



Microsoft Power Platform

PLAN DES 2. VERÖFFENTLICHUNGSZYKLUS 2021

Funktionen, die zwischen Oktober 2021 und März 2022 veröffentlicht werden

Zuletzt aktualisiert am 13. Oktober 2021.

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.

© 2021 Microsoft Corporation. Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt

Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2021	13
Änderungsverlauf	18
Vorabzugriff-Funktionen	19
Power BI	21
Erste Schritte.....	21
Übersicht.....	26
Neuerungen und geplante Funktionen	28
Power BI Embedded	32
Übersicht.....	32
Einfache und unbegrenzte Bereitstellung einer mehrinstanzfähigen Power BI Embedded-Lösung	32
Automatisierte Power BI Embedded-Anstiegsverhinderung.....	33
Power BI Premium.....	33
Übersicht.....	33
Mehrere Mitwirkende bei Power BI-Dataflows.....	34
Rückbuchungsberichte für Power BI Premium-Administrator*innen	35
Bereitstellungspipelines – Bereitstellungsverlauf.....	35
Bereitstellungspipelines – mehrere Pipelines arbeiten zusammen	36
Verbesserte Aktualisierungsübersicht für Administrator*innen	37
Langfristige historische und in Quasi-Echtzeit durchgeführte Leistungs- und Nutzungsanalysen	38
Bereitstellungspipelines – Unterstützung von Dataflows.....	42
Power BI Pro	45
Übersicht.....	45
Verbesserungen beim Export von Tabellen und visuellen Matrixobjekten nach Excel.....	45

Verbesserungen am Power BI-Datasets-Hub.....	48
Schnellerfassung auf Microsoft Dataverse	50
Gepunktete Linien für Tabellen und visuelle Matrixobjekte	51
Power BI-Integration in PowerPoint.....	53
Natürliche Sprache zur DAX-Generierung	53
Zugriff auf Artefaktebene für Power BI-Apps	54
Verbesserte Verwaltung und Vorgänge für Power BI.....	55
Enthalten Power BI-Berichte und -Datensätze in einer Power Apps-Lösung	56
Releasebenachrichtigungen in Power BI für Administrator*innen	57
Power BI-Katalogintegration in Azure Purview.....	58
Verbesserte Erkenntnisse zur Nutzung und Leistung von Berichten.....	59
Verbesserte Prüfung von Dataflows	61
Power Apps	62
Erste Schritte.....	62
Übersicht.....	66
Neuerungen und geplante Funktionen	66
Fortschrittliche Apps auf einer modernen, einheitlichen Plattform erstellen.....	71
Übersicht.....	71
Vereinfachte Dataverse-Suchkonfiguration für Administrator*innen und Maker*innen modellgesteuerter Apps	71
Vereinheitlichter, moderner Power Apps-Designer	73
Verbesserte Siteübersicht in modellgesteuerten Apps	74
Intelligentes Authoring-Erlebnis mit Power Apps Studio	78
Neu definierte Maker*innenumgebung zur Konfiguration modellgesteuerter Apps für die Offline-Verwendung.....	79
Unterstützung für Designs auf allen Power Apps	80
Geschäftslogik in der App mit Komponenten strukturieren.....	81
Mit übergreifenden Teams zusammenarbeiten	82

Übersicht.....	82
Alles rund um Lösungen und Tabellen auf moderne Weise verwalten.....	82
Canvas-Komponenten und Komponentenbibliotheken	83
Verbesserungen an Codekomponenten	84
Bereitstellung erstklassiger Umgebungen für Benutzer*innen.....	84
Übersicht.....	84
QuickInfo-Beschreibungen für Spalten und für Unternehmen empfohlene Indikatoren wurden entfernt.....	85
Erweiterte Suchfunktionen für alle Benutzer*innen in modellgesteuerten Power Apps	85
Moderne Suchfunktion für alle Benutzer*innen in modellgesteuerten Apps.....	88
Neue Spaltenoptionen auf der Rasteransichtsseite	90
Neues Power Apps-Raster (schreibgeschützt).....	93
Datensätze ganz einfach in der neuen modellgesteuerten App-Umgebung teilen.....	95
Verbesserungen an modellgesteuerten Apps.....	95
Modellgesteuerte App entfernt die webclientbezogene angepasste Dynamics 365-App	97
Neue modellgesteuerte App-Erfahrung für die Bearbeitung mehrerer Datensätze	98
Änderungen an der Browser-Unterstützung der einheitlichen Oberfläche	99
Modellgesteuerte Apps unterstützen mehrere App-Seitenbereiche	100
Aktualisierungen zum Power Apps-Testversionsplan.....	103
Alle relevanten Power Apps auf Office.com finden.....	103
Power Apps-Portale	105
Übersicht.....	105
Neuerungen und geplante Funktionen	105
Kernplattform.....	107
Übersicht.....	107
Integration der Relevanzsuche in Portale.....	107
Portale-Unterstützung für Auswahlspalten mit Mehrfachauswahl in Microsoft Dataverse	108

Professionelle Entwickler*innenumgebungen.....	109
Übersicht.....	109
Unterstützung der Web-API für Portale im Hinblick auf angepasste Microsoft Dataverse-Aktionen	109
Portalunterstützung für das Power Apps Component Framework	110
Unterstützung der Web-API für Portale im Hinblick auf Lesevorgänge	112
CI/CD-Unterstützung für die Portalkonfiguration.....	113
Webdateien in Portalen zur Verwendung des Dateispaltentyps von Microsoft Dataverse	114
Power Automate	115
Erste Schritte.....	115
Übersicht.....	119
Neuerungen und geplante Funktionen	120
Cloud-Flows	125
Übersicht.....	125
Kommentare zu Cloud-Flows und Aktionen	125
Der Bereich „Verbindungsreferenzen“ auf der Seite „Flow-Details“ zeigt nicht ausgefüllte Referenzen an	126
Die standardmäßigen Verbindungsreferenznamen sind eindeutig.....	127
Die Lösungsprüfung warnt, wenn Flows nicht den ALM-Richtlinien entsprechen	127
Integrationen mit Teammanagement in Microsoft Teams	128
Updates für Direktflows in Canvas-Apps	129
Über die Flow-Details-Seite auf das Bearbeitungsfeld für die Verbindungsreferenz zugreifen...	130
Verbesserungen an der mobilen Power Automate-App.....	130
Desktop-Flows	131
Übersicht.....	131
Sensible Variablen in Power Automate-Desktop.....	131
Webrekorder und Desktop-Rekorder sind jetzt vereinheitlicht	131
Angepasste Dialogaktion in Power Automate-Desktop.....	132

Power Automate zur Unterstützung der Mandantenauswahl mit der Bedienoberfläche	132
Die Protokollmeldungsaktion ist in Desktop-Flows verfügbar.....	133
Microsoft Dataverse über Desktop-Flows verwenden	133
Robustere Bedienoberflächenautomatisierung in Citrix-Umgebungen	134
Richtlinien zur Verhinderung von Datenverlust für Desktop-Flows	135
Power Automate für Desktop unterstützt jetzt Richtlinien zur Verhinderung von Datenverlust.....	136
Dokumentenautomatisierung.....	137
Übersicht.....	137
Lösung zur Dokumentenautomatisierung	137
Process Advisor	138
Übersicht.....	138
Filter in Process Advisor anpassen.....	138
Innovation Backlog für die Verwaltung von Ideen und Projekten mit Process Advisor	139
Power Virtual Agents.....	140
Erste Schritte.....	140
Übersicht.....	143
Neuerungen und geplante Funktionen	144
Bot-Konfiguration.....	146
Übersicht.....	146
Themen mithilfe von Microsoft Power Platform-Lösungen exportieren und importieren.....	147
Bots mit Kollegen mithilfe von Sicherheitsgruppen teilen	147
Grundlegende Dokumenterstellung	148
Übersicht.....	148
Adaptive Karten einfügen	148
Variablen an Unterthemen über- und zurückgeben.....	149
Bot-Unterhaltung mit einem Willkommensthema automatisch starten	150
Verschiedene Versionen eines Themas verwenden und anzeigen	150

Microsoft Power Platform-Konnektoren direkt in Themen verwenden	151
Listenvariable verwenden, um Inhalte aus Power Automate- und Bot Framework-Qualifikationen abzurufen.....	151
Microsoft Dataverse.....	153
Übersicht.....	153
Neuerungen und geplante Funktionen	154
Microsoft Dataverse-API.....	156
Übersicht.....	156
Microsoft Dataverse-Such-API v2.0	157
Microsoft Dataverse-Daten	157
Übersicht.....	157
Suchüberprüfung für Lösungen	158
Die Microsoft Dataverse-Suche kann Dateidatentypen durchsuchen.....	158
Microsoft Dataverse-Suche für Produktionsumgebungen standardmäßig aktiviert.....	159
Herausgeber*innen können nicht anpassbare Tabelleneinstellungen über Lösungen aktualisieren.....	159
Sicherheitsrollenupdate mit Ebenenunterstützung für Drittanbieterlösungen	160
Unterstützung von Azure Active Directory-Gruppen mit dynamischem Mitgliedschaftstyp	161
Benutzer*innen mit deaktiviertem Status löschen und entfernen	161
Microsoft Dataverse-Datenarchivierung	162
Microsoft Dataverse-Plug-Ins.....	163
Übersicht.....	163
Abhängige Assemblys für Plug-Ins	163
AI Builder	164
Übersicht.....	164
Neuerungen und geplante Funktionen	164
Verbesserungen bei KI-Szenarien	166
Übersicht.....	166

Neue AI Builder-Startseite	167
Verbesserungen der Dokumentverarbeitung.....	167
Übersicht.....	167
Typisierte Felder zur Formularverarbeitung	168
Formularverarbeitung mit neuer Sprachunterstützung	168
Tabellen in der Formularverarbeitung explizit markieren	169
Modellzusammenfassung und Leistungsmetriken	170
Unterstützung der Formularverarbeitung bei Kontrollkästchen	170
AI Builder über die Microsoft Power Platform erweitern	171
Übersicht.....	171
AI Builder-Funktionen in Microsoft Teams	171
Governance und Verwaltung	172
Übersicht.....	172
Neuerungen und geplante Funktionen	172
Ein verbessertes, einheitliches Power Platform Admin Center	175
Übersicht.....	175
Speicherkapazität bestimmten Umgebungen zuweisen	175
Verwaltung von Administrator*innenberechtigungen auf granularer Ebene.....	176
Intuitive, moderne UI-Umgebungen für die Verwaltung von Benutzer*innen, Teams und Rollen.....	176
Project Operations-basierte Versuche (mit ERP) im Power Platform Admin Center	177
Automatisierung und Tools für Administrator*innen.....	178
Übersicht.....	178
Power Platform Admin Center-Analysen zur Nutzung von Dynamics 365-Lizenzen.....	178
Power Platform Admin Center-Hygieneanalysen für Power Apps	180
Power Platform Admin Center-Analysen auf Mandantenebene für Power Automate.....	181
Überwachungsprotokolle nach Power Apps und Power Automate mit Microsoft 365 Defender durchsuchen	182

Modernisierte Bedienoberfläche für erweiterte Einstellungen	184
Vereinheitlichte Microsoft Power Platform-API	184
Neue Konnektoren standardmäßig deaktiviert in GCC High und DoD	185
Unterstützung der Mandantenisolation in Microsoft Power Platform und Liste der zulässigen Mandanten	188
ISV-Umgebungen	189
Übersicht	189
Neuerungen und geplante Funktionen	189
Microsoft Power Platform ISV-Umgebungen.....	191
Übersicht.....	191
Anwendungsnutzung nach Mandant in ISV Studio.....	191
Automatisches Update für ISV-Anwendungen	191
Verwaltung von Wartungsfenstern	192
ISV-App-Lizenzverwaltung	192
Build Tools- und GitHub Actions unterstützen die Einreichung von Zertifizierungen und die Veröffentlichung von AppSource	193
Datenintegration	194
Übersicht.....	194
Neuerungen und geplante Funktionen	194
Microsoft Power Platform-Dataflows.....	201
Übersicht.....	201
Azure Synapse-basierte Berechnung für Dataflow-Tabellen in Dynamics 365 Customer Insights	201
Azure Synapse-basierte Berechnung für Microsoft Dataverse-Tabellen in Dynamics 365 Customer Insights	202
UX-Erweiterungen der Entitätszuordnung.....	202
Dataflow als Power Query-Vorlage exportieren.....	203
Verbesserte Umgebung beim Aktualisieren der M-Abfrageparameter eines Dataflows.....	204
Verbesserung des Aktualisierungsverlaufs und der Diagnose von Dataflows.....	205

Doppelte Dataflows in Microsoft Power Platform-Umgebungen	205
Neue Funktionen zur Unterstützung der relationalen Datenbankintegration in Microsoft Dataverse-Tabellen	206
Lokales Datengateway.....	206
Übersicht.....	206
Lokale und VNET-Datengateway-Sicherheitsrollen	206
Diagnosefunktion für Gateways.....	207
Kennzeichnung älterer Versionen des lokalen Datengateways als „veraltet“	208
Verbesserte Gateway- und Datenquellenverwaltung in Power BI	208
Power Query-Konnektoren.....	209
Übersicht.....	209
Neuer Google Sheets-Konnektor	209
Amazon Redshift-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows	209
Konnektor für Azure HDInsight Hadoop Distributed File System (HDFS) in Power Query Online und Dataflows verfügbar	210
Unterstützung zum Durchsuchen für den Dataverse-Konnektor in Power Query Online und Dataflows	210
Dataverse-Konnektor in Power Query Online und Dataflows verfügbar	211
Dataverse-Konnektor in Excel verfügbar	211
Dataverse-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows	212
Google BigQuery-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows	212
Google BigQuery-Unterstützung für Dienstkontoauthentifizierung in Power Query Online und Dataflows	213
Google Sheets-Konnektor in Power Query Online und Dataflows verfügbar	213
Hive LLAP-Connector in Power Query Online und Dataflows verfügbar	214
Verbesserungen des SharePoint-Liste V2-Konnektors	214
SharePoint-Liste-V2-Konnektor in Power Query Online und Dataflows verfügbar	215
Snowflake-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows	215
Unterstützung für native Abfragen im Import- und DirectQuery-Modus in Power Query SDK ...	216

Power Query Online	216
Übersicht.....	216
Verbesserungen der Datenabrufumgebung	216
Globale Suche	217
Neue Transformation – Perzentile.....	218
Neue Transformation – Rang.....	218
Neue Transformation – Zeitbasierte Quantisierung.....	219
Unterstützung für mehrwertige Parameter.....	219
Unterstützung zum Durchsuchen für den SharePoint-Liste-Konnektor in Power Query Online und Dataflows	220
Datumsauswahl zum Eingeben von Daten	220
Neue Gruppe nach Aggregatfunktion – unterschiedliche Werte zählen.....	221
Microsoft Power Platform-Konnektoren	221
Übersicht.....	221
Lösungen angepasste Konnektoren hinzufügen.....	222
Unterstützung von Umgebungsvariablen in angepassten Konnektoren.....	222
VNet-Datengateways.....	223
Übersicht.....	223
VNET-Datengateway-Konnektivitätsverbesserungen.....	224
VNET-Datengateway-Fehlerbehebung	224

Microsoft Power Platform: Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2021

Der Microsoft Power Platform-Veröffentlichungsplan für den 2. Veröffentlichungszyklus 2021 beschreibt neue Funktionalitäten, die von **Oktober 2021** bis **März 2022** für Power BI, Power Apps, Power Apps-Portale, Power Automate, Power Virtual Agents und AI Builder sowie Microsoft Power Platform-Funktionalitäten für die Governance und die Administration, ISV-Erfahrungen und die Datenintegration veröffentlicht werden. Sie können den Veröffentlichungsplan entweder [online](#) lesen oder als [PDF-Datei](#) herunterladen.

