktionen

Verbesserte natürliche Sprachfunktionen

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Multi-Turn-Themenvorschläge von einer Webseite</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	-	Oktober 2020
<a href="#">Themenvorschläge aus Dateien (CSV, DOCX, PDF), die auf einer Webseite gehostet werden</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	-	Oktober 2020

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Endbenutzer, automatisch**: Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Benutzererfahrung für Endbenutzer und werden automatisch aktiviert.
- **Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch**: Diese Funktionen richten sich an Administratoren, Ersteller oder Geschäftsanalysten und werden automatisch aktiviert.
- **Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten**: Diese Funktionen müssen von Administratoren, Herstellern oder Geschäftsanalysten aktiviert oder konfiguriert werden, damit Endbenutzer 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 unter [Dynamics 365 und Microsoft Power Platform-Verfügbarkeitsseite](#).

## Bot-Konfiguration

### Überblick

Der Bot kann so konfiguriert werden, dass er den individuellen Anforderungen einer Organisation entspricht und eine zusätzliche Erweiterbarkeit mit anderen Diensten und Funktionen ermöglicht. Dies beinhaltet 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 und die direkte Einbettung eines Bots in webbasierte mobile Apps.

## Automatisches Starten einer Bot-Unterhaltung mit einem Willkommensthema

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	-	Januar 2021

### Details zur Funktion

Konfigurieren Sie Ihren Bot so, dass er zu Beginn einer Unterhaltung automatisch eine Nachricht anzeigt.

Diese kann als Begrüßungsnachricht verwendet werden, um die Botschaft des Unternehmens auszudrücken und erste Fragen vorzuschlagen, die Kunden dem Bot stellen können.

## Grundlegendes Bot-Designmanagement

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	-	Januar 2021

### Details zur Funktion

Bot-Autoren können das Erscheinungsbild ihres Bots an die Farben und den Stil ihrer Marke anpassen sowie das Bot-Symbol mit dem Bot-Designmanagement ändern.

## Grundlegende Dokumenterstellung

### Überblick

Verwenden Sie die Dokumenterstellungscanvas in Power Virtual Agents, um Themen zu erstellen und zu bearbeiten sowie Triggerphrasen und -variablen hinzuzufügen. Erweitern Sie die Konversationsfunktionen Ihres Bots mit Power Automate.

## Adaptive Karten

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	-	Januar 2021

### Details zur Funktion

Mithilfe von [Microsoft Adaptive Karten](#) können Sie direkt aus der Dokumenterstellungsumgebung heraus umfangreiche Inhalte erstellen, ohne Code schreiben zu müssen. Adaptive Karten werden konsistent angezeigt, egal wo sich Ihre Kunden befinden, zugeschnitten auf deren Bildschirmgröße und Gerätefähigkeit.

## Bilder und Videos zu Themen hinzufügen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	-	Januar 2021

### Details zur Funktion

Verbessern Sie Bot-Konversationen, indem Sie in Ihren Themen URLs und online gehostete Bilder hinzufügen. Indem Sie ein Bild oder ein Video anstelle einer langen Textbeschreibung in die Antwort eines Bots einfügen, können Sie komplexe Szenarien handhaben und gleichzeitig die Nachrichten kurz halten.

## Verstehen und Handhaben der Integration von Power Automate-Flows

aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	Januar 2021

## Details zur Funktion

Verwenden Sie den Knoten **Aktion aufrufen**, um Power Automate-Flows direkt in einem Gespräch zu aktualisieren und zu ersetzen, ohne den Flow zu entfernen oder zu ersetzen. Sehen Sie die in Power Automate vorgenommenen Änderungen direkt auf dem Power Virtual Agents-Canvas für Autoren.

Wenn Sie z.B. die Variablennamen, die Eingabe und die Ausgabe eines Flows ändern, werden die Änderungen direkt im Authoring-Canvas angezeigt. Sie erhalten auch Benachrichtigungen über diese Änderungen in Power Virtual Agents.

## Variablenübersichten verwenden

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	-	Januar 2021

## Details zur Funktion

Bot-Autoren 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.

## Sprachinteraktionen aktivieren

### Übersicht

Verwenden Sie Power Virtual Agents-Sprachfunktionen, um Ihren Bot mit einer Telefonleitung zu verbinden und Sprachinteraktionen für Ihre Benutzer zu ermöglichen. Erweitern Sie die Konversationsfähigkeiten Ihres Bots mit Microsoft Cognitive Services.

## Power Virtual Agents als Alexa Skills bereitstellen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	Oktober 2020	-

## Details zur Funktion

Bot-Autoren können den neuen Alexa-Kanal verwenden, um Power Virtual Agents-Bots als Alexa Skills bereitzustellen. Dies bedeutet, dass Benutzer in der Amazon Alexa-App und auf Alexa-kompatiblen Geräten Sprachinteraktionen mit Bots durchführen können.

## Verbesserte natürliche Sprachfunktionen

### Überblick

Power Virtual Agents basiert auf einer dialogorientierten KI und natürlichen Sprachfähigkeiten. Diese erlauben es dem System, eine komplexe Sprache zu verstehen, sie nach den entsprechenden Informationen zu analysieren und bei Bedarf um Klarstellung zu bitten.

### Multi-Turn-Themenvorschläge von einer Webseite

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	-	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Sie können Power Virtual Agents auf eine FAQ-Webseite verweisen, die dann durchsucht wird, um Frage- und Antwortpaare zu extrahieren, die in die Bot-Vorschläge einbezogen werden, sodass die Inhalte schnell verbreitet werden können. Bisher waren diese Vorschläge in einem einzelnen Frage-Antwort-Paar verfügbar.

In der 2. Veröffentlichungswelle 2020 bietet Power Virtual Agents die Möglichkeit, Themenvorschläge für mehrere Stufen zu extrahieren und automatisch ausführlichere Dialoge zu generieren, die für die Fehlerbehebung und andere Szenarien hilfreich sind.

### Themenvorschläge aus Dateien (CSV, DOCX, PDF), die auf einer Webseite gehostet werden

aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	-	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Sie können Power Virtual Agents auf eine FAQ-Webseite verweisen, die dann durchsucht wird, um Frage- und Antwortpaare zu extrahieren, die in die Bot-Vorschläge einbezogen werden, sodass die Inhalte schnell verbreitet werden können.

In der 2. Veröffentlichungswelle 2020 bietet Power Virtual Agents die Möglichkeit, Vorschläge aus CSV-, DOCX- und PDF-Dateien zu extrahieren, die auf einer Webseite gehostet werden.