Die Funktionen von Dynamics 365 und Branchenclouds, die im 2. Veröffentlichungszyklus 2021 ausgeliefert werden, wurden in einem separaten [Veröffentlichungsplan](#) sowie in einem herunterladbaren [PDF](#) zusammengefasst.

2. Veröffentlichungszyklus 2021 – Überblick

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

Power BI

[Power BI](#) investiert weiterhin in drei Hauptbereiche, um Unternehmen dabei zu unterstützen, eine Datenkultur zu entwickeln:

- **Unterstützung aller Nutzenden** mit vertrauten Erfahrungen und KI-gestützten Erkenntnissen. Power BI treibt Ersteller*innenerfahrungen weiter voran, um die Arbeit mit Daten einfacher denn je zu machen. Durch die Nutzung der KI-Fortschritte von Microsoft Research hilft Power BI den Nutzenden, in den riesigen Datenmengen über sofort verfügbare Einblicke Muster zu finden.
- **Alle Teams mit BI-Funktionen stärken**, die in die Arbeitsumgebung von Teams integriert sind, indem Power BI tief mit Office 365 – Microsoft Teams, Excel, PowerPoint und mehr integriert wird. Die Power BI-Integration in Microsoft Teams wird weiterentwickelt und vertieft die Integration in Kanäle, Chats und Benachrichtigungen innerhalb von Teams.

- **Mit zentraler Administration, Governance und branchenführenden Funktionalitäten für die Sicherheit wird jede Organisation** in die Lage versetzt, die anspruchsvollen Bedürfnisse der großen Unternehmen zu erfüllen. Power BI Premium bietet erweiterte Funktionalitäten, die die Bereitstellung von Erkenntnissen im großen Maßstab beschleunigen, wie z. B. Pay-as-you-go-Preise und Microsoft-Owned-Ressourcenmanagement, zusätzlich zur Bereitstellung interaktiver Erfahrungen über Big Data.

Power Apps

[Power Apps](#) bringt wichtige Verbesserungen für Maker*innen, indem es die Entwicklung und Bedienfreundlichkeit von Apps verbessert, die über das Web und mobile Geräte erstellt werden können. Der vereinheitlichte und moderne Power Apps-Designer wird allgemein verfügbar sein, um schnell moderne Apps zu erstellen sowie die Vorteile von intelligentem Authoring, unter Verwendung von KI und Power Apps Studio, für die schnelle App-Entwicklung zu nutzen.

Power Apps-Portale

[Power Apps-Portale](#) konzentrieren sich auf die Weiterentwicklung von Funktionalitäten, die *Makerinnen in die Lage versetzen, mehr Out-of-Box-Szenarien zu ermöglichen, Funktionen und Tools für Makerinnen zu nutzen*, um erweiterte Anpassungen und Konfigurationen zu ermöglichen. Zudem geht es um Funktionen, die es Maker*innen erlauben, angepasste Bedienoberflächenelemente innerhalb von Formularen und Web-Elementen zu erstellen, sowie um die allgemeine Verfügbarkeit von Unterstützung für CI/CD der Portalkonfiguration mit der Power Platform-CLI.

Power Automate

[Power Automate](#) investiert im Rahmen dieses Zyklus weiterhin in diese Hauptbereiche:

- **Microsoft Teams-Integration** – Integration mit Microsoft Teams, um kollaborative Szenarien zu ermöglichen und Administrator*innen einen Push von Lösungen in ihrer Organisation zu ermöglichen, die Flows enthalten.
- **Power Automate-Desktop** – Bietet Migrationsunterstützung für bestehende Softomotive- und Bedienoberflächenflow-Kund*innen mit sicherer Verwaltung von Anmeldeinformationen und vielem mehr.
- **Dynamics 365, Power Apps, Power BI und Microsoft Dataverse** – Bieten eine nahtlose Erfahrung für professionelle Entwicklerinnen und Benutzerinnen, um Lösungen auf Microsoft Power Platform mit tieferer Integration bereitzustellen.

- **AI Builder** – Um die Funktionalitäten von AI Builder für die Automatisierung und Skalierung zu nutzen, investieren wir in Inhaltsinformationen. Diese Daten zeigen, wo Unterstützung für mehrere Layouts hinzugefügt werden muss, um mit Steuerelementen für Formulare zu arbeiten und die Unterstützung für weitere Sprachen zu erweitern.

Power Virtual Agents

[Power Virtual Agents](#) bringt Verbesserungen in der Authoring-Erfahrung mit Variablenübergabe zwischen Themen, Listenvariablen, Inline-Bildern und Videos, regulären Ausdrücken in angepassten Entitäten und Kommentaren. Ebenfalls enthalten ist die Bot-Erstellung aus Vorlagen, die Freigabe von Bots für Sicherheitsgruppen und neue KI-Funktionalitäten, um Bots automatisch aus Website-Inhalten zu erstellen.

AI Builder

Im 2. Veröffentlichungszyklus 2021 fügt [AI Builder](#) neue Funktionalitäten hinzu, die sich auf die intelligente Verarbeitung von Dokumenten konzentrieren. Dazu gehört die Möglichkeit, eine breitere Palette von Inhaltstypen in Dokumenten zu extrahieren, z. B. Kontrollkästchen, Unterschriften, datenbasierte Felder wie Datum und Währung, und die Unterstützung von mehr vorgefertigten Modellen in der Lösung zur Dokumentenautomatisierung. Die Verbesserung der KI-Modell-Erkennung sowie die Verbesserung der Leistungsmetriken und die Vereinfachung der Authoring-Erfahrung stehen ebenfalls im Mittelpunkt dieser Version.

Microsoft Power Platform-Governance und -Verwaltung sowie ISV-Erfahrungen

[Microsoft Power Platform-Governance und -Verwaltung](#) bieten in diesem Veröffentlichungszyklus viele neue Funktionalitäten, die IT-Profis und Administrator*innen helfen, die Bereiche Governance und Administration der Plattform unternehmensweit einzurichten, zu sichern und zu adaptieren.

[Microsoft Power Platform ISV-Erfahrungen](#) ermöglichen es unabhängigen Software-Anbietern (ISV), Anwendungen zu erstellen, die die verfügbaren Microsoft Power Platform-Funktionalitäten nutzen. ISVs können einzigartige Erfahrungen erstellen, indem sie ihre Anwendungen über Azure entweder mit Azure Services oder durch angepassten Code erweitern. Zu den zusätzlichen Funktionalitäten gehören Erweiterungen des aktuellen ISV Studios und mehr Funktionen für die Anwendungsverwaltung wie Metriken für die Anwendungsnutzung auf Mandantenebene und Opt-in-Funktionen zur automatischen Aktualisierung von ISV-Anwendungen von Drittanbietern.

Datenintegration

[Die Datenintegration](#) konzentriert sich auf Schlüsselbereiche für diese Version, darunter die Erweiterungen der Datenintegration durch die Unterstützung von Analysen zu Data Lake in Common-Data-Form, die Office-Datenintegration zur Verbesserung des Datenexportdienstes, die Verbesserung des Gateways für Unternehmen und die roboterbasierte Prozessautomatisierung (RPA), wodurch die End-to-End-Diagnosefunktionen zur Behebung von Problemen in Abfragen oder dem Gateway sowie die Datenflowerfahrungen in Dataverse in Teams unterstützt werden, sodass Daten problemlos erstellt werden können.

Die wichtigsten Termine für den 2. Veröffentlichungszyklus 2021

In diesem Veröffentlichungsplan werden Funktionen aufgeführt, die unter Umständen noch nicht veröffentlicht wurden. Die Liefertermine und die geplante Funktionalität können sich ändern oder werden möglicherweise nicht bereitgestellt (siehe [Microsoft Richtlinie](#)).

Nachfolgend finden Sie die [wichtigsten Termine](#) zum 2. Veröffentlichungszyklus 2021.

Meilenstein	Datum	Beschreibung
Veröffentlichungspläne verfügbar	14. Juli 2021	Erfahren Sie mehr über die neuen Funktionalitäten, die im 2. Veröffentlichungszyklus 2021 (Oktober 2021 bis März 2022) für Dynamics 365 und BranchencLOUDs und Microsoft Power Platform kommen.
Vorabzugriff verfügbar	2. August 2021	Testen und validieren Sie neue Funktionen und Funktionalitäten, die Teil des 2. Veröffentlichungszyklus 2021 sein werden, der im Oktober kommt, bevor sie automatisch für Ihre Nutzenden aktiviert werden. Sie können jetzt die Funktionen aus dem Microsoft Power Platform 2. Veröffentlichungszyklus 2021 Vorabzugriff anzeigen.
Veröffentlichungspläne in 11 weiteren Sprachen verfügbar	13. August 2021	Die Veröffentlichungspläne für Dynamics 365, die BranchencLOUDs und Power Platform gibt es in Dänisch, Deutsch, Niederländisch, Finnisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Norwegisch, Portugiesisch (Brasilien), Spanisch und Schwedisch.
Allgemeine Verfügbarkeit	1. Oktober 2021	Die Produktionsbereitstellung für den 2. Veröffentlichungszyklus 2021 beginnt. Regionale Bereitstellungen werden am 1. Oktober 2021 beginnen .

Genau wie bei den vorherigen Veröffentlichungszyklen geben wir weiterhin bekannt, wie eine Funktion in Ihrer Umgebung aktiviert wird:

- **Benutzer*innen, automatisch** – Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Erfahrung für Benutzer*innen und werden automatisch aktiviert.
- **Administratorinnen, Makerinnen oder Analyst*innen, automatisch** – Diese Funktionen richten sich an Administratorinnen, Makerinnen oder Geschäftsanalyst*innen und werden automatisch aktiviert.
- **Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen** – Diese Funktionen müssen von Administratorinnen, Makerinnen oder Geschäftsanalystinnen *aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzerinnen 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, Kundinnen und Benutzerinnen, den digitalen Wandel in Ihrem Unternehmen nach Ihren Bedingungen vorantreiben können. Wir hoffen, diese neuen Services und Funktionen sind für Sie hilfreich, und wir freuen uns über Ihre Rückmeldung, nachdem Sie sich mit den Neuerungen des 2. Veröffentlichungszyklus 2021 vertraut gemacht haben.

Teilen Sie uns Ihre Meinung mit. Teilen Sie Ihr Feedback im [Microsoft Power Platform-Community Forum](#). Wir werden Ihr Feedback nutzen, um Verbesserungen vorzunehmen.

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 des 2. Veröffentlichungszyklus 2021 für den Vorabzugriff verfügbar

Dieses Thema informiert über die Funktionen, die Sie ab dem **2. August 2021** in Ihrer Umgebung zum Testen aktivieren können. Vorab sind Funktionen folgender Apps nutzbar:

- Power Apps

Durch die Funktionen dieser Apps wird die bestehende Nutzungserfahrung aktualisiert. Sie können diese Vorabzugangsfunktionen in Ihrer Umgebung aktivieren. Auf diese Weise können Sie diese Funktionen testen und dann in all Ihren Umgebungen übernehmen. Informationen zum Aktivieren dieser Funktionen finden Sie unter [Updates des 2. Veröffentlichungszyklus 2021 aktivieren](#).

WICHTIG Wenn Sie Dynamics 365-Apps wie Sales, Service, Marketing, Finance, Supply Chain Management, Business Central und Commerce verwenden, gibt es Funktionen für den Vorabzugriff, die sich auf Ihre Benutzer*innen auswirken können. Informationen zu Funktionen im Rahmen des Vorabzugriffs von Dynamics 365 erhalten Sie unter [Vorab zugängliche Funktionen aus des 2. Veröffentlichungszyklus 2021](#).

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
Erweiterte Suchfunktionen für alle Benutzer*innen in modellgesteuerten Power Apps	Benutzer*innen, automatisch	✓ 30. Juni 2021	Oktober 2021
QuickInfo-Beschreibungen für Spalten und für Unternehmen empfohlene Indikatoren wurden entfernt	Benutzer*innen, automatisch	✓ 23. Juni 2021	Oktober 2021

Funktion	Aktiviert für	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Datensätze ganz einfach in der neuen modellgesteuerten App-Umgebung teilen	Benutzer*innen, automatisch	✓ 30. Juni 2021	Oktober 2021
Alle relevanten Power Apps auf Office.com finden	Benutzer*innen, automatisch	30. November 2021	Januar 2022
Verbesserungen an modellgesteuerten Apps	Benutzer*innen, automatisch	✓ 30. Juni 2021	Oktober 2021
Modellgesteuerte App entfernt die webclientbezogene angepasste Dynamics 365-App	Benutzer*innen, automatisch	✓ 30. Juni 2021	Oktober 2021
Modellgesteuerte Apps unterstützen mehrere App-Seitenbereiche	Benutzer*innen, automatisch	✓ 11. August 2021	November 2021
Moderne Suchfunktion für alle Benutzer*innen in modellgesteuerten Apps	Benutzer*innen, automatisch	✓ 29. Juli 2021	Oktober 2021
Neue Spaltenoptionen auf der Rasteransichtsseite	Benutzer*innen, automatisch	✓ 29. Juli 2021	Oktober 2021
Neue modellgesteuerte App-Erfahrung für die Bearbeitung mehrerer Datensätze	Benutzer*innen, automatisch	✓ 30. Juni 2021	Oktober 2021
Neues Power Apps-Raster (schreibgeschützt)	Benutzer*innen, automatisch	✓ 29. Juli 2021	Oktober 2021
Änderungen an der Browser-Unterstützung der einheitlichen Oberfläche	Benutzer*innen, automatisch	✓ 30. Juni 2021	Oktober 2021

Power BI

Power BI im 2. Veröffentlichungszyklus 2021 planen und vorbereiten

WICHTIG Der Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2021 umfasst alle neuen Funktionen, die von Oktober 2021 bis März 2022 auf den Markt gebracht werden sollen. In diesem Artikel finden Sie die Produktübersicht sowie Neuerungen und geplante Funktionen für **Power BI**.