# AI Builder

## AI Builder – Überblick über die 2. Veröffentlichungswelle 2020

AI Builder ist eine Microsoft Power Platform-Funktion für Teams, um Prozesse einfach zu automatisieren und Ergebnisse vorherzusagen und so die Geschäftsleistung zu verbessern. AI Builder ist eine Komplettlösung, die Ihnen die Möglichkeiten der Microsoft AI über eine Point-and-Click-Umgebung bereitstellt. Sie können jetzt eine KI erstellen, ohne Programmierkenntnisse oder Kenntnisse der Datenwissenschaft zu haben. Die Nutzung von KI wird durch die direkte Integration in Power Apps und Power Automate noch einfacher.

In der 2. Veröffentlichungswelle 2020 werden auch neue KI-Szenarien in der Vorschau sowie Verbesserungen bestehender Szenarien eingeführt, um die Leistung von Geschäftsprozessen zu steigern. Verbesserungen in AI Builder konzentrieren sich nicht nur auf die Einführung von KI-Modellen, sondern auch auf die tiefere Integration in Microsoft Power Platform.

-Updates zu AI Builder, 2. Veröffentlichungswelle 2020

### Neue und geplante Funktionen für AI Builder

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2020 und März 2021 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** (siehe [Microsoft-Richtlinie](#)).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats geliefert. 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, welche Funktionen in der öffentlichen Vorschau oder für den Vorabzugriff sowie für die allgemeine Verfügbarkeit veröffentlicht wurden.

### Verbesserungen bei KI-Szenarien

Verbesserungen, um KI-Szenarien genauer und benutzerfreundlicher zu gestalten.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Formularverarbeitungsmodelle können mehrere Dokumentlayouts unterstützen</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	Oktober 2020	-
<a href="#">Mit Remote-Schulungsdaten verbinden</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	Oktober 2020
<a href="#">Felder in der Formularverarbeitung explizit markieren</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	Oktober 2020

## Bessere Integration mit Power Automate

Bessere Integration mit Power Automate.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Starter Kit für die Rechnungsbearbeitung</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	Oktober 2020

## Neues KI-Szenario

Neue KI-Szenarien werden in AI Builder hinzugefügt.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Scannen von Belegen</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	Oktober 2020
<a href="#">Übersetzung</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	Oktober 2020

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Extraktion von Textentitäten – vordefiniert und Anpassung</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	✓ 24. Apr. 2020	Oktober 2020

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Endbenutzer, automatisch**: Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Benutzererfahrung für Endbenutzer und werden automatisch aktiviert.
- **Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch**: Diese Funktionen richten sich an Administratoren, Ersteller oder Geschäftsanalysten und werden automatisch aktiviert.
- **Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten**: Diese Funktionen müssen von Administratoren, Herstellern oder Geschäftsanalysten aktiviert oder konfiguriert werden, damit Endbenutzer 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 unter [Dynamics 365 und Microsoft Power Platform-Verfügbarkeitsseite](#).

## Verbesserungen bei KI-Szenarien

### Übersicht

AI Builder-Homepage und die Modelldetailseite werden aktualisiert, um die Erkennbarkeit und Integration mit Power Apps und Power Automate zu verbessern. Durch die Möglichkeit, mehrere Modelle miteinander zu kombinieren und Trainingstabellen manuell zu bearbeiten, können Formularverarbeitungsmodelle mehr Geschäftsanwendungsfälle umfassen.

### Formularverarbeitungsmodelle können mehrere Dokumentlayouts unterstützen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	Oktober 2020	-

### Details zur Funktion

Die Verarbeitung von Dokumenten wie Rechnungen umfasst häufig mehrere Dokumentlayouts. Sie können aus verschiedenen Quellen stammen oder einfach über verschiedene Versionen verfügen. Zuvor mussten Sie für jedes vorhandene Dokumentlayout ein Modell erstellen und dann Dokumente an das richtige Modell weiterleiten. Die Formularverarbeitung unterstützt das Erstellen von Modellen, die mehrere Layouts unterstützen.

### Mit Remote-Schulungsdaten verbinden

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Ersteller oder Analysten, automatisch	-	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Beim Erstellen von KI-Lösungen können Sie einen Konnektor verwenden, um eine Verbindung zu Ihren Schulungsdaten herzustellen. Mit diesem Update kopieren die Konnektoren die ausgewählten Trainingsdaten nicht auf Common Data Service, um Ihr KI-Modell zu trainieren. Stattdessen werden die Daten dort belassen, wo sie sich befinden. Bei Bedarf wird eine Verbindung hergestellt, um Ihr KI-Modell zu trainieren.

### Felder in der Formularverarbeitung explizit markieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Ersteller oder Analysten, automatisch	-	Oktober 2020

### Details zur Funktion

In einigen komplexeren Dokumenten könnten einige Felder von AI Builder nicht automatisch erkannt werden. Mit dem neuesten Update für die Formularverarbeitung können Sie Felder und Tabellen explizit markieren, die von AI Builder nicht automatisch erkannt werden. Sie können die Genauigkeit der Erkennung dieser Felder verbessern, indem Sie mehr Schulungsdokumente bereitstellen.

**Siehe auch**

[Formularverarbeitungsmodell trainieren und veröffentlichen](#) (Dokumente)

**Bessere Integration mit Power Automate****Übersicht**

Neue native AI Builder-Aktionen in Power Automate machen es einfach, AI Builder beim Erstellen eines Flows in Power Automate zu entdecken. Starterkits bieten eine Paketlösung mit vorgefertigten Anwendungen, Flows und KI-Modellen zur Lösung spezifischer Geschäftsprobleme.

**Starter Kit für die Rechnungsbearbeitung**

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	Oktober 2020

**Details zur Funktion**

Starter Kits helfen Ihrem Unternehmen beim Einstieg in die Verwendung von AI Builder unter der Microsoft Power Platform durch die Bereitstellung einer Referenzimplementierung für einen bestimmten Geschäftsfall. Der Umgang mit Rechnungen kann ein manueller und langwieriger Prozess sein. Die reibungslose Automatisierung dieses Prozesses ohne eine grundlegende Veränderung von geschäftlichen Routinen ist oft eine Herausforderung. Um auf dieses Problem zu reagieren, haben wir ein Starter Kit mit Microsoft Power Platform-Funktionen erstellt:

- Eine App, die den Benutzer durch die Konfiguration von Rechnungsanbietern führt
- Eine Reihe von dynamischen Power Automate-Flows, die die Backendpipeline verwalten
- AI Builder-Formularverarbeitungsmodelle, die Intelligence für die Rechnungsdatenextraktion bereitstellen

**Neues KI-Szenario****Übersicht**

AI Builder investiert weiterhin in die Bereitstellung neuer KI-Szenarien, damit Geschäftsbenutzer ihre Prozesse automatisieren und Ergebnisse vorhersagen können.