Übersicht

Microsoft Business Intelligence hilft dabei, eine Datenkultur zu fördern, in der alle Nutzenden auf jeder Ebene eines Unternehmens sichere Entscheidungen mit Daten in jeder Größenordnung treffen können. Um Unternehmen in die Lage zu versetzen, eine Datenkultur zu fördern, investieren wir in drei Schlüsselbereiche:

- **Unterstützung aller Nutzenden** mit vertrauten Erfahrungen und KI-gestützten Erkenntnissen.
- **Unterstützung von Teams** mit BI-Funktionen, die in die Arbeitsabläufe der Teams eingebettet sind, sodass Daten standardmäßig in jede Entscheidung einfließen und Erkenntnisse in Aktionen umgesetzt werden können.
- **Unterstützung von Organisationen**, um die anspruchsvollsten Unternehmensanforderungen an die Skalierbarkeit und Governance zu erfüllen.

Unterstützung aller Nutzenden

Power BI ist auch weiterhin innovativ und macht die Arbeit mit Daten für alle so einfach wie nie zuvor. Um eine Datenkultur aufzubauen, benötigen alle Nutzenden vertraute Erfahrungen und leicht zu erfassende Erkenntnisse. Egal, ob es sich um *Autorinnen handelt, die mit dem kostenlosen Power BI Desktop-Tool Berichte erstellen, oder um Konsumentinnen, die mit dem Power BI-Dienst und mobilen Anwendungen Daten erforschen, oder um Einzelpersonen in Microsoft 365, die Daten nutzen, um bessere Entscheidungen zu treffen* – Power BI macht die Arbeit mit Daten einfach und angenehm. Power BI nutzt viele der KI-Fortschritte bei Microsoft Research, um den Benutzerinnen zu *helfen, Muster in den riesigen Datenmengen und Erkenntnisse zu finden. Power BI wird auch weiterhin alle Geschäftsanwenderinnen und -analyst*innen in die Lage versetzen, mit KI-gestützten Erfahrungen erstaunliche Erkenntnisse zu nutzen. Um sicherzustellen, dass diese Erkenntnisse allen im Unternehmen zur Verfügung stehen, egal wo und in welchem Kontext sie sich befinden, haben wir die weltweit führende mobile BI-App entwickelt und eingebettete Funktionalitäten für Ihre Anwendungen, Websites*

und Portale bereitgestellt. Dies ermöglicht es Einzelpersonen in einem Unternehmen, die Datenkultur voranzutreiben und auszubauen.

Unterstützung von Teams

Power BI macht Daten zu einem Standardbestandteil der Entscheidungsfindung eines jeden Teams, indem BI-Funktionen tief in die Orte integriert werden, an denen Teams arbeiten, und in die allgemeinen Erfahrungen der Zusammenarbeit einfließen. Die Integration von Power BI in Microsoft Teams wird weiterentwickelt und vertieft die Integration in Kanäle, Chats und Benachrichtigungen in Microsoft Teams. Darüber hinaus haben uns die Kundinnen *mitgeteilt, dass sie die Möglichkeit schätzen, schnell von Erkenntnissen zu Aktionen und zur Automatisierung zu wechseln. Microsoft Power Platform macht dies in einzigartiger Weise mit Power BI, Power Apps und Power Automate möglich. Diese Produkte sind von Haus aus so konzipiert, dass sie zusammenarbeiten und es den Kundinnen leicht machen, sich schnell an veränderte Geschäftsanforderungen anzupassen. Erkenntnisse werden wertvoller, wenn sie gemeinsam genutzt werden, und durch die tiefe Integration von Power BI mit Office 365 – Microsoft Teams, Excel, PowerPoint und mehr – bringen wir die Erkenntnisse dorthin, wo alle arbeiten und zusammenarbeiten.*

Unterstützung von Organisationen

Power BI kann skaliert werden, um die anspruchsvollsten Anforderungen großer Unternehmen zu erfüllen. Mit der zentralen Administration, Governance und den branchenführenden Funktionalitäten in Power BI hat die IT stets die volle Transparenz und Kontrolle. Power BI Premium bietet unübertroffene Funktionalitäten in einer einzigen, integrierten BI-Plattform, ohne dass Kundinnen *mehrere Produkte mit hohen Kosten und separaten Erfahrungen nutzen und integrieren müssen. Mit Power BI Premium bringen wir Funktionalitäten, die bisher nur professionellen Dateningenieurinnen in IT-Organisationen zur Verfügung standen, zu den Analyst*innen, beschleunigen die Time-to-Value und unterstützen die geschäftlich Entscheidenden. Dieses Gleichgewicht zwischen Business und IT ist einer der Gründe, warum die größten Unternehmen der Welt zunehmend auf Power BI standardisieren und sich von teuren, veralteten BI-Produkten abwenden. Mit jeder neuen Version fügt Power BI Premiumfunktionen hinzu, die Unternehmen dabei helfen, die Bereitstellung von Erkenntnissen in großem Umfang zu beschleunigen. Diese Investitionen erstrecken sich über viele Bereiche, wie z. B. das Microsoft-Owned-Ressourcenmanagement, die automatische Skalierung und die Pay-as-you-go-Preisgestaltung, die erweiterte Self-Service-Datenvorbereitung, interaktive Erfahrungen mit Big-Data und die Umsetzung von erweiterten Sicherheits- und Governance-Anforderungen.*

TIPP Laden Sie die Anleitung zum Überblick über die Version herunter, und geben Sie sie für Ihr Team frei, wenn Sie planen, die neuen Funktionen dieses Veröffentlichungszyklus zu integrieren.

* Die Anleitung zum Überblick ist nur in englischer Version verfügbar

Neuerungen und geplante Funktionen



Neuerungen und geplante Funktionen

Power BI Pro

Zum Aufbau einer Datenkultur muss jeder in der Lage sein, Erkenntnisse zu gewinnen und diese bei der Zusammenarbeit mit anderen zu teilen. *Autorinnen können mit dem kostenlosen Power BI Desktop-Tool Berichte erstellen, Verbraucherinnen erforschen Daten im Power BI-Dienst oder in mobilen Anwendungen, und Benutzer*innen von Microsoft 365 nutzen Daten, um bessere Entscheidungen zu treffen* – Power BI wird sich weiterentwickeln, um die Arbeit mit Daten einfacher denn je zu machen. Um Organisationen bei der Förderung dieser Datenkultur zu unterstützen, investieren wir in Folgendes:

- **Vertraute Erfahrungen und KI-gestützte Erkenntnisse:** Power BI wird unsere Erfahrungen für Ersteller*innen weiterentwickeln und es einfacher denn je machen, schöne und ansprechende Inhalte für die gesamte Organisation zu erstellen. Dazu gehören neue Tools für die Berichterstellung wie Sparklines für Tabellen- und Matrixdarstellungen, Zugriff auf Artefaktebene für die Verwaltung von Power BI-Apps und weitere Verbesserungen am Datasets-Hub.
- **Beeindruckende Erfahrungen für Verbraucher*innen:** Die Verbraucher*innenerfahrungen werden sich weiterentwickeln, sowohl im Power BI-Dienst als auch in den mobilen Power BI-Anwendungen. Dazu gehören Verbesserungen beim Excel-Export von Tabellen- und Matrixdarstellungen sowie die einfache Erstellung aus Microsoft Dataverse und Dynamics 365.
- **BI in die Struktur der Organisation integriert:** Die Power BI-Integration in Microsoft Teams wird sich weiterentwickeln und die Integration in Kanäle, Chats und Benachrichtigungen innerhalb von Teams vertiefen.

Power BI Premium

Mit jeder neuen Version bietet Microsoft Power BI Premium Funktionen, die Unternehmen bei der schnellen Bereitstellung bedarfsgerechter Erkenntnisse unterstützen und so die anspruchsvollsten Unternehmensanforderungen erfüllen. Die Investitionen des 2. Veröffentlichungszyklus 2021 werden sich auf folgende Bereiche erstrecken:

- **Ressourcenmanagement durch Microsoft:** Sie müssen sich keine Gedanken mehr über Auslastungsspitzen und die Kapazitätsauslastung machen, was die Arbeitsgeschwindigkeit beeinträchtigen könnte.
- **Auto-Scale und Pay-as-you-go-Preise:** Sie haben die Möglichkeit, über die Ressourcenkapazität hinaus zu skalieren, ohne Leistungseinbußen hinnehmen zu müssen.
- **Erweiterte Self-Service-Datenerfassung:** Nahtloses Einbinden, Aufbereiten und Aktualisieren von Daten und Wiederverwendung der Datenerfassungselemente über Microsoft Power Platform und Azure hinweg.
- **Interaktive Erfahrungen zu Big-Data:** Erstellen Sie Berichte über riesige Datenmengen in Big-Data-Quellen, wie Azure Synapse Analytics. Ihre Berichte werden automatisch so erstellt, dass sie gut funktionieren, und die gesamte Lösung lässt sich problemlos durchgängig überwachen.
- **Operative Berichterstattung und Verteilung:** Erstellen und verteilen Sie pixelgenaue operative Berichte an Millionen von Anwender*innen.
- **Fortgeschrittene Sicherheit:** Da der Zugriff auf Daten immer mehr zunimmt, ist es wichtig, das Risiko von Datenlecks zu minimieren. Sichern und schützen Sie Ihre Daten mit Microsoft Information Protection-Labels. Entdecken und steuern Sie Ihre Datenbestände über Microsoft Azure Purview.

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

Videos zur Funktionsübersicht

Schauen Sie bald zurück! Wir erstellen neue Videos, um neue Funktionen und Merkmale vorzustellen.

Für Anwendungsadministratoren

Automatisch aktivierte Funktionen mit Auswirkungen auf die Benutzererfahrung

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

Funktionen, die von Anwendungsadministratoren aktiviert werden müssen

Dieser Veröffentlichungszyklus enthält Funktionen, die von Administratorinnen, Makerinnen oder Geschäftsanalytistinnen *aktiviert oder konfiguriert werden müssen, damit sie ihren Benutzerinnen zur Verfügung stehen*. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analytistinnen“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.



Power BI optimal nutzen

Power BI optimal nutzen

Hilfreiche Links	Beschreibung
Veröffentlichungsplan	Zeigen Sie alle in der Version enthaltenen Funktionen an.
Produktupdates	Bleiben Sie über die neuesten Produktupdates informiert.
Veröffentlichungskalender	Lernen Sie wichtige Meilensteine von Veröffentlichungen kennen.
Lizenzierung	Erhalten Sie einen besseren Überblick über die Lizenzierung von Power BI.
Produktdokumentation	Suchen Sie die Dokumentation für Power BI.
Benutzercommunity	Treten Sie mit Power BI-Experten und -Kollegen in der Community in Kontakt.
Anstehende Ereignisse	Finden Sie Präsenz- und Onlineveranstaltungen, und registrieren Sie sich dafür.
Produkttestversionen	Erste Schritte mit Power BI

Power BI – Überblick über 2. Veröffentlichungszyklus 2021

Microsoft Business Intelligence hilft dabei, eine Datenkultur zu fördern, in der alle Nutzenden auf jeder Ebene eines Unternehmens sichere Entscheidungen mit Daten in jeder Größenordnung treffen können. Um Unternehmen in die Lage zu versetzen, eine Datenkultur zu fördern, investieren wir in drei Schlüsselbereiche:

- **Unterstützung aller Nutzenden** mit vertrauten Erfahrungen und KI-gestützten Erkenntnissen.
- **Unterstützung von Teams** mit BI-Funktionen, die in die Arbeitsabläufe der Teams eingebettet sind, sodass Daten standardmäßig in jede Entscheidung einfließen und Erkenntnisse in Aktionen umgesetzt werden können.
- **Unterstützung von Organisationen**, um die anspruchsvollsten Unternehmensanforderungen an die Skalierbarkeit und Governance zu erfüllen.

Unterstützung aller Nutzenden

Power BI ist auch weiterhin innovativ und macht die Arbeit mit Daten für alle so einfach wie nie zuvor. Um eine Datenkultur aufzubauen, benötigen alle Nutzenden vertraute Erfahrungen und leicht zu erfassende Erkenntnisse. Egal, ob es sich um Autorinnen *handelt, die mit dem kostenlosen Power BI Desktop-Tool Berichte erstellen, oder um Konsumentinnen, die mit dem Power BI-Dienst und mobilen Anwendungen Daten erforschen, oder um Einzelpersonen in Microsoft 365, die Daten nutzen, um bessere Entscheidungen zu treffen* – Power BI macht die Arbeit mit Daten einfach und angenehm. Power BI nutzt viele der KI-Fortschritte bei Microsoft Research, um den Benutzerinnen *zu helfen, Muster in den riesigen Datenmengen und Erkenntnisse zu finden. Power BI wird auch weiterhin alle Geschäftsanwenderinnen und -analyst*innen in die Lage versetzen, mit KI-gestützten Erfahrungen erstaunliche Erkenntnisse zu nutzen.* Um sicherzustellen, dass diese Erkenntnisse allen im Unternehmen zur Verfügung stehen, egal wo und in welchem Kontext sie sich befinden, haben wir die weltweit führende mobile BI-App entwickelt und eingebettete Funktionalitäten für Ihre Anwendungen, Websites und Portale bereitgestellt. Dies ermöglicht es Einzelpersonen in einem Unternehmen, die Datenkultur voranzutreiben und auszubauen.

Unterstützung von Teams

Power BI macht Daten zu einem Standardbestandteil der Entscheidungsfindung eines jeden Teams, indem BI-Funktionen tief in die Orte integriert werden, an denen Teams arbeiten, und in die allgemeinen Erfahrungen der Zusammenarbeit einfließen. Die Integration von Power BI in Microsoft Teams wird weiterentwickelt und vertieft die Integration in Kanäle, Chats und Benachrichtigungen in Microsoft Teams. Darüber hinaus haben uns die Kundinnen *mitgeteilt, dass sie die Möglichkeit schätzen, schnell von Erkenntnissen zu Aktionen und zur Automatisierung zu wechseln. Microsoft Power Platform macht dies in einzigartiger Weise mit Power BI, Power Apps und Power Automate möglich. Diese Produkte sind von Haus aus so konzipiert, dass sie zusammenarbeiten und es den Kundinnen leicht machen, sich schnell an veränderte Geschäftsanforderungen anzupassen.* Erkenntnisse werden wertvoller, wenn sie gemeinsam genutzt werden, und durch die tiefe Integration von Power BI mit Office 365 (Microsoft Teams, Excel, PowerPoint und mehr) bringen wir die Erkenntnisse dorthin, wo alle arbeiten und zusammenarbeiten.