## Scannen von Belegen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Ersteller oder Analysten, automatisch	-	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Das Scannen von Belegen ist eine neue Funktion in AI Builder, die Belege verarbeitet, um Informationen zu identifizieren und zu extrahieren. Das KI-Modell identifiziert Belegdaten, Händlerinformationen, Gesamtpreis und Steuern aus Belegen. Sie können Belege mit dem Modell zum Scannen von Belegen in Power Automate und Power Apps verarbeiten.

### Übersetzung

aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Ersteller oder Analysten, automatisch	-	Oktober 2020

### Details zur Funktion

Mit AI Builder können Sie Ihren Apps und Flows Übersetzungen hinzufügen, um mehrsprachige Geschäftsprozesse in mehr als 60 Sprachen zu erstellen.

## Extraktion von Text-Entitäten – vorgefertigt und angepasst

aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	✓ 24. Apr. 2020	Oktober 2020

## Details zur Funktion

Die Entitätsextraktion kann verwendet werden, um alle im Text genannten Entitäten wie Organisationen, Personen oder Orte zu ermitteln. Vorgefertigte Modelle zur Entitätsextraktion können zur Erkennung gemeinsamer Entitäten verwendet werden. Zur Erkennung von Entitäten, die für Ihr Unternehmen einzigartig sind, können Sie die Lösung mit Ihrer eigenen Liste von Entitäten anpassen.

## Siehe auch

[Überblick über die Vorschau zum benutzerdefinierten Modell zur Entitätsextraktion](#) (Doks)

# Governance und Verwaltung

## Microsoft Power Platform-Governance und -Verwaltung – Überblick über die 2. Veröffentlichungswelle 2020

Das Power Platform Admin Center bietet eine Architektur, ein Funktions- und Benutzererfahrungsmodell, das sich über alle Bereiche von Power Apps, Power Automate und Common Data Service erstreckt, um alle Komponenten zu aktivieren, die sich auf eine Umgebung beziehen und an Umgebungslebenszyklusvorgängen wie Erstellen, Zurücksetzen und Kopieren teilnehmen. Mit dieser Funktion können Sie Ihre kompletten Lösungen, Apps und Flows nahtloser zwischen Entwicklungs-, Test-, Benutzerakzeptanz- und Produktionsumgebungen verschieben.

 Aktualisierungen auf Microsoft Power Platform-Governance und Administration 2020, Veröffentlichungswelle 2

## Neuerungen und geplante Funktionen für Microsoft Power Platform-Governance und -Verwaltung

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2020 und März 2021 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** (siehe [Microsoft-Richtlinie](#)).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats geliefert. 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, welche Funktionen in der öffentlichen Vorschau oder für den Vorabzugriff sowie für die allgemeine Verfügbarkeit veröffentlicht wurden.

## Ein verbessertes, einheitliches Power Platform Admin Center

Das Power Platform Admin Center ist eine einheitliche Administrationsumgebung für die Microsoft Power Platform-Produktangebote sowie Customer Engagement-Apps.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Common Data Service-Fehler, -Leistungsdaten und -Diagnosedaten in der Azure Application Insights-Umgebung des Debitoren bereitstellen</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	Oktober 2020	

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Endbenutzer, automatisch**: Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Benutzererfahrung für Endbenutzer und werden automatisch aktiviert.
- **Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch**: Diese Funktionen richten sich an Administratoren, Ersteller oder Geschäftsanalysten und werden automatisch aktiviert.
- **Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten**: Diese Funktionen müssen von Administratoren, Herstellern oder Geschäftsanalysten aktiviert oder konfiguriert werden, damit Endbenutzer 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 unter [Dynamics 365 und Microsoft Power Platform-Verfügbarkeitsseite](#).

## Ein verbessertes, einheitliches Power Platform Admin Center

### Übersicht

Das Power Platform Admin Center ist eine einheitliche Administrationsumgebung für die Microsoft Power Platform-Produktangebote sowie Customer Engagement-Apps. Es bietet eine einheitliche Umgebung für die Verwaltung von Umgebungen, Bereitstellungen, Benutzern, Kapazität und Nutzung. Unterstützt von aussagekräftigen Analysen können Administratoren Probleme bei ihren Bereitstellungen untersuchen und diagnostizieren. Dank der integrierten Hilfe und des Supports können sie zudem nach entsprechender Hilfe suchen und bei Bedarf eine Weiterleitung an den Microsoft-Support veranlassen.

## Common Data Service-Fehler, -Leistungsdaten und -Diagnosedaten in der Azure Application Insights-Umgebung des Debitoren bereitstellen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	Oktober 2020	-

### Geschäftswert

Indem Sie es ermöglichen, Einblicke in Fehler und Leistungsprobleme mit Common Data Service und modellgetriebenen Apps zu gewinnen, kann Ihr Unternehmen die Benutzererfahrung durch eine bessere Überwachung und Lösung von Produktionsproblemen sowie durch proaktive Wartung verbessern. Da die von der Plattform protokollierten Daten selbst verfügbar sind, müssen Sie in vielen Fällen weniger benutzerdefinierten Code für Fehler und Leistung schreiben.

### Details zur Funktion

Sie können sich dafür entscheiden, plattformprotokollierte Fehler- und Leistungsdaten für Produktionsumgebungen für „Einheitliche Oberfläche“-Formularladevorgänge, Plug-Ins und Plattform-APIs über die das Microsoft Power Platform Admin Center zu exportieren. Durch diese Daten in Application Insights kann Ihr Team tiefere Einblicke gewinnen, sowohl durch sofort einsatzbereite als auch durch benutzerdefinierte Berichte. Der Schlüssel ist, dass dies den Self-Service und verbesserte Ergebnisse sowohl für reaktive als auch für proaktive Szenarien ermöglicht.

Reaktives Szenario: Wenn ein Vorfall von Benutzern ausgelöst wird, kann Ihr Support-Team Application Insights verwenden, um Metriken basierend auf der Benutzer-ID schnell anzuzeigen und Einblicke zu geben in Details wie:

- War das Problem für einen einzelnen Benutzer spezifisch oder für alle Benutzer anwendbar?
- Hat ein bestimmter API-Aufruf aus dem Formular „Einheitliche Oberfläche“ in einer bestimmten Region fehlgeschlagen und eine schlechte Formularleistung verursacht?
- Wie hat sich die API vor einem gemeldeten Problem basierend auf Tageszeit und Standort entwickelt? War der API-Abbau allmählich oder plötzlich?