Unterstützung von Organisationen

Power BI kann skaliert werden, um die anspruchsvollsten Anforderungen großer Unternehmen zu erfüllen. Mit der zentralen Administration, Governance und den branchenführenden Funktionalitäten in Power BI hat die IT stets die volle Transparenz und Kontrolle. Power BI Premium bietet unübertroffene Funktionalitäten in einer einzigen, integrierten BI-Plattform, ohne dass Kundinnen *mehrere Produkte mit hohen Kosten und separaten Erfahrungen nutzen und integrieren müssen*. Mit Power BI Premium bringen wir Funktionalitäten, die bisher nur professionellen Dateningenieurinnen in IT-Organisationen zur Verfügung standen, zu den Analyst*innen, beschleunigen die Time-to-Value und unterstützen die geschäftlich Entscheidenden. Dieses Gleichgewicht zwischen Business und IT ist einer der Gründe, warum die größten Unternehmen der Welt zunehmend auf Power BI standardisieren und sich von teuren, veralteten BI-Produkten abwenden. Mit jeder neuen Version fügt Power BI Premiumfunktionen hinzu, die Unternehmen dabei helfen, die Bereitstellung von Erkenntnissen in großem Umfang zu beschleunigen. Diese Investitionen erstrecken sich über viele Bereiche, wie z. B. das Microsoft-Owned-Ressourcenmanagement, die automatische Skalierung und die Pay-as-you-go-Preisgestaltung, die erweiterte Self-Service-Datenvorbereitung, interaktive Erfahrungen mit Big-Data und die Umsetzung von erweiterten Sicherheits- und Governance-Anforderungen.

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

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

Neuerungen und geplante Funktionen für Power BI

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2021 und März 2022 veröffentlicht werden sollen. Da in diesem Thema Funktionen aufgelistet sind, die möglicherweise noch nicht veröffentlicht wurden, **können sich die Zeitpläne für die Veröffentlichung ändern, und die geplante Funktion wird möglicherweise nicht veröffentlicht**. Weitere Informationen finden Sie in der [Microsoft-Richtlinie](#).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats 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 an, welche Funktionen für die öffentliche Vorschauversion oder den Vorabzugriff sowie die öffentliche Vorschauversion, den Vorabzugriff und die allgemeine Verfügbarkeit freigegeben sind.

Power BI Embedded

Integrieren Sie schnell und einfach vollständig interaktive Berichte und Grafiken in Ihre Anwendungen, indem Sie Power BI-Analysen als Ihre verwenden.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Einfache und unbegrenzte Bereitstellung einer mehrinstanzfähigen Power BI Embedded-Lösung	Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	-	Februar 2022
Automatisierte Power BI Embedded-Anstiegsverhinderung	Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	März 2022	Wird noch mitgeteilt

Power BI Premium

Neue Power BI Premiumfunktionen helfen Unternehmen, die Bereitstellung der Erkenntnisse in großem Maßstab zu beschleunigen und so die anspruchsvollsten Unternehmensanforderungen erfüllen zu können.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Mehrere Mitwirkende bei Power BI-Dataflows	Benutzer*innen, automatisch	November 2021	
Rückbuchungsberichte für Power BI Premium-Administrator*innen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	
Bereitstellungspipelines – Bereitstellungsverlauf	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	
Bereitstellungspipelines – mehrere Pipelines arbeiten zusammen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Verbesserte Aktualisierungsübersicht für Administrator*innen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analytistinnen, automatisch	März 2022	
Langfristige historische und in Quasi-Echtzeit durchgeführte Leistungs- und Nutzungsanalysen	Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analytistinnen	März 2022	
Bereitstellungspipelines – Unterstützung von Dataflows	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analytistinnen, automatisch	✓ 15. Juni 2021	Januar 2022

Power BI Pro

Mit Power BI entwickelt sich, um jedem dabei zu helfen, Erkenntnisse zu gewinnen und gemeinsam an diesen Erkenntnissen zu arbeiten. Die Lösung macht das Arbeiten mit Daten einfacher als je zuvor.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Verbesserungen beim Export von Tabellen und visuellen Matrixobjekten nach Excel	Benutzer*innen, automatisch	Oktober 2021	
Verbesserungen am Power BI-Datasets-Hub	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analytistinnen, automatisch	Oktober 2021	-
Schnellerfassung auf Microsoft Dataverse	Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analytistinnen	Oktober 2021	
Gepunktete Linien für Tabellen und visuelle Matrixobjekte	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analytistinnen, automatisch	Dezember 2021	

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Power BI-Integration in PowerPoint	Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	Januar 2022	
Natürliche Sprache zur DAX-Generierung	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	Februar 2022	
Zugriff auf Artefaktebene für Power BI-Apps	Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	März 2022	
Verbesserte Verwaltung und Vorgänge für Power BI	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	
Enthalten Power BI-Berichte und -Datensätze in einer Power Apps-Lösung	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-
Releasebenachrichtigungen in Power BI für Administrator*innen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	
Power BI-Katalogintegration in Azure Purview	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	✓ 31. Dezember 2020	Oktober 2021
Verbesserte Erkenntnisse zur Nutzung und Leistung von Berichten	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Dezember 2021
Verbesserte Prüfung von Dataflows	Benutzer*innen, automatisch	Januar 2022	März 2022

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

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

- **Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch:** Diese Funktionen richten sich an Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen oder Geschäftsanalytistinnen und werden automatisch aktiviert.
- **Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen:** Diese Funktionen müssen von Administratorinnen, Makerinnen oder Geschäftsanalytistinnen aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzerinnen sie verwenden können.

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

Power BI Embedded

Übersicht

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

Einfache und unbegrenzte Bereitstellung einer mehrinstanzfähigen Power BI Embedded-Lösung

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	-	Februar 2022

Geschäftswert

Power BI Embedded ermöglicht es ISVs, eine Lösung für eine unbegrenzte Anzahl von Mandanten bereitzustellen, ohne mehrere Dienstprinzipale erstellen zu müssen.

Details zur Funktion

Derzeit kann ein ISV maximal 1.000 Mandanten pro Dienstprinzipal bereitstellen. Mit dieser neuen Lösung ist es möglich, eine unbegrenzte Anzahl von Mandanten pro Dienstprinzipal bereitzustellen, indem ein untergeordnetes Dienstprinzipalelement eingeführt wird, das *Dienstprinzipalprofil*. Jedes Dienstprinzipalprofil kann einen Kund*innenmandanten verwalten, und die Anzahl der Profile pro Dienstprinzipal ist unbegrenzt.

Automatisierte Power BI Embedded-Anstiegsverhinderung

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	März 2022	Wird noch mitgeteilt

Geschäftswert

Diese sofort einsatzbereite Funktion ermöglicht es ISVs, Verlangsamungen bei starker Nutzung zu verhindern, ohne dass vertikale automatische Skalierung in Azure konfiguriert werden muss, was Skripterstellung mit Metriken, Benachrichtigungsregeln und ARM-APIs erfordert.

Details zur Funktion

Diese Funktion ähnelt der automatischen Skalierung in Power BI Premium. Power BI Embedded-Anstiegsverhinderung verwendet ein Azure-Abonnement, um automatisch weitere V-Kerne (virtuelle CPU-Kerne) hinzuzufügen, da die Rechenlast auf Ihrem Power BI Embedded-Abonnement sonst durch seine Kapazität verlangsamt würde.

Power BI Premium

Übersicht

Mit jeder neuen Version bietet Microsoft Power BI Premium Funktionen, die Unternehmen bei der schnellen Bereitstellung bedarfsgerechter Erkenntnisse unterstützen und so die anspruchsvollsten Unternehmensanforderungen erfüllen. Die Investitionen des 2. Veröffentlichungszyklus 2021 werden sich auf folgende Bereiche erstrecken:

- **Ressourcenmanagement durch Microsoft:** Sie müssen sich keine Gedanken mehr über Auslastungsspitzen und die Kapazitätsauslastung machen, was die Arbeitsgeschwindigkeit beeinträchtigen könnte.

- **Auto-Scale und Pay-as-you-go-Preise:** Sie haben die Möglichkeit, über die Ressourcenkapazität hinaus zu skalieren, ohne Leistungseinbußen hinnehmen zu müssen.
- **Erweiterte Self-Service-Datenerfassung:** Nahtloses Einbinden, Aufbereiten und Aktualisieren von Daten und Wiederverwendung der Datenerfassungselemente über Microsoft Power Platform und Azure hinweg.
- **Interaktive Erfahrungen zu Big-Data:** Erstellen Sie Berichte über riesige Datenmengen in Big-Data-Quellen, wie Azure Synapse Analytics. Ihre Berichte werden automatisch so erstellt, dass sie gut funktionieren, und die gesamte Lösung lässt sich problemlos durchgängig überwachen.
- **Operative Berichterstattung und Verteilung:** Erstellen und verteilen Sie pixelgenaue operative Berichte an Millionen von Anwender*innen.
- **Fortgeschrittene Sicherheit:** Da der Zugriff auf Daten immer mehr zunimmt, ist es wichtig, das Risiko von Datenlecks zu minimieren. Sichern und schützen Sie Ihre Daten mit Microsoft Information Protection-Labels. Entdecken und steuern Sie Ihre Datenbestände über Microsoft Azure Purview.

Mehrere Mitwirkende bei Power BI-Dataflows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	November 2021	-

Geschäftswert

Datenteams können eine größere Produktivität und bessere Zusammenarbeit erreichen, wenn mehrere Bearbeiter*innen für Daten-Flows aktiviert sind.

Details zur Funktion

Power BI-Benutzer mit mindestens der Rolle „Beitragender“ können Daten-Flows bearbeiten. Das Bearbeiten von Dataflows beinhaltet die Möglichkeit, die angewendeten Schritte anzuzeigen und zu verwalten. Durch die Ausweitung dieser Fähigkeit auf Mitwirkende wird die Zusammenarbeit bei Dataflows verbessert und die Teams werden produktiver.

Rückbuchungsberichte für Power BI Premium-Administrator*innen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Administrator*innen verwalten Budgets und müssen die Kosten für Power BI Premium-Kapazitäten auf verschiedene Gruppen verteilen.

Details zur Funktion

Dieser neue Bericht kann von Administratorinnen verwendet werden, um den Rückbuchungsprozess zu optimieren. Administratorinnen, die Budgets verwalten, können die Kosten für Power BI Premium-Kapazitäten verschiedenen Unternehmensgruppen zuweisen, die diese Kapazitäten nutzen.

Bereitstellungspipelines – Bereitstellungsverlauf

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Diese Funktion wurde für BI-Teams entwickelt, die ihre Inhalte mit Bereitstellungspipelines verwalten. Für die richtige Regulierung von Änderungen müssen BI-Teams ihre Änderungen im Laufe der Zeit einfach nachverfolgen können. Die neue Funktion des Bereitstellungsverlaufs verfolgt Änderungen nach, die in Test- und Produktionsphasen bereitgestellt wurden, und erleichtert Teams die Zusammenarbeit und das schnelle Auffinden von Fehlern und Fehlerursachen.

Details zur Funktion

Für den BI-Ersteller, der Inhalte in der Pipeline bereitstellt, bietet diese neue Funktion folgende Möglichkeiten:

- Anzeigen einer Zusammenfassung der gewünschten Änderungen vor Beginn des Bereitstellungsprozesses
- Hinzufügen von Kommentaren zu dieser Bereitstellung, welche die bereitgestellten Inhalte und Änderungen erläutern

Für andere BI-Ersteller mit Zugriff auf diese Pipeline fügt diese neue Funktion Folgendes hinzu:

- Ein Aktivitätsprotokoll für den Bereitstellungsverlauf in jeder Pipeline
- Einen Bereitstellungsverlauf, der Folgendes umfasst:
 - Phasen, in denen die Bereitstellung erfolgt ist
 - Benutzer*in, der bzw. die die Bereitstellung durchgeführt hat
 - Bereitstellungszeit
 - Status der Bereitstellung (abgeschlossen oder fehlgeschlagen)
 - Liste der bereitgestellten Artefakte, die neu sind oder geändert wurden
 - Bereitstellungskommentare, die als Teil der Bereitstellung hinzugefügt wurden

Bereitstellungspipelines – mehrere Pipelines arbeiten zusammen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Viele BI-Teams trennen Datenelemente (DataSets, Dataflows) von Visualisierungselementen (Berichte, Dashboards). Diese werden in unterschiedlichen Arbeitsbereichen und teilweise von ganz verschiedenen Teams mit anderen Freigabeprozessen verwaltet. Da diese Elemente jedoch durch Datenverbindungen zusammenhängen, benötigen BI-Teams eine einfache Möglichkeit, sie in den verschiedenen Lebenszyklsumgebungen zu verwalten und zu verbinden.

Mit dieser Funktion können verschiedene BI-Teams Elemente verwalten, die in unterschiedlichen Pipelines miteinander verbunden sind, und gleichzeitig sicherstellen, dass diese Elemente umgebungsübergreifend verbunden sind.

Details zur Funktion

Objektverbindungen werden heute in einer Pipeline gespeichert. Dies bedeutet Folgendes: Wenn ein Bericht und ein DataSet in der Testphase verbunden sind, bleiben sie auch bei der Bereitstellung in der Produktionsphase miteinander verbunden.

In Zukunft erweitern wir diese Funktion auf verschiedene Bereitstellungspipelines. Im Folgenden finden Sie einige Beispiele hierfür:

- Ein DataSet und ein Bericht werden in zwei verschiedenen Pipelines verwaltet und sind in der Entwicklungsphase verbunden. Wenn dieses DataSet und dieser Bericht (in der jeweils eigenen Pipeline) in der Testphase bereitgestellt werden, erhält Power BI die Verbindung zwischen dem DataSet und dem Bericht aufrecht.
- Wird versucht, den Bericht in der Testphase bereitzustellen, während das DataSet in der zweiten Pipeline noch nicht in der Testphase vorhanden ist (nicht bereitgestellt wurde), schlägt die Bereitstellung fehl. Dies ist das gleiche Verhalten, das heute bei Bereitstellungen mit einer einzelnen Pipeline auftritt.
- Wenn ein Bericht auf ein DataSet in einer anderen Pipeline und in einer anderen Phase verweist (z. B. in der Produktionsphase), behält der Bericht nach der Bereitstellung des Berichts in der Testphase seine Verbindung zu dem DataSet bei, das sich noch in der Produktionsphase befindet. Auf diese Weise können BI-Teams, die Berichte nur auf Basis von Produktionsdaten erstellen, weiterhin mit Pipelines arbeiten.

Die obigen Beispiele beziehen sich auf Berichte und freigegebene DataSets, aber diese Funktion gilt für jede Kombination von Elementen, die miteinander verbunden sind und in Bereitstellungspipelines unterstützt werden:

- RDL-Berichte --> DataSets
- DataSets --> DataSets
- DataSets --> Dataflows

Verbesserte Aktualisierungsübersicht für Administrator*innen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Power BI-Administratorinnen und Kapazitätsadministratorinnen erhalten mehr Einblick in die Vorgänge bei früheren Aktualisierungen.

Details zur Funktion

Heute bietet die Zusammenfassung der Aktualisierung oberflächliche Daten zu Aktualisierungen, die auf der Kapazität ausgeführt wurden. Mit dieser neuen Funktion stehen Power BI-Administrator*innen weitere Informationen zur Verfügung, die ihnen helfen, Probleme in Verbindung mit der Aktualisierungsausführung zu verstehen. Zu diesen potenziellen Problemen gehören die Überlastung der Datenquelle oder des Gateways und Probleme in Zusammenhang mit dem Power BI-Dienst.