Der Support kann jetzt Probleme untersuchen, um zu verstehen, ob das Problem durch benutzerdefinierten Code oder Plattformcode verursacht wurde. Bei benutzerdefiniertem Code kann das Problem zum internen Technikteam weitergeleitet werden. Erstellen Sie ein Supportticket bei Microsoft, wenn es um Plattformcode geht.

Proaktives Szenario: Warnungen basierend auf Leistungsschwellenwerten für Formularladevorgänge, APIs und Plug-Ins können in Application Insights eingerichtet werden. Wenn diese Schwellenwerte erreicht sind, ermöglichen die Warnungen eine proaktive Wartung. Wenn beispielsweise die Leistung beim Laden eines benutzerdefinierten Formulars unter einen vordefinierten Wert fällt, kann Ihr eigenes Entwicklerteam benachrichtigt werden, um eine Triage und eine proaktive Lösung zu ermöglichen.

Die Daten in Ihrem Application Insights zeigen außerdem sofort einsatzbereite Berichte für Benutzeraktivitäten mit bestimmten Formularen an, und Administratoren können Adoptionsblocker und -treiber verstehen.

# Datenintegration

## Überblick über die Datenintegration für die 2. Veröffentlichungswelle 2020

Es ist das Ziel des Datenintegrationsteams, die Datenintegration für Geschäftsanwender so zu harmonisieren, dass Daten nahtlos aus jeder Datenquelle in Common Data Service und Azure Data Lake Storage extrahiert werden und andere Microsoft-Produkte diese Daten nutzen können.

Wir investieren in einige wesentliche Bereiche:

- Microsoft Power Platform-Dataflows Power Query ist das führende Tool zur intelligenten Datenaufbereitung der Branche. Es entwickelt sich durch die Integration von KI/ML in Datentransformationen und die Erweiterung von Dataflows auf die gesamte Microsoft Power Platform weiter.
- Common Data Model etabliert eine branchenweite Struktur und Semantik der zugrunde liegenden Daten, sodass Debitoren diese Daten über verschiedene Geschäftsanwendungslösungen, Analysen und ML-Algorithmen verarbeiten können.
- Verbesserte Datenintegration durch Aktivierung von Analysen für Common Data Service-Daten durch den Export in Data Lake in einem Common Data Model-Formular, Office-Datenintegration für neue Erkenntnisse, neue und erweiterte Connectors, Verbesserungen der Konnektivitätsplattform, Erweiterung von Duales Schreiben für weitere Entitäten, Verbesserung des Datenexportservice und Optimierung des Gateways für Unternehmen und Robotics Process Automation (RPA).
- Mithilfe der Gateway- und Azure Virtual Network (VNet)-Konnektivität in Microsoft Power Platform können Unternehmen ihre Cloud-zu-Cloud-Integrationen skalieren, ohne das Gateway zu nutzen, wodurch Komplexität und Verwaltungsaufwand beim Aufbau einer echten, demokratisierten Datenplattform entfallen.

 Updates zur Datenintegration, 2. Veröffentlichungswelle 2020

## Neuerungen und geplante Funktionen für die Datenintegration

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2020 und März 2021 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** (siehe [Microsoft-Richtlinie](#)).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats geliefert. 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, welche Funktionen in der öffentlichen Vorschau oder für den Vorabzugriff sowie für die allgemeine Verfügbarkeit veröffentlicht wurden.

## Duales Schreiben

Duales Schreiben stellt eine eng verknüpfte, nahtlose und bidirektionale Integration zwischen Dynamics 365 Finance, Supply Chain Management und Common Data Service nahezu in Echtzeit bereit.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Unterstützung für Duales Schreiben für Microsoft Government Cloud</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	März 2021	-
<a href="#">Dokumenterstellungsumgebung in Common Data Model</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	November 2020	März 2021
<a href="#">Möglichkeit, Schreibvorgänge zu sequenzieren</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

## In Data Lake exportieren

Der Dienst „In Data Lake exportieren“ ermöglicht die kontinuierliche Replikation von Common Data Service-Entitätsdaten nach Azure Data Lake Storage Gen2, wo dann Analysen ausgeführt werden können, wie z. B. Power BI-Berichterstellung und maschinelles Lernen (ML).

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Möglichkeit, den Export nach Data Lake mit Azure Synapse zu verknüpfen</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Konfigurierbare Momentaufnahmeintervalle</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021
<a href="#">Mandantenübergreifende Unterstützung</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021
<a href="#">Dashboard mit Anzahl und Trend der Datensätze</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021
<a href="#">Unterstützung des Exports nach Data Lake für GCC-L4</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021
<a href="#">Parquet-Format</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021
<a href="#">Intelligente Partitionierung</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021
<a href="#">Unterstützung für den Export von Überwachungsdaten nach Azure Data Lake</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021
<a href="#">Unterstützung für Entitäten mit Anhängen</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021
<a href="#">Unterstützung für vorläufiges Löschen</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Zeitreihendaten</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021
<a href="#">Aktualisierung auf die neueste Version von Common Data Model</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

## Microsoft Power Platform-Konnektoren

Ein wichtiger Teil der Datenintegration und der von ihr unterstützten Produkte – Power Apps, Power Automate, Power BI und Power Query – ist die Konnektivität mit externen Datenquellen. Die Konnektor-Plattform verfolgt zwei Hauptziele: Bereitstellung einer Plattform, mit der Partner und Debitoren Konnektoren entwickeln können.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Unterstützung für Verbindungszeichenfolgen für SQL Server</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	März 2021	
<a href="#">Dienstprinzipalunterstützung für SQL Server</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	März 2021	
<a href="#">Microsoft Excel Online-Connector in Power Apps verwenden</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	März 2021	
<a href="#">Besserer Prozess für die Handhabung von Versionen während der Konnektorzertifizierung</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Feedback für zertifizierte Konnektoren</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021
<a href="#">Weitere zertifizierte und benutzerdefinierte Connectors in unserem Open-Source-Repository</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021
<a href="#">Produktinterne Anleitungen wenn Konnektoren und Operatoren veraltet sind</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021
<a href="#">Konnektorvorlagen als Teil der Konnektorzertifizierung senden</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021
<a href="#">Benutzeroberfläche im Konnektorzertifizierungsportal zum Hinzufügen zusätzlicher Autoren</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