Langfristige historische und in Quasi-Echtzeit durchgeführte Leistungs- und Nutzungsanalysen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	März 2022	-

Geschäftswert

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

Details zur Funktion

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

- **Berichte zu Nutzungs- und Leistungsmetriken:** Bietet Einblicke in die Benutzer*innenaktionen, die mit Power BI-Berichten über das Power BI-Portal, mobile Apps oder in angepassten Anwendungen durchgeführt werden. Die Nutzung und Leistung werden auf der Ebene der Berichtsseite protokolliert und beinhalten eine Aufschlüsselung der Zeit, die für Abfragen und das Rendern von Berichten aufgewendet wurde. Dies hilft Ihnen zu verstehen, ob ein Problem mit einer externen Datenquelle, dem Power BI-Datenmodell oder Design-Entscheidungen im Bericht zusammenhängt.
- **Audit-Protokolle:** Liefert Informationen über Asset-Lebenszyklus-Aktivitäten (Erstellen, Zugriff, Ändern, Löschen). Die Informationen stimmen mit denen überein, die im Power BI-Aktivitätsprotokoll und im Microsoft 365 Audit Log verfügbar sind. Diese Azure-Integration bietet einen Zugriff, für den keine Microsoft 365-Administratorinnenrechte erforderlich sind, um die Audit-Daten zu sehen. Power BI-Administratorinnen können steuern, wer die Fähigkeit zur Protokollierung hat.
- **Power BI Premium Gen2-Nutzung:** Bietet Protokolle zur Kapazitätsauslastung und Metriken zu Workload-Aktivität, Core-Zuweisung, Autoscale, Throttling, CPU- und Speichernutzung. Dies ermöglicht eine Kapazitätsplanung, Kapazitätsoptimierung, Kostenverteilung und das Cross-Charging.

Für erweitertes Debugging unterstützen wir die Integration mit Azure Log Analytics. Power BI-Administratorinnen und Verantwortliche von Arbeitsbereichen werden Zugriff auf detaillierte Echtzeit- und historische Metriken haben. Mit diesen neuen Metriken können Mandantenadministratorinnen die Leistung und Aktivität analysieren, um die Nutzung besser zu verstehen und Probleme zu beheben. Die Metriken werden mit Hilfe einer Power BI-Vorlage-App und Berichten visualisiert. Die folgenden Datenpunkte sind verfügbar:

- **Analysis Services-Modul:** Bietet Erkenntnisse zu den Aktivitäten, die zur Unterstützung von Berichten und Ad-hoc-Abfragen in den Power BI-Datasets durchgeführt werden. Dies ermöglicht die Untersuchung von Abfrage- und Aktualisierungsaktivitäten, der Auslastung und der Leistung.

Settings

Bhavik v2 MSIT Testing

About Premium **Azure connections**

▶ **Storage**

◀ **Log Analytics**

Connect an Azure Log Analytics workspace to collect usage and performance logs for this workspace. [Learn more](#)

Subscription [redacted]

Resource group rg-byola

Log Analytics workspace bhmerc-msit-ws-0407

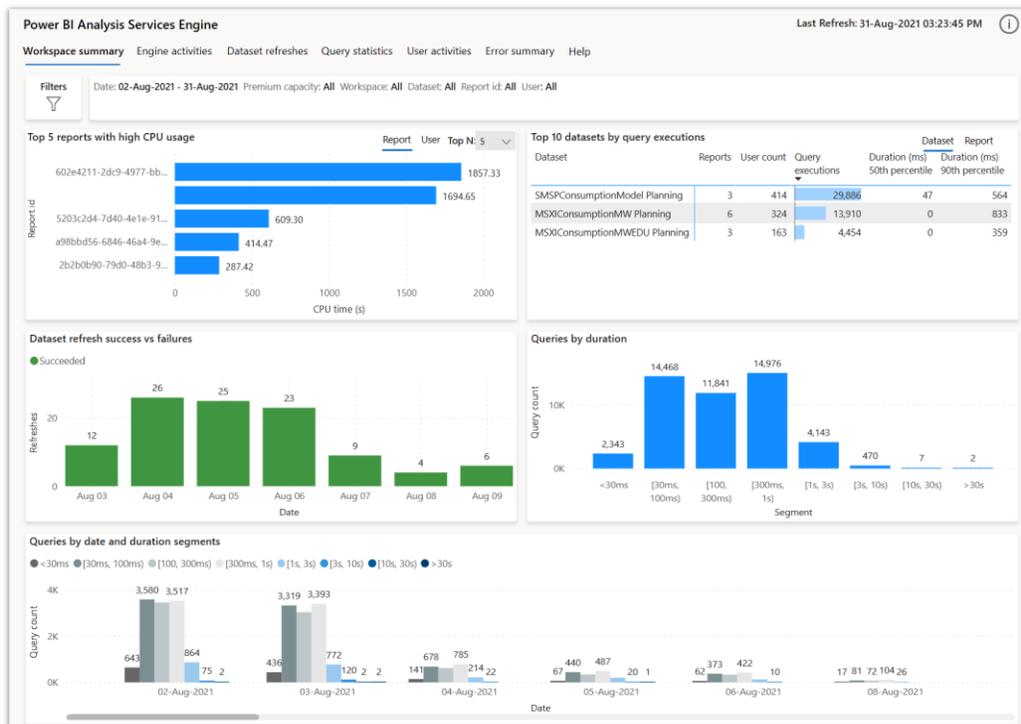
Configured by Bl [redacted] M [redacted] on 2021-04-07T12:00:00Z

Disconnect from Azure

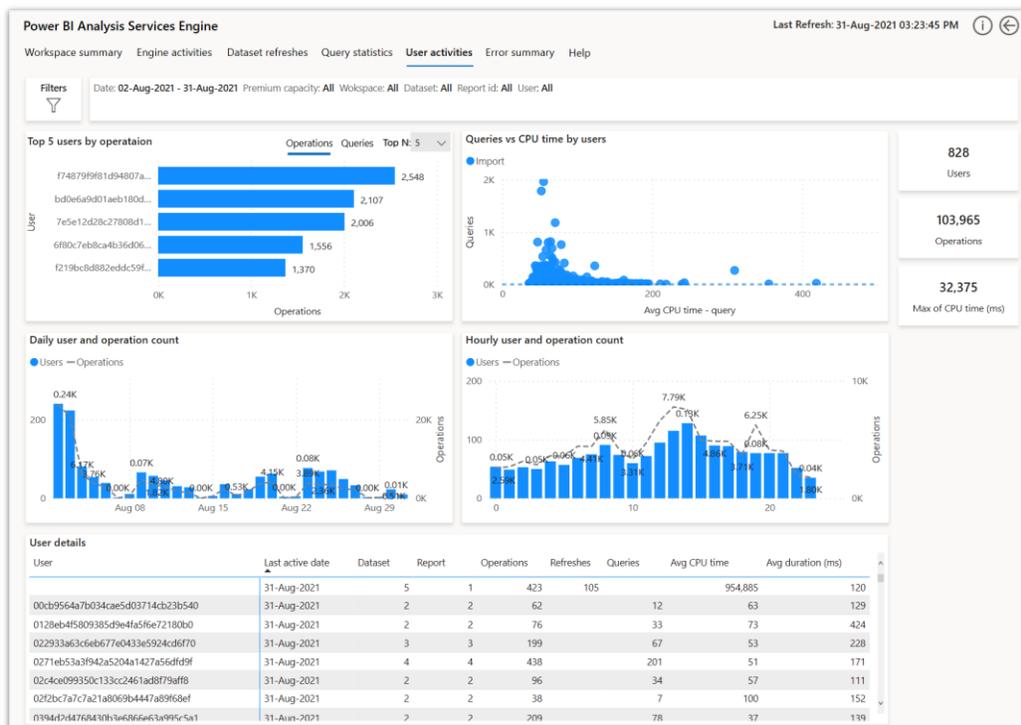
Disconnecting will stop usage and performance data from flowing into your Azure Log Analytics workspace.

Disconnect from Azure

Arbeitsbereichskonfiguration für Azure Log Analytics

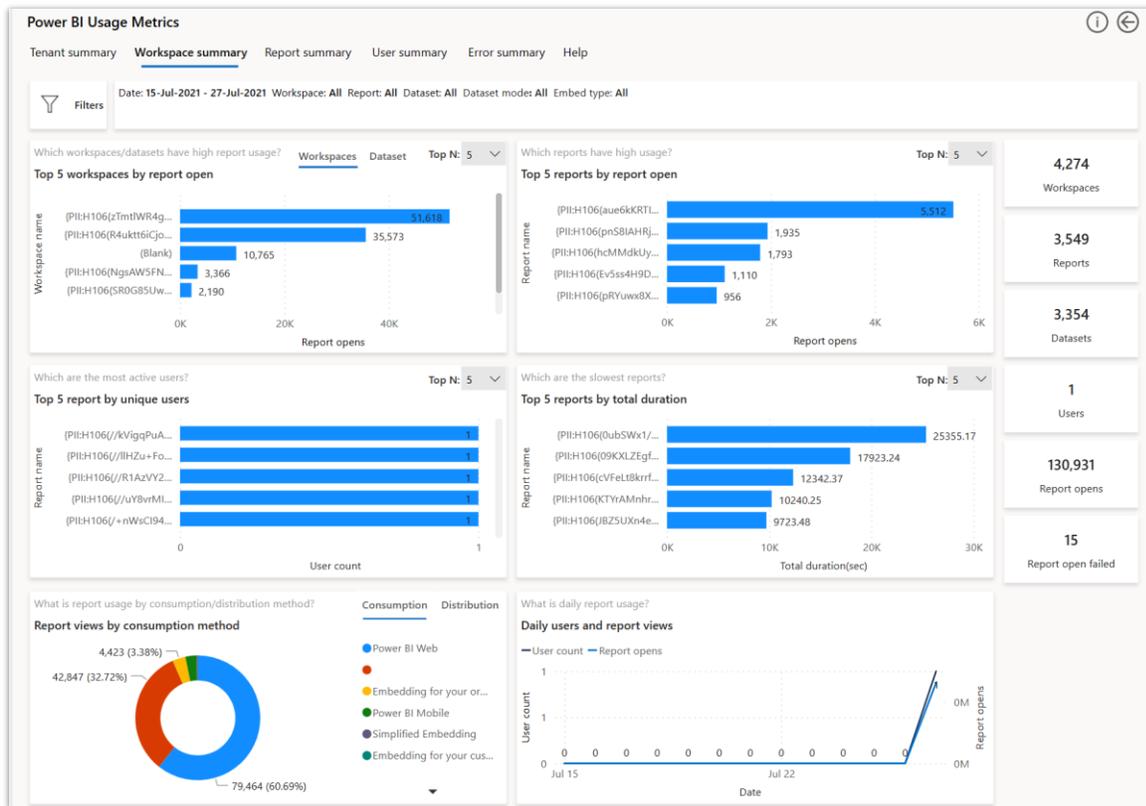


Arbeitsbereich-Zusammenfassung für Analysis Services-Engine



Benutzer*innenaktivitäten für Analysis Services-Engine





Nutzungsmetriken für Mandanten

Siehe auch

[Verwenden von Azure Log Analytics in der Power BI-Vorschauversion](#) (Dokumente)

Bereitstellungspipelines – Unterstützung von Dataflows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	✓ 15. Juni 2021	Januar 2022

Geschäftswert

Bereitstellungspipelines helfen BI-Teams, einen effizienten und wiederverwendbaren Prozess zu entwickeln, da Entwicklungs-, Test- und Produktionsumgebungen verwaltet werden können. Personen, die BI erstellen, können neue oder aktualisierte Inhalte inkrementell zwischen Umgebungen übertragen und sie mit den entsprechenden Datenverbindungen und Berechtigungen neu konfigurieren. Mit der Dataflow-Unterstützung können alle wichtigen Power BI-Elemente innerhalb von Bereitstellungspipelines verwaltet werden. Hierzu gehören Dashboards, Berichte, paginierte Berichte, DataSets und Dataflows.

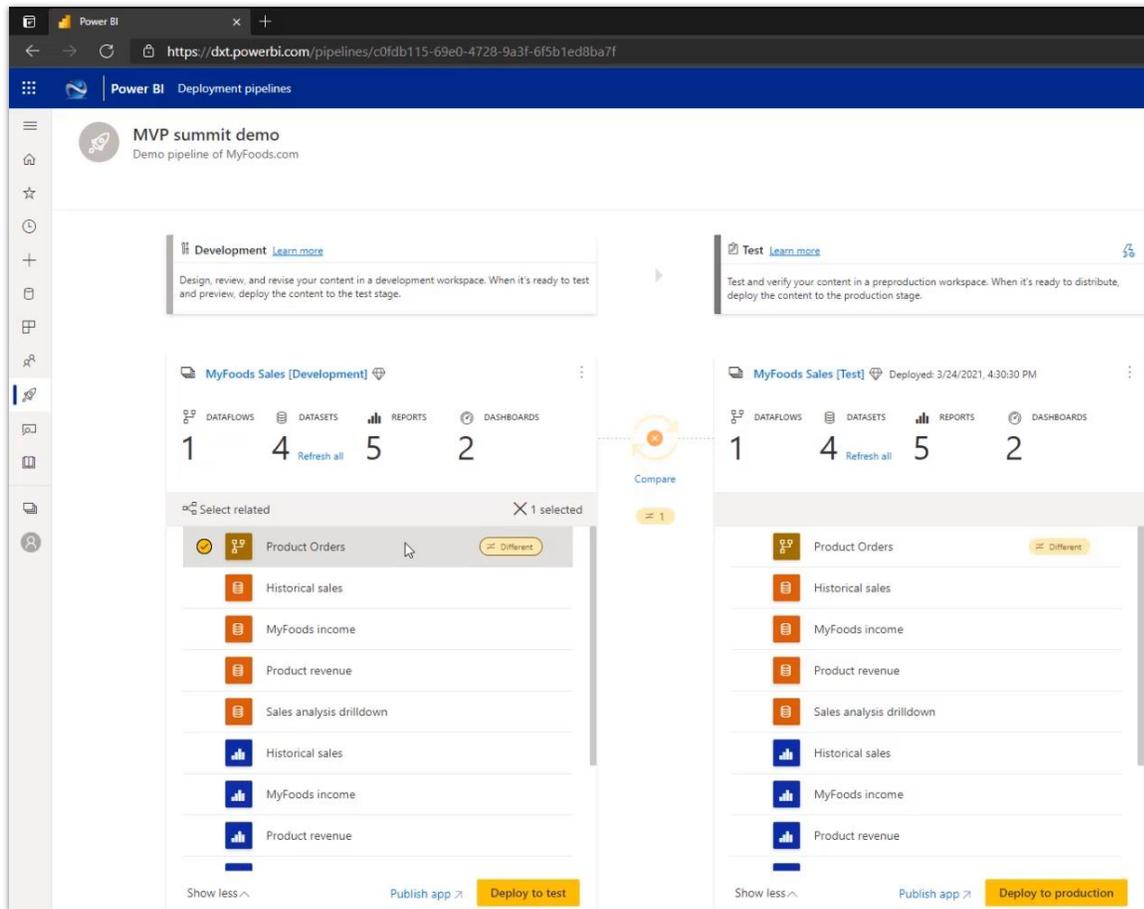
Details zur Funktion

Dataflows sind ein wesentlicher Bestandteil der Power BI-Datenpipeline. Mit dieser Funktion werden zusätzliche Verwaltungsmöglichkeiten für Dataflows eingeführt, darunter z. B.:

- Erkennen von Änderungen, die an einem Dataflow vorgenommen wurden, und Hervorheben dieser Änderungen in der *Vergleichen*-Funktion der Pipeline
- Bereitstellen neuer und aktualisierter Dataflows über die Lebenszyklusphasen der Pipelines (Entwicklung/Tests/Produktion) hinweg
- Beibehalten der Beziehung von Dataflows zu Datasets über die Bereitstellungen und Pipelinephasen hinweg

Für die Version der allgemeinen Verfügbarkeit werden folgende zusätzliche Verbesserungen verfügbar sein:

- Unterstützung für verknüpfte Entitäten: Bereitstellung und Beibehaltung von Verbindungen zwischen Dataflows und verknüpften Entitäten
- Unterstützung von Vertraulichkeitsbezeichnungen für Dataflows über die Pipelineinstufen
- Aktionsmenü für Dataflows



Bereitstellungspipelines mit Dataflows – Arbeitsbereichsinhalte vor der Bereitstellung vergleichen

Vielen Dank für Ihre Idee.