## Microsoft Power Platform-Dataflows

Microsoft Power Platform-Dataflows bieten eine auf Power Query Online basierende codefreie Umgebung für Benutzer ohne technische Kenntnisse, um Daten aus einer Vielzahl von Datenquellen für Common Data Service und Azure Data Lake Storage im Common Data Model-Format zu verbinden, zu transformieren und anzureichern.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Statistik zur Datenprofilerstellung für die Dataflow-Ausgabe</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	März 2021	
<a href="#">Dataflows-Verwaltungsfunktionen für Administratoren</a>	Endbenutzer, automatisch	März 2021	-

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Power Platform-Dataflows wachsen zur Azure Data Factory heran</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	März 2021	
<a href="#">Dataflow über Desktop veröffentlichen</a>	Endbenutzer, automatisch	März 2021	-
<a href="#">Spark-basierte Rechenunterstützung für Power Platform-Dataflows</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	März 2021	

## Microsoft Power Platform-Gateway

Lokaler Datengateway.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Gatewaydiagnose</a>	Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	März 2021	

## Power Query Online

Power Query ist die Datenkonnektivitäts- und Datenaufbereitungsumgebung für die Benutzer einer Vielzahl von Microsoft-Produkten und -Diensten, einschließlich Power BI, Excel, Customer Insights und vieles mehr.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Zertifizierte Konnektoren in Power Query Online</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	Dezember 2020	
<a href="#">Benutzerdefinierte Konnektoren in Power Query Online</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	Dezember 2020	

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
<a href="#">Diagrammansicht für die Dokumenterstellung</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	März 2021	
<a href="#">Benutzerdefinierte Dataflow-Vorlagen importieren/exportieren</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	März 2021	
<a href="#">Semantische Typen und Transformationen (Phase 1)</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	Dezember 2020	März 2021
<a href="#">Semantische Typen und Transformationen (Phase 2)</a>	Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	März 2021	Wird noch mitgeteilt

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Endbenutzer, automatisch**: Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Benutzererfahrung für Endbenutzer und werden automatisch aktiviert.
- **Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch**: Diese Funktionen richten sich an Administratoren, Ersteller oder Geschäftsanalysten und werden automatisch aktiviert.
- **Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten**: Diese Funktionen müssen von Administratoren, Herstellern oder Geschäftsanalysten aktiviert oder konfiguriert werden, damit Endbenutzer 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 unter [Dynamics 365 und Microsoft Power Platform-Verfügbarkeitsseite](#).

## Duales Schreiben

### Übersicht

Kunden nutzen und überwachen ihre Verkaufsprozesse mit der Stärke von Common Data Service, während alle Aspekte der Auftragserfüllung und Rechnungsstellung mithilfe der umfangreichen Funktionen von Dynamics 365 Finance und Supply Chain Management stattfinden. Duales Schreiben sorgt dafür, dass Kunden diese Anwendungen nicht als unterschiedliche Systeme betrachten, in die unabhängig voneinander geschrieben werden muss. Stattdessen ermöglicht die zugrunde liegende Infrastruktur das gleichzeitige Schreiben der Apps. Duales Schreiben stellt nahtlos integrierte und bidirektionale Integration zwischen Dynamics 365 Finance, Supply Chain Management und Common Data Service bereit. Sobald eine Entitätszuordnung, wie z. B. „Konto – Kunde“, für duales Schreiben aktiviert ist, führen alle Erstellungs- oder Aktualisierungsänderungen in der **Kunden**entität in Dynamics 365 Finance und Supply Chain Management zu Schreibvorgängen in nahezu Echtzeit auf die **Konto**entität in Common Data Service und umgekehrt.

### Unterstützung für Duales Schreiben für Microsoft Government Cloud

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	März 2021	-

### Details zur Funktion

Wir investieren in die Konformität von dualem Schreiben, um Microsoft Government Cloud (GCC – Level 2) zu unterstützen.

### Dokumenterstellungsumgebung in Common Data Model

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	November 2020	März 2021

## Details zur Funktion

Aufgrund des verstärkten Fokus auf das Wachstum des Common Data Model-Ökosystems müssen die Benutzer mit dem Common Data Model in ihren nativen Datenumgebungen wie Power Query, Insights Apps, Azure Synapse und Power BI arbeiten können. Ein standardisierter Weg, den Lebenszyklus für Common Data Model-Definitionen produktübergreifend zu erstellen und zu verwalten, wird die Akzeptanz erhöhen, die Markteintrittsbarrieren senken, die Supportkosten reduzieren und Beiträge zur wachsenden Akzeptanz des Common Data Models fördern.

## Möglichkeit, Schreibvorgänge zu sequenzieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

## Details zur Funktion

Mit dieser Funktion haben Sie die Möglichkeit, Schreibvorgänge beim Schreiben von 1:m-Karten zu sequenzieren (zum Beispiel: Dynamics 365 Finance und Supply Chain Management Mitarbeiter zu Mitarbeiter und Mitarbeiter in Common Data Service).

## In Data Lake exportieren

### Überblick

Der Dienst **Zu Data Lake exportieren** ermöglicht die kontinuierliche Replikation von Common Data Service-Entitätsdaten nach Azure Data Lake Storage Gen2, wo dann Analysen ausgeführt werden können, z. B. Power BI -Berichterstellung, Maschinelles Lernen (ML), Data Warehousing oder andere nachgelagerte Integrationsfunktionen. Er vereinfacht die technische und administrative Komplexität der Operationalisierung von Entitäten für die Analyse und Verwaltung von Schemas und Daten. Innerhalb weniger Minuten können Sie eine Common Data Service-Umgebung mit einem Data Lake in Ihrem Azure-Abonnement verknüpfen, standardmäßige oder benutzerdefinierte Entitäten auswählen und in Ihren Data Lake exportieren. Alle Änderungen an Daten oder Metadaten (anfänglich und inkrementell) in Common Data Service werden ohne zusätzliche Aktionen automatisch per Push an den Data Lake übertragen.

Dieser Dienst unterstützt auch unsere Erstanbieter-KI-Apps (Customer Insights, Sales Insights, CCA und AI Builder usw.) durch kontinuierliches Übertragen von Common Data Service-Daten per Push an Azure Data Lake Storage Gen2.

## Möglichkeit, den „Export nach Data Lake“ mit Azure Synapse zu verknüpfen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

### Details zur Funktion

Azure Synapse ist ein unbegrenzter Analysedienst, der Data Warehousing für Unternehmen und Big Data-Analyse zusammenbringt. Sie haben die Freiheit, Daten zu Ihren Bestimmungen abzufragen, entweder serverlos bedarfsgesteuert oder mit maßstabsgerecht bereitgestellten Ressourcen. In der 2. Veröffentlichungswelle 2020 erfolgt eine grundlegende Integration, um Ihnen die Möglichkeit zur Verwendung von Azure Synapse SQL bei Bedarf zu geben, damit Sie so die Daten in Ihrem Data Lake erkunden und abfragen sowie auch Ihre Data Warehousing-Anforderungen erfüllen können.