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

Siehe auch

[Premium-Funktionen von Dataflows](#) (Dokumente)

Power BI Pro

Übersicht

Zum Aufbau einer Datenkultur muss jeder in der Lage sein, Erkenntnisse zu gewinnen und diese bei der Zusammenarbeit mit anderen zu teilen. *Autorinnen können mit dem kostenlosen Power BI Desktop-Tool Berichte erstellen, Verbraucherinnen erforschen Daten im Power BI-Dienst oder in mobilen Anwendungen, und Benutzer*innen von Microsoft 365 nutzen Daten, um bessere Entscheidungen zu treffen* – Power BI wird sich weiterentwickeln, um die Arbeit mit Daten einfacher denn je zu machen. Um Organisationen bei der Förderung dieser Datenkultur zu unterstützen, investieren wir in Folgendes:

- **Vertraute Erfahrungen und KI-gestützte Erkenntnisse:** Power BI wird unsere Erfahrungen für Ersteller*innen weiterentwickeln und es einfacher denn je machen, schöne und ansprechende Inhalte für die gesamte Organisation zu erstellen. Dazu gehören neue Tools für die Berichterstellung wie Sparklines für Tabellen- und Matrixdarstellungen, Zugriff auf Artefaktebene für die Verwaltung von Power BI-Apps und weitere Verbesserungen am Datasets-Hub.
- **Beeindruckende Erfahrungen für Verbraucher*innen:** Die Verbraucher*innenerfahrungen werden sich weiterentwickeln, sowohl im Power BI-Dienst als auch in den mobilen Power BI-Anwendungen. Dazu gehören Verbesserungen beim Excel-Export von Tabellen- und Matrixdarstellungen sowie die einfache Erstellung aus Microsoft Dataverse und Dynamics 365.
- **BI in die Struktur der Organisation integriert:** Die Power BI-Integration in Microsoft Teams wird sich weiterentwickeln und die Integration in Kanäle, Chats und Benachrichtigungen innerhalb von Teams vertiefen.

Verbesserungen beim Export von Tabellen und visuellen Matrixobjekten nach Excel

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	Oktober 2021	-

Geschäftswert

Wenn Benutzerinnen Daten in Power BI erkunden, möchten viele ihre Analyse in Microsoft Excel fortsetzen. Diese neue Funktion ermöglicht Benutzerinnen, die möglicherweise keinen Zugriff haben, den Bericht zu bearbeiten, oder die möglicherweise nicht mit Power BI Authoring-Funktionen vertraut sind, die Daten in einem ihnen vertrauten Format in Excel zu übertragen. Kund*innen können Daten direkt aus einer Tabelle oder einem visuellen Matrix-Element exportieren, um ihre Analyse fortzusetzen und ihre eigene Ansicht der Daten zu erstellen.

Details zur Funktion

Derzeit werden gehen Exportieren von Daten aus einer Power BI-Tabelle oder Matrix (Service und Desktop) die Struktur des visuellen Elements in der exportierten CSV- oder XLSX-Datei verloren. Mit dieser neuen Funktion können Benutzer*innen Daten aus einer Power BI-Tabelle oder -Matrix in Excel exportieren und die Struktur des visuellen Elements im Kreuztabellenformat erhalten. Dadurch wird der Zeitaufwand für die Neuformatierung von Daten (insbesondere hierarchischen Daten) in Excel reduziert.

Sales Channel		Offline				Online			
Item Type	Country	Baby Food		Beverages		Baby Food		Beverages	
Region	Country	Total Revenue	Unit Cost	Total Revenue	Unit Cost	Total Revenue	Unit Cost	Total Revenue	Unit Cost
Asia		4,881,208.88	797.10	1,391,993.20	190.74	9,365,967.92	1,275.36	2,612,786.80	349.69
	Japan	2,534,675.12	159.42					199,432.35	31.79
	Brunei					2,247,229.84	159.42	146,003.65	31.79
	Bangladesh					1,948,296.96	159.42		
	Malaysia	1,876,308.00	318.84	40,237.60	31.79				
	Thailand					1,265,422.96	159.42		
	Vietnam					1,172,756.32	159.42		
	Sri Lanka					1,100,767.36	159.42		
	Philippines					1,041,287.12	159.42		
	Mongolia			412,909.90	31.79			470,371.85	31.79
	Kazakhstan	402,831.84	159.42					312,885.30	31.79
	Laos							608,593.70	63.58
	Tajikistan			57,509.40	31.79			412,387.95	31.79
	South Korea					443,931.92	159.42		
	Bhutan			436,160.40	31.79				
	North Korea							325,981.50	63.58
	China			228,281.95	31.79				
	Kyrgyzstan					146,275.44	159.42	73,405.15	31.79
	Singapore			216,893.95	31.79				
	Cambodia	67,393.92	159.42						
	Myanmar							63,725.35	31.79
Middle East and North Africa		7,415,884.00	956.52	1,399,680.10	190.74	5,702,955.20	1,115.94	1,985,497.80	286.11
	Oman	2,359,297.76	159.42			1,610,050.96	159.42		
	Libya	1,877,329.12	318.84	215,897.50	31.79				
	Iran	2,067,512.72	159.42						
	Somalia					1,617,964.64	159.42	233,216.75	31.79
	Yemen					1,446,927.04	159.42		
	Egypt	699,211.92	159.42	424,867.30	31.79				
	Bahrain			94,567.85	31.79	103,133.12	159.42	728,072.80	63.58
	Algeria					810,514.00	159.42		
	Israel	412,532.48	159.42	100,166.95	31.79			134,663.10	31.79
	Morocco			564,180.50	63.58				
	Pakistan							337,701.65	31.79
	Lebanon							321,758.45	31.79
	Turkey					93,943.04	159.42	175,232.85	31.79
	Iraq							49,442.90	31.79
	Afghanistan					20,422.40	159.42		
	Tunisia							5,409.30	31.79
Total		12,297,092.88	1,753.62	2,791,673.30	381.48	15,068,923.12	2,391.30	4,598,284.60	635.80

Kreuztabellen-XLSX-Exportausgabe einer Power BI-Matrix

Sales Channel Item Type Region	Offline		Beverages		Online		Beverages	
	Baby Food Total Revenue	Unit Cost	Total Revenue	Unit Cost	Baby Food Total Revenue	Unit Cost	Total Revenue	Unit Cost
Asia	4,881,208.88	797.10	1,391,993.20	190.74	9,365,967.92	1,275.36	2,612,786.80	349.69
Japan	2,534,675.12	159.42					199,432.35	31.79
Brunei					2,247,229.84	159.42	146,003.65	31.79
Bangladesh					1,948,296.96	159.42		
Malaysia	1,876,308.00	318.84	40,237.60	31.79				
Thailand					1,265,422.96	159.42		
Vietnam					1,172,756.32	159.42		
Sri Lanka					1,100,767.36	159.42		
Philippines					1,041,287.12	159.42		
Mongolia			412,909.90	31.79			470,371.85	31.79
Kazakhstan	402,831.84	159.42					312,885.30	31.79
Laos							608,593.70	63.58
Tajikistan			57,509.40	31.79			412,387.95	31.79
South Korea					443,931.92	159.42		
Bhutan			436,160.40	31.79				
North Korea							325,981.50	63.58
China			228,281.95	31.79				
Kyrgyzstan					146,275.44	159.42	73,405.15	31.79
Singapore			216,893.95	31.79				
Cambodia	67,393.92	159.42						
Myanmar							63,725.35	31.79
Middle East and North Africa	7,415,884.00	956.52	1,399,680.10	190.74	5,702,955.20	1,115.94	1,985,497.80	286.11
Oman	2,359,297.76	159.42			1,610,050.96	159.42		
Libya	1,877,329.12	318.84	215,897.50	31.79				
Iran	2,067,512.72	159.42						
Somalia					1,617,964.64	159.42	233,216.75	31.79
Yemen					1,446,927.04	159.42		
Egypt	699,211.92	159.42	424,867.30	31.79				
Bahrain			94,567.85	31.79	103,133.12	159.42	728,072.80	63.58
Algeria					810,514.00	159.42		
Israel	412,532.48	159.42	100,166.95	31.79			134,663.10	31.79
Morocco			564,180.50	63.58				
Pakistan							337,701.65	31.79
Lebanon							321,758.45	31.79
Turkey					93,943.04	159.42	175,232.85	31.79
Iraq							49,442.90	31.79
Afghanistan					20,422.40	159.42		
Tunisia							5,409.30	31.79
Total	12,297,092.88	1,753.62	2,791,673.30	381.48	15,068,923.12	2,391.30	4,598,284.60	635.80

Power BI-Matrixtabelle

Vielen Dank für Ihre Idee.

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

Verbesserungen am Power BI-Datasets-Hub

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	Oktober 2021	-

Geschäftswert

Ermöglichen Sie Benutzerinnen, Daten in einem zentralen Hub einfach zu erkunden und wiederzuverwenden. Das DataSets-Hub ist eine zentrale Umgebung, über die Benutzerinnen organisatorische DataSets prüfen, veröffentlichen, erkunden und wiederverwenden können, um in Power BI oder Excel Antworten auf eigene geschäftliche Fragen zu finden.

Datenbesitzer*innen können im Hub außerdem ihre Datenbestände effizient und zentralisiert verwalten.

Details zur Funktion

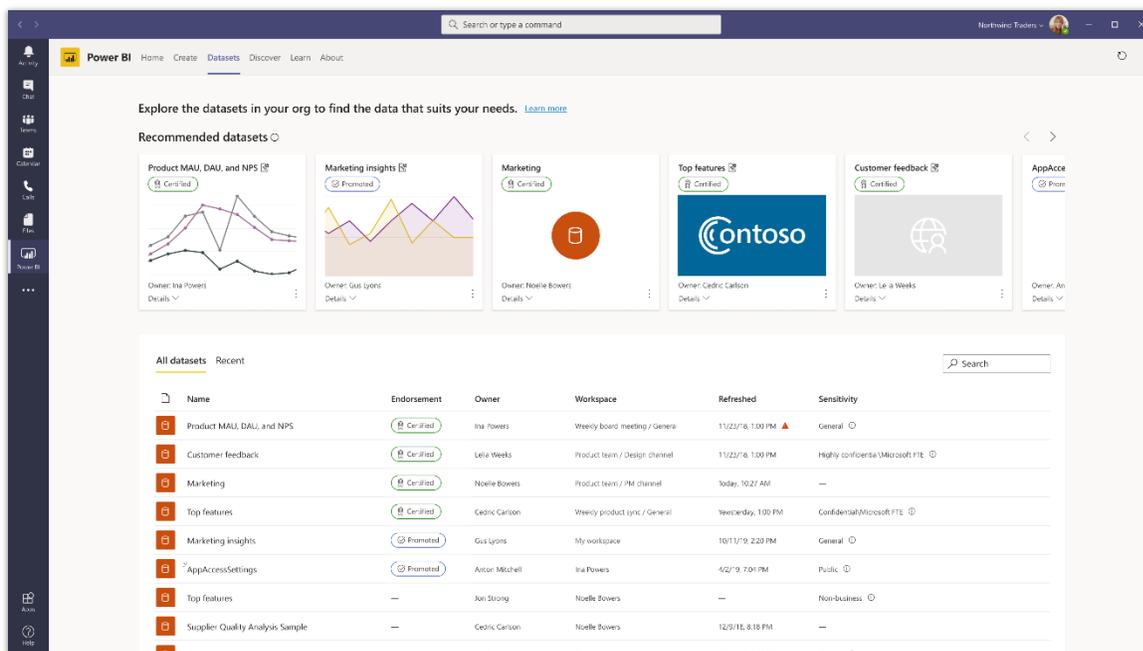
In der zunehmenden Welt des BI gewinnt die einfache Ermittlung wertvoller, vertrauenswürdiger Daten an einem einzigen zentralen Ort immer mehr an Bedeutung, um geschäftliche Einblicke zu erhalten und die richtigen Geschäftsentscheidungen zu treffen. Um dieser Anforderung gerecht zu werden, haben wir vor Kurzem den neuen DataSets-Hub eingeführt, der im Power BI-Dienst und in der persönlichen Power BI Teams-App verfügbar ist.