## Konfigurierbare Momentaufnahmenintervalle

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

### Details zur Funktion

Bisher stellen wir nur stündliche Momentaufnahmen für größere analytische Arbeitsauslastungen bereit. In der 2. Veröffentlichungswelle 2020 können Sie Momentaufnahmenintervalle entsprechend den Anforderungen Ihres Unternehmens konfigurieren.

## Mandantenübergreifende Unterstützung

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

### Details zur Funktion

Bis jetzt wurde Ihre Common Data Service-Umgebung benötigt, die sich im selben Mandanten befindet wie Ihr Azure Data Lake Gen2-Speicher. Dies war ein Problem für Kunden, die ihren Azure-Speicher in einem separaten Mandanten verwalten, der nicht verschoben werden kann. In dieser Funktion gibt es diese Anforderungen nicht mehr, und es wird nicht mehr verlangt, dass sie sich im selben Mandanten befinden.

### Dashboard mit Anzahl und Trend der Datensätze

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

### Details zur Funktion

Damit Sie den Fortschritt von Schreibvorgängen überprüfen können, insbesondere bei größeren Datasets von Common Data Service bis zu Azure Data Lake Storage Gen2, gibt es jetzt ein Dashboard mit der Anzahl und einem visuellen Trend der Datensätze.

### Unterstützung des Exports zum Data Lake für GCC-L4

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

### Details zur Funktion

Mit der 2. Veröffentlichungswelle 2020 wird in den Export zum Data Lake investiert, um die Behörden-Cloud GCC (Ebene 4) und DoD zu unterstützen.

## Parquet-Format

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

### Details zur Funktion

Bisher wurde der Export von Common Data Service-Entitätsdaten nach Azure Data Lake Storage Gen2 im CSV-Format unterstützt. In der 2. Veröffentlichungswelle 2020 wird der Export von Daten im Parquet-Format unterstützt, um die Effizienz und Leistung sowohl bei der Speicherung als auch bei der Verarbeitung großer Abfragen zu verbessern.

## Intelligente Partitionierung

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

### Details zur Funktion

Beim Exportieren von Daten nach Azure Data Lake Storage Gen2 werden die Daten nach Jahr partitioniert, um die Effizienz des Datenverbrauchs zu verbessern. In der 2. Veröffentlichungswelle 2020 werden die Daten basierend auf der Datenmenge intelligent partitioniert und detailliertere Partitionen hinzugefügt, z. B. die Partitionierung nach Monat.

## Unterstützung für den Export von Überwachungsdaten nach Azure Data Lake

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

### Details zur Funktion

Common Data Service unterstützt eine Überwachungsfunktion, bei der Änderungen von Entitäts- und Attributdaten innerhalb einer Organisation im Laufe der Zeit zur Verwendung für Analyse- und Berichtszwecke aufgezeichnet werden können. In der 2. Veröffentlichungswelle 2020 wird der Export von Entitätsüberwachungsdaten nach Azure Data Lake Storage Gen2 unterstützt.

### Unterstützung von Entitäten mit Anhängen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

### Details zur Funktion

Dieses Funktion unterstützt Entitäten mit Anhängen. Zum Beispiel unterstützen wir die Entität **Anmerkung** mit *documentbody*, mit dem Notizen angehängt werden können. Die Daten aus Notizen können für Analysen verwendet werden.

### Unterstützung für vorläufiges Löschen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

### Details zur Funktion

In der 2. Veröffentlichungswelle 2020 wird es eine Option zum vorläufigen Löschen von Daten geben. Dies ist nützlich, wenn Sie Daten aus der Quelle entfernen müssen, aber die Daten zu Berichterstellungszwecken im Data Lake bleiben müssen.

## Zeitreihendaten

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

### Details zur Funktion

Mit dieser Funktion können Sie historische Daten für eine bestimmte Entität erhalten. Sie erhalten die vollständige Historie der Änderungen für Entitäten-Datensätze. Diese Funktion ermöglicht mehrere KI-Szenarien, die eine Lifetime-Ansicht der Daten erfordern.

## Aktualisierung auf die neueste Version von Common Data Model

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

### Details zur Funktion

Exportieren zu Data Lake mithilfe von Common Data Model, um neben den Daten eine semantische Bedeutung anzugeben, mit der andere Systeme und Anwendungen die in einem Data Lake gespeicherten Daten leichter auswerten und nutzen können. Common Data Model ist die gemeinsame Datensprache, die von Geschäfts- und Analyseanwendungen verwendet wird. In der 2. Veröffentlichungswelle 2020 erfolgt die Aktualisierung auf die neueste Version von Common Data Model.

## Microsoft Power Platform-Konnektoren

### Übersicht

Ein wichtiger Teil der Datenintegration und der von ihr unterstützten Produkte – Power Apps, Power Automate, Power BI und Power Query – ist die Konnektivität mit externen Datenquellen. Die Konnektorplattform verfolgt zwei Hauptziele: Bereitstellung einer Plattform, mit der Partner und Kunden Konnektoren effizient entwickeln können, und Bereitstellung einer Vielzahl von Konnektoren für Kunden.

Im Rahmen von Plattforminvestitionen stellen wir eine Vielzahl von Tools, Beispielen und Dokumentationen zur Verfügung, mit denen Partner und Debitoren Connectors erstellen können. Wir investieren auch in unsere Zertifizierungsprozesse und -tools für Connectors, damit Partner ihre Connectors zertifizieren und auf der Plattform verfügbar machen können. Eine Schlüsselinvestition ist hier auch darauf ausgerichtet, die größere Community durch Open-Source-Connectors zu nutzen.

Neben der Unterstützung der ISV-Community bei der Erstellung eigener Connectors planen wir weitere Investitionen in Daten-Connectors wie SQL Server, SAP, Oracle Database, Outlook und mehr für Unternehmen.

### Unterstützung für Verbindungszeichenfolgen für SQL Server

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	März 2021	-

#### Details zur Funktion

In der 2. Veröffentlichungswelle 2020 akzeptiert der SQL Server-Connector eine zu verwendende Verbindungszeichenfolge. Dies bietet Benutzern zusätzliche Flexibilität, wenn sie viele native SQL-Verbindungseigenschaften angeben können.