Der neue DataSets-Hub ermöglicht Benutzer*innen Folgendes:

- Ermittlung kuratierter, nicht kuratierter und empfohlener DataSets, die für sie freigegeben wurden
- Untersuchung relevanter DataSet-Eigenschaften (Beschreibung, Sensitivität, Aktualisierungszeit usw.)
- Ermittlung verwandter Berichte
- Untersuchung der Nutzungsdaten für das ausgewählte DataSet
- Erstellung eines Berichts basierend auf einem ausgewählten DataSet oder einem Vorlagenbericht
- Analyse eines DataSets in Excel
- Anzeige der Herkunft und Auswirkung für das ausgewählte DataSet

In Zukunft werden wir den DataSets-Hub zum zentralen Ort für die Datenermittlung, -untersuchung und -wiederverwendung machen, damit Erkenntnisse gewonnen werden können. Hierzu werden die Funktionen des DataSets-Hubs erweitert. Dies beinhaltet die folgenden Fähigkeiten:

- Ermittlung kuratierter DataSets, die von ihren Besitzer*innen als auffindbar festgelegt wurden, und Anforderung des Zugriffs zum Anzeigen der Daten, Erstellen von Berichten oder Analysieren der Daten in Excel
- Anzeige des DataSet-Schemas und schnelle Erstellung eines Berichts über eine ausgewählte Tabelle
- Anzeige des Aktualisierungsverlauf des DataSets, Aktualisierung des Grunds für den Fehler und Starten einer neuen Aktualisierung
- Freigabe eines DataSets über einen Link oder Chat in Teams, um bequemen Zugriff zu gewähren und eine einfache Zusammenarbeit zu ermöglichen



DataSets-Hub

Schnellerfassung auf Microsoft Dataverse

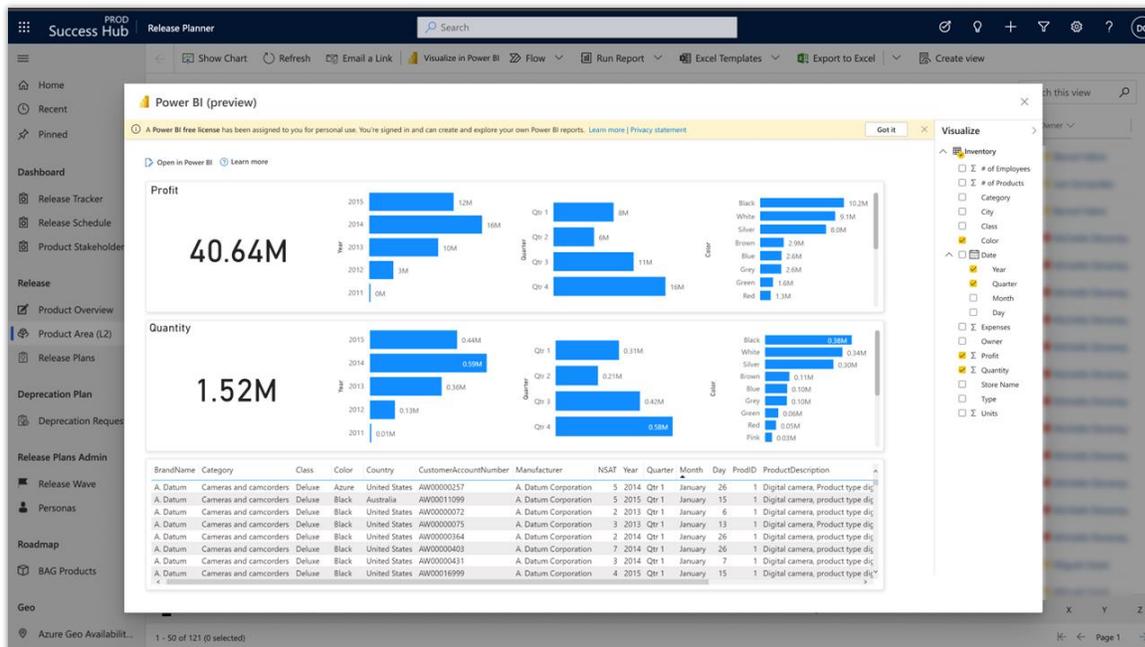
Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzerinnen <i>durch</i> Administratorinnen, Makerinnen <i>oder</i> Analystinnen	Oktober 2021	-

Geschäftswert

Microsoft Dataverse ist das ausgereifte, sichere Backbone von Dynamics 365 und Microsoft Power Platform. Microsoft Dataverse umfasst kritische Daten aus Geschäftsanwendungen, die Benutzerinnen *untersuchen können, um Erkenntnisse zu gewinnen und Geschäftsentscheidungen zu treffen. Heute ist dies für Benutzerinnen, die mit Power BI oder Datenanalysen im Allgemeinen nicht vertraut sind, eine große Herausforderung. Es wird eine neue, einfache Möglichkeit eingeführt, einen Power BI-Bericht schnell zu erstellen und wertvolle Erkenntnisse aus den Daten zu ziehen.*

Details zur Funktion

Bei der Erstellung modellgesteuerter Apps in Power Apps, die Daten in Microsoft Dataverse speichern, werden einfache Methoden benötigt, um Daten zu analysieren und Erkenntnisse daraus zu gewinnen. Power BI ist hier die ideale Lösung – allerdings muss Power BI Desktop heruntergeladen und mit den Daten verbunden werden. Um dies reibungsloser zu gestalten, bieten wir eine Ein-Klick-Lösung an, die Ihre Daten in Microsoft Dataverse mit einem Modell in Power BI verbindet. Nun kann einfach „In Power BI analysieren“ ausgewählt werden – und umgehend wird ein Power BI-Bericht generiert, der untersucht werden kann.



Automatisch erzeugter Power BI-Bericht in einer modellgesteuerten App

Gepunktete Linien für Tabellen und visuelle Matrixobjekte

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	Dezember 2021	-

Geschäftswert

Microsoft Excel ist das am weitesten verbreitete Tool zur Untersuchung von Daten und hat den Standard für die Visualisierung von Daten für Power BI-Benutzerinnen gesetzt. Wir möchten Benutzerinnen, die Excel schätzen, die Verwendung von Power BI nahebringen. Dazu ist es wichtig, dass Autor*innen Tabellen und Matrizen auf vertraute und ansprechende Weise in Power BI visualisieren können. Aus diesem Grund stellten wir zunächst die Möglichkeit bereit, Zeilen, Datenbalken und die bedingte Formatierung zu erweitern und zu reduzieren. Wir setzen diese Entwicklung mit dem Hinzufügen von gepunkteten Linien fort.

Details zur Funktion

Mit der Einführung von gepunkteten Linien erweitern wir die Möglichkeiten von Tabellen und Matrizen zusätzlich. Ähnlich wie in Excel können Berichterstellende so Tabellen oder Matrixobjekten eine Spalte mit gepunkteten Linien hinzufügen. Diese zusätzliche Spalte zeigt für jede Zeile des visuellen Objekts ein Trendliniendiagramm an. Benutzer*innen können auf diese Weise wichtige Trends schnell erkennen, ohne zwei separate visuelle Objekte erstellen zu müssen. Gepunktete Linien werden eine Vielzahl von Formatierungsoptionen unterstützen und über die Formatierungsschnittstelle schnell zu erstellen und zu integrieren sein.

State Province	Total Quantity	Spark line	Spark column
Alabama	31,780		
Alaska	28,707		
Arizona	22,990		
Arkansas	19,617		
California	80,710		
Colorado	38,276		
Total	1,563,380		

Tabelle mit gepunkteten Linien

Vielen Dank für Ihre Idee.

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

Power BI-Integration in PowerPoint

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzerinnen <i>durch</i> Administratorinnen, Makerinnen <i>oder</i> Analystinnen	Januar 2022	-

Geschäftswert

Daten bilden die Grundlage für die Entscheidungsfindung sowie für die Bewertung und Überwachung des Zustands eines Unternehmens. Diese Daten, die in Form von Analyseergebnissen und erforderlichen Maßnahmen vorliegen, werden bei fast jedem Meeting überprüft und diskutiert. Um den Prozess der Vorbereitung auf diese Meetings zu rationalisieren und das Meeting-Erlebnis selbst zu verbessern, wird Power BI in PowerPoint-Präsentationen eingebettet.

Details zur Funktion

Power BI ermöglicht es Microsoft PowerPoint-Organisationen und ihren Benutzerinnen, *Power BI-Berichtsinhalte in ihre Präsentationen zu integrieren*. PowerPoint-Benutzerinnen können beim Erstellen ihrer Präsentationen Power BI-Berichtsseiten oder eine bestimmte mit Lesezeichen versehene Berichtsansicht einbetten. Nachdem der Inhalt eingebettet wurde, kann der Erstellende Filter ändern und direkt in PowerPoint mit dem Inhalt interagieren. Benutzerinnen, die Zugriff auf die Präsentation haben, können den Inhalt anzeigen, und Benutzerinnen, die darüber hinaus über Power BI verfügen, können mit diesen Inhalten interagieren und sie aktualisieren. Diese Funktion ermöglicht ein einfaches und aufschlussreiches „Data Storytelling“ und integriert dies in die vertraute PowerPoint-Umgebung.

Natürliche Sprache zur DAX-Generierung

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	Februar 2022	-

Geschäftswert

Unser Ziel ist es, Datenanalyse für alle zugänglich zu machen und eine No-Code- und Low-Code-Erfahrung für jeden Aspekt der Datenanalyse zu bieten. DAX ist die Ausdruckssprache, die heute von Millionen von Entwicklerinnen *in Power BI, Analysis Services und Excel verwendet wird, um Berechnungen zu definieren, die von einer Zeile bis zu Hunderten von Codezeilen reichen können. Durch die Nutzung der Möglichkeiten von DAX können Entwicklerinnen anspruchsvolle Berechnungen und Geschäftslogiken erstellen.* DAX ist zwar leistungsstark, hat aber eine steile Lernkurve für Geschäftsanwenderinnen. *Anstatt Geschäftsanwenderinnen lernen zu lassen, wie man Code schreibt, sorgen wir dafür, dass die Anwender*innen die Analyse in natürlicher Sprache beschreiben.* Power BI generiert dann den Code für sie im Hintergrund.

Details zur Funktion

Durch die KI-unterstützte Entwicklung können Ersteller*innen in natürlicher Sprache beschreiben, was sie zu messen versuchen. Power BI schlägt automatisch DAX-Kennzahlen für sie vor. Durch die Verwendung von natürlicher Sprache zum Erstellen von DAX-Kennzahlen wollen wir die Erstellung von Kennzahlen mit anspruchsvoller Geschäftslogik weiter demokratisieren, ohne dass man ein DAX-Experte sein muss.

Zugriff auf Artefaktebene für Power BI-Apps

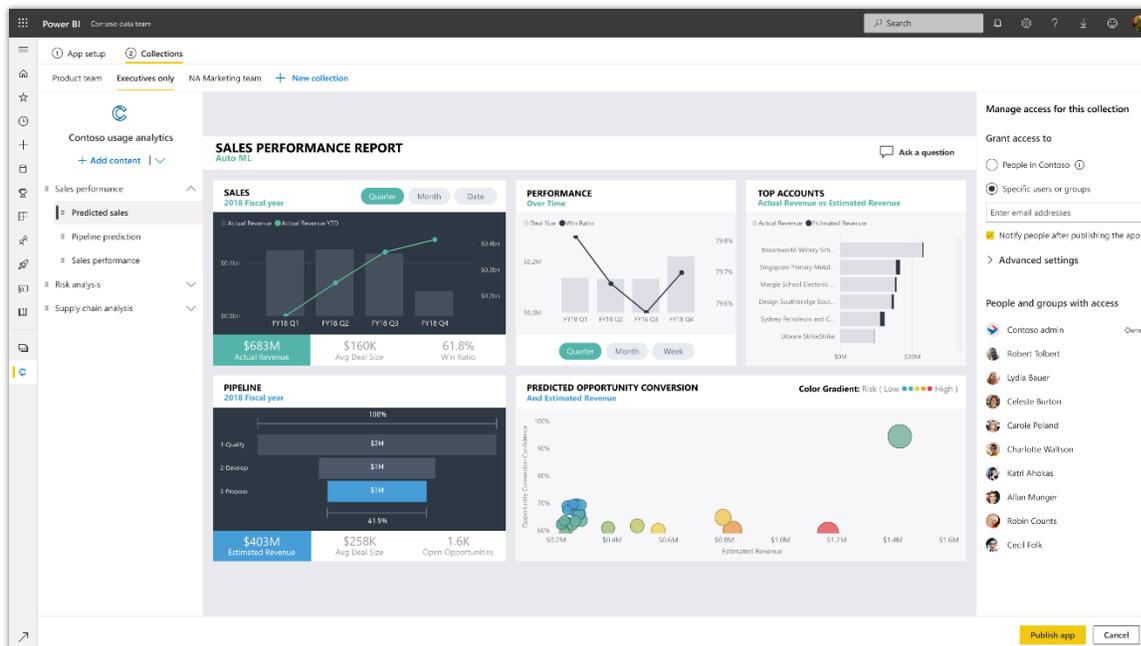
Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	März 2022	-

Geschäftswert

Power BI-Apps sind eine der beliebtesten Möglichkeiten, Analysen breit und sicher zu teilen. Apps sind eine einfache Möglichkeit für Autorinnen, *verschiedene Arten von Inhalten gleichzeitig zu teilen.* App-Autorinnen erstellen Berichte, Dashboards sowie Links und bündeln sie in einer App. *Autorinnen können die App dann an einem Ort freigeben oder veröffentlichen, an dem Benutzerinnen in der Organisation darauf zugreifen können.* Weil verwandter Power BI-Inhalt gebündelt wird, ist es für Benutzerinnen *einfacher, sie in beiden zu finden und im Power BI-Dienst und auf ihren mobilen Geräten zu installieren.* *Nach der Installation einer App müssen sich Benutzerinnen nicht mehr die Namen vieler verschiedener Dashboards oder Berichte merken, da sie alle in einer App, in einem Browser oder auf einem mobilen Gerät zusammengefasst sind.*

Details zur Funktion

Diese neue Funktion ermöglicht es App-Autorinnen, *verschiedene Versionen einer App innerhalb desselben Arbeitsbereichs zu erstellen*. Autorinnen können entscheiden, welche Arbeitsbereichsinhalte für bestimmte Benutzer*innen und Sicherheitsgruppen freigegeben werden. Dadurch wird der Prozess für die App-Erstellung, -Veröffentlichung und -Aktualisierung optimiert. Dies hilft auch bei der Inhaltsorganisation, indem es die Anzahl der Arbeitsbereiche reduziert, die für eine breite Inhaltsverteilung erforderlich sind.



Screenshot einer Ansicht von Verbraucher*innen einer App

Vielen Dank für Ihre Idee.

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

Verbesserte Verwaltung und Vorgänge für Power BI

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Verwalten Sie Power BI einfach mit verbesserten Verwaltungserfahrungen und zusätzlichen Betriebsfunktionen. Administrator*innen können Berechtigungen problemlos verwalten, den Wartungsaufwand reduzieren, indem sie ungenutzte Anlagen identifizieren, und Verwaltungsaufgaben an andere delegieren.