### Unterstützung von Dienstprinzipalen für SQL Server

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	März 2021	-

#### Details zur Funktion

Mit der Unterstützung für die auf Azure AD basierenden Authentifizierung in SQL Server können Benutzer jetzt auch über einen Dienstprinzipal eine Verbindung zum SQL Server herstellen.

## Microsoft Excel Online-Konnektor in Power Apps verwenden

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	März 2021	-

### Details zur Funktion

Obwohl auf Excel Online-Dokumente von Power Automate aus zugegriffen werden kann, war es bis vor Kurzem nicht möglich, den Excel Online-Konnektor in Power Apps zu verwenden. Die 2. Veröffentlichungswelle 2020 umfasst die Unterstützung für den Excel Online-Konnektor in Power Apps. Aus diesem Grund bieten wir jetzt einen leistungsfähigen, zuverlässigen und schnellen Ansatz zum Erstellen von Apps über Daten in Excel-Arbeitsblättern. Dies wird die riesige Menge an unstrukturierten Daten aus Excel erschließen und Benutzern zugutekommen, die mit Excel vertraut sind, sodass sie die Vorteile der Technologie ohne oder mit geringem Programmieraufwand nutzen können, die wir über Power Apps anbieten.

## Besserer Prozess für die Handhabung von Versionen während der Konnektorzertifizierung

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

### Details zur Funktion

Derzeit können Partner jeweils nur eine Version eines Konnektors zur Zertifizierung einreichen. Wir möchten einen Vorgang anbieten, der diese Erfahrung verbessert. Dieses Funktion verbessert die Erfahrung für Partner, die Versionen eines Konnektors gleichzeitig zertifizieren möchten.

## Feedback für zertifizierte Konnektoren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

### Details zur Funktion

Wir erhalten häufig Anfragen von Partnern bezüglich Feedback ihrer zertifizierten Connectors. Derzeit stellen wir diese Informationen nur nach Rückfrage eines Partners zur Verfügung. Mit dieser neuen Funktion haben wir einen Prozess, um den Besitzern proaktiv Feedback über das Connector-Zertifizierungsportal bereitzustellen.

## Weitere zertifizierte und benutzerdefinierte Connectors in unserem Open-Source-Repository

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

### Details zur Funktion

Wir werden weitere Connectors in unserem Open Source-Repository erstellen und einrichten, die Entwickler verwenden, auf denen sie aufbauen und zu denen sie beitragen können. Die spezifischen Connectors, die hinzugefügt werden sollen, werden durch Anfragen unserer Community und anderer Stakeholder mit hoher Priorität festgelegt.

## Produktinterne Anleitungen wenn Konnektoren und Operatoren veraltet sind

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

### Details zur Funktion

Wenn ein Besitzer einen Connector oder einen Vorgang einstellt, möchten wir Benutzern eine saubere Übergangserfahrung bieten, damit sie mit minimalem Aufwand zur neuen Version wechseln können. Zu diesem Zweck stellen wir eine produktinterne Umgebung bereit, die die Benutzer eindeutig warnt, dass der Connector oder der Vorgang veraltet ist. Darüber hinaus empfehlen wir einen unterstützten Connector oder Vorgang, um die veralteten Funktionen zu ersetzen.

### Konnektorvorlagen als Teil der Konnektorzertifizierung senden

aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

### Details zur Funktion

Partner können Konnektorvorlagen zur Zertifizierung einreichen, nachdem ihr Konnektor in einer einheitlichen Zertifizierungserfahrung zertifiziert wurde.

### Benutzeroberfläche im Konnektorzertifizierungsportal zum Hinzufügen zusätzlicher Autoren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	-	März 2021

### Details zur Funktion

Bisher mussten Partner Änderungen der Berechtigungen für die Autoren ihrer eingereichten Konnektoren im Zertifizierungsportal beantragen. Mit dieser Funktion können Partner Autoren innerhalb des Portals selbst verwalten.

## Microsoft Power Platform-Dataflows

### Übersicht

Microsoft Power Platform-Dataflows bieten eine auf Power Query Online basierende codefreie Umgebung für Benutzer ohne technische Kenntnisse, um Daten aus einer Vielzahl von Datenquellen für Common Data Service und Azure Data Lake Storage im Common Data Model-Format zu verbinden, zu transformieren und anzureichern.

Dataflows sind einer der Bausteine, mit denen Microsoft seinen Benutzern sofort einsatzbereite Analysefunktionen und KI-Erkenntnisse zur Verfügung stellt, wie zum Beispiel Analysen und Erkenntnisse von AI Builder oder Dynamics 365 Customer Insights. Bei den Dynamics 365-Angeboten eines Unternehmens macht dies einen entscheidenden Unterschied.

### Profilierstellungsstatistik zur Dataflow-Ausgabe

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	März 2021	-

### Details zur Funktion

Die Datenprofilierung ist eine der bei Power Query-Kunden beliebtesten Funktionen. Jetzt werden die Funktionen zur Datenprofilierung noch mehr zu Microsoft Power Platform-Analyse-Dataflows erweitert, um sowohl die Speicherung als auch die Nutzung von Statistiken zur Datenprofilierung für Dataflow-Ausgabeentitäten zu ermöglichen.

### Dataflows-Verwaltungsfunktionen für Administratoren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer, automatisch	März 2021	-

### Details zur Funktion

Verwaltungsfunktionen für Microsoft Power Platform-Dataflows werden eingeführt, mit denen Umgebungsadministratoren alle in Umgebungen erstellten Dataflows anzeigen, Dataflows neuen Eigentümern neu zuweisen und Dataflows zertifizieren können, die die autoritative Quelle für wichtige Informationen in der Organisation sind.

## Microsoft Power Platform-Dataflows wachsen zur Azure Data Factory heran

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	März 2021	-

### Details zur Funktion

Möglichkeit zur zusätzlichen Erweiterung oder Optimierung eines Dataflows, der von einem Benutzer in Microsoft Power Platform erstellt wurde, zu Azure Data Factory-Dataflows, die von einem ETL Pro-Entwickler verwaltet werden.

## Dataflow über Desktop veröffentlichen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer, automatisch	März 2021	-

### Details zur Funktion

Microsoft Power Platform-Dataflows sind einfach und intuitiv zu erstellen. Deren Erstellungsumgebung basiert auf Power Query, das mehrere Kunden in verschiedenen Microsoft-Produkten verwenden, einschließlich Power BI und Microsoft Excel.

Mit der Einführung dieser **Veröffentlichen**-Funktion, können Excel- und Power BI-Kunden ihre Power Query-Arbeit aus vorhandenen Artefakten (z. B. Excel-Arbeitsmappen, Power BI-Berichte) als Dataflow in der Cloud veröffentlichen. Ihre vorhandenen Power BI- und Excel-Artefakte verweisen auf die neueste Momentaufnahme/Ausgabe dieser Dataflows. So wird sichergestellt, dass ihre Daten nach einem Zeitplan aktualisiert werden.

## Spark-basierte Rechenunterstützung für Microsoft Power Platform-Dataflows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	März 2021	-

## Details zur Funktion

Diese Funktion ermöglicht von Spark unterstützte, verbesserte Rechenfunktionen, damit sehr große Datentransformationen in Microsoft Power Platform-Dataflows ausgeführt werden können.

## Microsoft Power Platform-Gateway

### Übersicht

Das lokale Datengateway ist ein etabliertes Produkt, das von Unternehmen häufig verwendet wird, um auf lokale Datenquellen zuzugreifen und Daten in einer Größenordnung von mehreren Petabyte pro Woche zu übertragen. Heutzutage werden Gateways entweder mit einzelnen oder einer Kombination aus Diensten und Anwendungen verwendet, wie z. B. Power BI, Power Apps, Power Automate, Logic Apps usw. Basierend auf Unternehmensanforderungen liegt der Fokus weiterhin darauf, lokale Datengateways zu einem Produkt für Unternehmen zu machen, das Funktionen wie Verbesserungen des Lastenausgleichs, der Überwachung und der Integration mit zusätzlichen Diensten innerhalb des aktuellen Meilensteins bietet.

### Gatewaydiagnose

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Endbenutzer durch Administratoren, Hersteller oder Analysten	März 2021	-

### Details zur Funktion

Im Mai 2019 wurde eine Leistungsüberwachungsfunktion veröffentlicht, die Gatewayadministratoren Einblicke in die Gatewaynutzung bietet. Diese Informationen werden jedoch in Protokolldateien gespeichert. In der 2. Veröffentlichungswelle 2020 soll diese Funktion verbessert werden, indem die Gatewaydiagnose im Admin Center zentralisiert und diese Daten zur Langzeitanalyse online in einen Cloudspeicher gestreamt werden.

## Power Query Online

### Übersicht

Power Query ist die Datenkonnektivitäts- und Datenaufbereitungsumgebung für die Benutzer einer Vielzahl von Microsoft-Produkten und -Diensten, einschließlich Power BI, Excel, Customer Insights und vieles mehr. Sie können mehr über [Power Query](#) lesen.

## Zertifizierte Konnektoren in Power Query Online

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	Dezember 2020	-

### Details zur Funktion

Unsere große Bibliothek zertifizierter Konnektoren (über 45 Konnektoren) wird unter Power Query Online verfügbar sein. Diese Konnektoren werden von Partnern entwickelt sowie gewartet und bringen eine Vielzahl neuer Funktionen und Quellen auf die Plattform.

Weitere Informationen zu diesen zertifizierten Konnektoren finden Sie auf der Seite [Power Query-Konnektoren](#) (alle Elemente, die von anderen außer Microsoft erstellt wurden).

## Benutzerdefinierte Konnektoren in Power Query Online

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	Dezember 2020	-

### Details zur Funktion

Es gibt jetzt die Möglichkeit, benutzerdefinierte Konnektoren für Power Query Online zu verwenden. Auf diese Weise können Benutzer und Entwickler Konnektoren erstellen, die gemäß den aktuellen Funktionen in Power Query Desktop (zum Beispiel in Power BI) eine Verbindung zu jeder beliebigen Datenquelle herstellen können. Für erste Schritte mit benutzerdefinierten Konnektoren beginnen Sie [hier](#).

## Diagrammansicht für die Dokumenterstellung

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	März 2021	-

### Details zur Funktion

Eine neue Diagrammansicht wird dem Power Query-Editor als alternative Ansicht hinzugefügt, um Abfragen zu erstellen. In dieser Ansicht können Benutzer Abhängigkeiten zwischen Abfragen und Datenquellen sehr leicht verstehen. Diese Ansicht ist vollständig interaktiv und ermöglicht es Benutzern, Abfragen und Schritte innerhalb dieser Abfragen hinzuzufügen/zu entfernen, vorhandene Abfragen zu referenzieren und zu kombinieren usw., ähnlich wie dies heute über andere Oberflächen im Power Query-Editor möglich ist.

### Benutzerdefinierte Dataflow-Vorlagen importieren/exportieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	März 2021	-

### Details zur Funktion

Microsoft Power Platform Dataflows-Autoren können Dataflow-Definitionen problemlos wiederverwenden, um mehrere Dataflows in verschiedenen Umgebungen, Mandanten und Produkten zu erstellen. Dies umfasst die Möglichkeit, Parameter in Dataflow-Vorlagen zu definieren, die basierend auf benutzerspezifischen Werten für diese Parameter unterschiedliche Ausgabeergebnisse liefern können.

Abfrageparameter und -vorlagen sind sehr erfolgreiche Funktionen, die in Power Query (Desktop) [seit einigen Jahren](#) verfügbar sind. In der 2. Veröffentlichungswelle 2020 wird diese Funktion auf Microsoft Power Platform-Dataflows erweitert.

### Semantische Typen und Transformationen (Phase 1)

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	Dezember 2020	März 2021

### Details zur Funktion

Wenn Kunden Daten aus verschiedenen Quellen kombinieren, möchten sie, dass die Daten in einem einheitlichen Standardformat strukturiert sind, und möchten häufig zusätzliche Daten hinzufügen, um mehr Bedeutung zu erhalten und Erkenntnisse zu gewinnen.

Im Rahmen von Phase 1 wird eine Unternehmensdatenreicherung angeboten, bei der Dataflows als Wissensdatenbank genutzt werden, um Ihre Daten mit zusätzlichen Spalten aus einer Dataflow-Entität zu erweitern.

## Semantische Typen und Transformationen (Phase 2)

Aktiviert für	Öffentliche Vorschau	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratoren, Entwickler oder Analysten, automatisch	März 2021	Wird noch mitgeteilt

### Details zur Funktion

Wenn Kunden Daten aus verschiedenen Quellen kombinieren, möchten sie, dass die Daten in einem einheitlichen Standardformat strukturiert sind, und möchten häufig zusätzliche Daten hinzufügen, um mehr Bedeutung zu erhalten und Erkenntnisse zu gewinnen.

Im Rahmen der Phase 2 der semantischen Transformationen werden Datenanreicherungen aus Datenquellen wie Azure Maps angeboten, um Ihre Daten mit intelligenten Transformationen wie Adressgeocodierung, umgekehrter Geocodierung, Adressstandardisierung und mehr zu erweitern.

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](#).