Details zur Funktion

Verbesserte Administrationserfahrungen ermöglichen Power BI-Administrator*innen, produktiver zu sein und den Wartungsaufwand zu verringern. Zu den Verbesserungen zählen:

- Verbesserte Bedienoberfläche des Admin-Portals
- Möglichkeit, APIs und Berichte zu verwenden, um ungenutzte Power BI-Anlagen zu identifizieren
- APIs verwenden, um Berechtigungen für Anlagen neu zuzuweisen
- Benachrichtigung bei Erreichen von Power BI-SKU-Lizenzierungskontingenten wie Speicherplatznutzung.
- Zulassen der Delegation von Verwaltungsaufgaben durch Aktivieren einiger Mandanteneinstellungen auf Arbeitsbereichs- und Kapazitätsebene

Enthalten Power BI-Berichte und -Datensätze in einer Power Apps-Lösung

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Power Apps-Lösungen sind ein Microsoft Power Platform-Tool, mit dem Benutzer*innen Anwendungen bereitstellen können, die mit Power Apps, Power Automate, Microsoft Dataverse und anderen Microsoft Power Platform-Services erstellt wurden. Bisher wurden keine in Power BI entwickelten Inhalte unterstützt. Mit Veröffentlichung dieser Funktion können Power BI-Berichte und -DataSets jetzt als Teil einer Microsoft Power Platform-Lösung für Import, Export und Anpassung einbezogen werden.

Details zur Funktion

Power Apps-Maker*innen haben folgende Möglichkeiten:

- Power BI-Berichte und -DataSets zu einer Lösung hinzufügen
- Power BI-Mashup-Parameter mit Power Apps-Umgebungsvariablen verbinden
- Power Apps-Lösungen mit Power BI-Berichten und -DataSets importieren und exportieren
- Power BI-Berichte in modellgesteuerte Apps einbetten
- Power BI-Komponenten zur Unterstützung von Vorgängen verwalteter und nicht verwalteter Power Apps-Lösungen verwenden

Power BI-Ersteller*innen haben folgende Möglichkeiten:

- Power BI-Berichte und -DataSets (Import und DirectQuery) in Power Apps-ALM-Lösungen (Application Lifecycle Management) aufnehmen
- Single Sign-On (SSO) für Microsoft Dataverse-Datenquellen nutzen, die mit der Power Apps-Lösung bereitgestellt werden
- Bereitgestellte Inhalte an Ort und Stelle anpassen, mit der Möglichkeit, nicht verwaltete Änderungen zu verwerfen
- Additive Anpassungen für verwaltete Lösungen erstellen

Releasebenachrichtigungen in Power BI für Administrator*innen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Power BI-Administratorinnen müssen im Voraus über ein Power BI-Release benachrichtigt werden, damit sie die Kommunikation mit ihren internen Benutzerinnen besser planen können.

Details zur Funktion

Power BI-Administratorinnen müssen verstehen, welche Funktionen in jeder Power BI Veröffentlichung enthalten sind, damit sie die neuen Funktionen planen und notwendige Informationen mit ihren internen Benutzerinnen teilen können. Administrator*innen erhalten produktinterne Power BI-Benachrichtigungen über kommende Funktionsveröffentlichungen.

Power BI-Katalogintegration in Azure Purview

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	✓ 31. Dezember 2020	Oktober 2021

Geschäftswert

Power BI führt erweiterte Katalogisierungs- und Governance-Funktionen durch die Integration mit Azure Purview ein.

Details zur Funktion

Durch die Integration mit Azure Purview sind die folgenden erweiterten Katalogisierungs- und Governance-Funktionen in Power BI verfügbar:

- Vollständiger und inkrementeller Scan der Power BI-Anlagen und Metadaten Ihres Unternehmens in den Katalog
- Möglichkeit, End-to-End-Datenreisen und -Herkunft anzuzeigen, von den ursprünglichen Datenspeichern (einschließlich SQL DB, ADLS und mehr) bis hin zu Ihren Power BI-Berichten und Dashboards.
- Erweiterte Suche nach Power BI-Anlagen durch verschiedene Metadateneigenschaften wie Glossar-begriffe und Kontakte sowie die Möglichkeit, Anlageninformationen anzuzeigen und Anlagen zur weiteren Untersuchung im Power BI-Portal zu öffnen
- Möglichkeit, Datenquellen im Katalog zu entdecken und sie in Power BI Desktop zu öffnen und zu verbinden
- Möglichkeit, Datensätze und Berichte im Katalog zu entdecken und direkt in Power BI-Dienst für weitere Erkundungen zu öffnen
- Anzeigen von Empfehlungen und Vertraulichkeitsbezeichnungen für Power BI-Anlagen im Katalog

Wir haben auch in Scanner-APIs investiert, die dieses Jahr allgemein verfügbar sein werden. Diese Scanner-APIs ermöglichen es Expertinnen und Administratorinnen oder Partnern, die Beziehungen zwischen Artefakten besser zu verstehen und Power BI-Projekte in ihrer Organisation einfacher zu verwalten. Diese Funktionen umfassen Folgendes:

Admin-APIs zum effizienten Scannen von Metadaten zu Power BI-Artefakten und Herkunft

Ein neuer Satz von APIs ermöglicht Partnern und Power BI-Administratorinnen *das Scannen und Abrufen von Informationen und der Herkunft für alle Power BI-Artefakte in der Organisation. Die APIs unterstützen Situationen, die sich durch einen großen Mandanten mit vielen Artefakten und Arbeitsbereichen auszeichnen. Mit den von den APIs zurückgegebenen Metadaten können alle Kundinnen oder jedes Tool von Drittanbietern mandantenübergreifend einen Katalog mit Power BI-Artefakten mit umfangreichen Metadaten und Daten zur Herkunft erstellen – von der Datenquelle über den Dataflow und das Dataset bis hin zum Bericht und Dashboard. Die zurückgegebenen Metadaten enthalten Eigenschaften, auf die mit den vorhandenen APIs nicht zugegriffen werden konnte, z. B.: Beschreibung, ID der Vertraulichkeitsbezeichnung und Endorsement-Bezeichnung.*

Um es skalierbarer und effizienter zu machen, bieten wir auch eine API, die eine Liste der seit dem letzten API-Aufruf geänderten Arbeitsbereiche zurückgibt. Mit dieser API können Kunden inkrementelle Scans durchführen und bei Premium-Arbeitsbereichen Zeit und COGS einsparen.

Authentifizierung des Dienstprinzipals für schreibgeschützte Power BI-Administrator*innen-APIs

Diese Verbesserung ermöglicht die Durchführung von Lesevorgängen mit Power BI-Administratorinnen-APIs, *ohne dass sich Benutzerinnen anmelden müssen. Das Dienstprinzipal kann Hauptbenutzerinnen ersetzen und Kundinnen dabei helfen, eine solidere und sicherere Lösung zu entwickeln, wenn sie in die Produktion gehen.*

Siehe auch

[Vererbung von Vertraulichkeitsbezeichnungen aus Datenquellen](#) (Dokumente)

Verbesserte Erkenntnisse zur Nutzung und Leistung von Berichten

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Dezember 2021

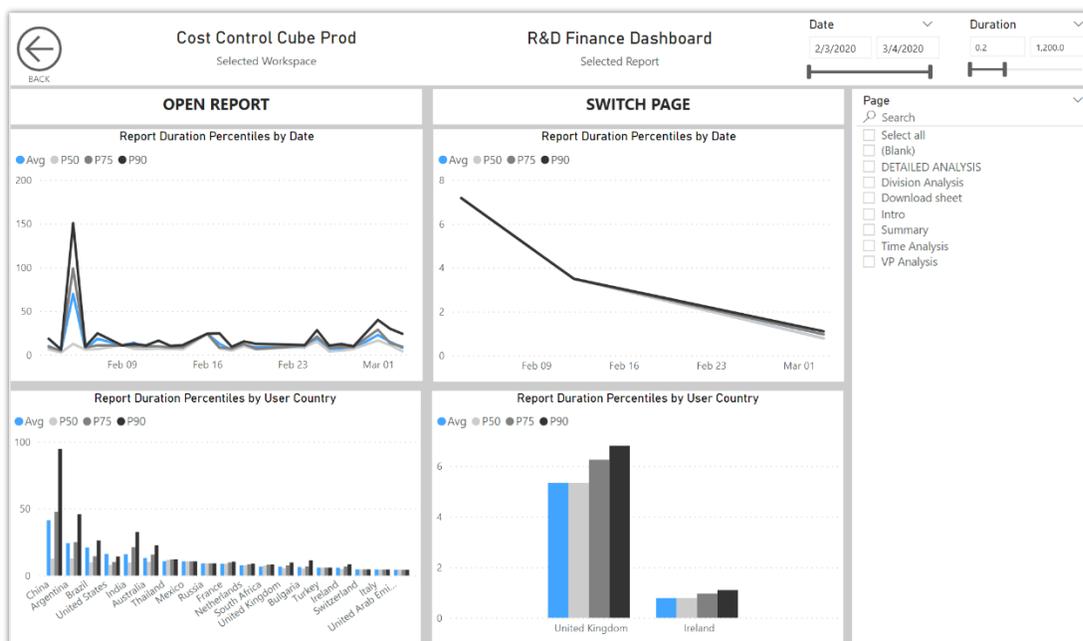
Geschäftswert

Administratorinnen und Arbeitsbereichsbesitzerinnen von Power BI möchten mehr Informationen darüber, wie Benutzerinnen *mit Berichten interagieren, um die Rendite zu überwachen und die Kundinnenzufriedenheit zu erhalten. Anhand der aktualisierten Nutzungsmetriken können Sie feststellen, ob die Leistung Ihren Erwartungen entspricht.*

Details zur Funktion

Erweiterte Arbeitsbereichs- und Mandantennutzungsmetriken stellen mehr historische Daten und einen umfassenderen Satz von Metriken bereit, damit Sie Erkenntnisse gewinnen und häufig gestellte Fragen zur Interaktion von Power BI-Benutzerinnen mit Berichten beantworten können. Diese Metriken können auch verwendet werden, um zu bestimmen, wie die Nutzung mit der Leistung verschiedener Klassen von Benutzerinnen korreliert. Zu den Erweiterungen zählen:

- **Zugriff auf noch mehr historische Daten:** Die integrierten Nutzungsmetriken speichern jetzt mehr Daten. Dadurch wird es möglich, längerfristige Trends zu betrachten und Saisonalität oder periodische Aktivitätsspitzen zu erkennen.
- **Leistungsmetriken melden:** Diese Metriken umfassen jetzt Seitenaufrufdaten für die Zeiten, die für Abfragen und für Visuals aufgewendet wurden. Mithilfe dieser Daten können Sie Leistungsprobleme beheben und feststellen, ob ein Problem mit einer externen Datenquelle, dem Power BI-Datenmodell oder Entwurfsoptionen im Bericht zusammenhängt.
- **Metriken auf Seitenebene:** Informationen zu Leistung und Zuschauern werden auf Seitenebene verfolgt, sodass Sie Ihre Untersuchungen beschleunigen können, indem Sie sich auf einen bestimmten Inhalt konzentrieren.
- **Neue Attribute:** Sie haben Zugriff auf neue Attribute, die eine bessere Identifizierung von Szenarien mit unerwünschten Nutzungs- oder Leistungsmerkmalen unterstützen. Sie können z. B. feststellen, ob Inhalte eingebettet wurden oder über einen Arbeitsbereich oder eine App darauf zugegriffen wurde.



Leistungstrends für einen Bericht mit Aufschlüsselung nach Ländern

Verbesserte Prüfung von Dataflows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	Januar 2022	März 2022

Geschäftswert

Kund*innen, die Dataflows entwickeln, müssen schneller speichern und schließen können. Die verbesserte Prüfung beschleunigt die Auswertung der Datenstruktur und der Abfragetypen erheblich, reduziert die Latenz und ermöglicht schnelleres Speichern.

Details zur Funktion

*Benutzerinnen wählen Speichern aus, wenn sie das Erstellen oder Ändern eines Dataflows beendet haben. Die Speicheraktion ist derzeit mit der Prüfung des Dataflows gekoppelt, die u. U. sehr lange dauert. Bisher konnten Benutzerinnen den Bildschirm nicht verlassen und mussten warten, bis die Prüfung abgeschlossen ist, um ihre Änderungen zu sehen. Mitunter traten Zeitüberschreitungen auf, und Benutzer*innen wurden daran gehindert, Dataflows weiter zu entwickeln.*

Mit diesem Update sind Benutzer*innen in der Lage, einen Dataflow zu speichern und den Editor zu schließen. Power BI erhält das Schema direkt aus der Power Query-Umgebung, während die Unterstützung für inkrementelle Updates das Speichern eines Dataflows und das Schließen des Editors mit weniger Reibungsverlusten und Latenz ermöglicht.

Power Apps

Power Apps im 2. Veröffentlichungszyklus 2021 planen und vorbereiten

WICHTIG Der Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2021 umfasst alle neuen Funktionen, die von Oktober 2021 bis März 2022 auf den Markt gebracht werden sollen. In diesem Artikel finden Sie die Produktübersicht sowie Neuerungen und geplante Funktionen für **Power Apps**.

Übersicht

Power Apps

Microsoft Power Apps ist die branchenführende Anwendungsentwicklungsplattform ohne Programmieraufwand, die die Erweiterbarkeit von Dynamics 365, die Anpassung von Microsoft 365 und eigenständige individuelle Branchenanwendungen für Kund*innen auf der ganzen Welt unterstützt. Mit einer Reihe von leistungsstarken Low-Code-Entwicklungstools, einer umfangreichen Datenplattform in Microsoft Dataverse sowie Hunderte von Connectors für gängige Geschäftsdatenquellen senkt Power Apps die Kosten, die Komplexität und den Zeitaufwand für die Softwareentwicklung erheblich.

Der Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2021 bietet signifikante Verbesserungen für Power Apps-Entwickler*innen aller Qualifikationsstufen und verbessert die Funktionalität und Nutzungsfreundlichkeit von Apps für das Web und für mobile Geräte.

Power Apps-Portale

Mit Power Apps-Portalen können Unternehmen Daten und Geschäftsprozesse auf sichere Weise auf ihre internen und externen Benutzer ausweiten. Sie ermöglichen Unternehmen, mehrsprachige, reaktionsschnelle Portale mit Markenbranding zu erstellen.

Verwenden Sie die Power Apps-Portale-[Dokumentation](#), um detaillierte Informationen darüber zu erhalten, wie Portale verwendet werden können, um eine Vielzahl von Geschäftsanforderungen zu erfüllen.

Der Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2021 konzentriert sich auf Verbesserungen in den Bereichen der Portale-Plattform, neue Funktionalitäten für die professionelle Entwicklung und erhöht die Entwickler*innenproduktivität. Es werden mehrere neue Funktionalitäten mit speziellem Fokus auf die professionelle Entwicklung hinzugefügt.

TIPP Laden Sie die Anleitung zum Überblick über die Version herunter, und geben Sie sie für Ihr Team frei, wenn Sie planen, die neuen Funktionen dieses Veröffentlichungszyklus zu integrieren.

* Die Anleitung zum Überblick ist nur in englischer Version verfügbar

Neuerungen und geplante Funktionen



Neuerungen und geplante Funktionen

Power Apps

Fortschrittliche Apps auf einer modernen, einheitlichen Plattform erstellen

Power Apps-Makerinnenerfahrungen ermöglichen es Ihnen, die Anwendungen zu erstellen, die Sie zur Lösung Ihrer geschäftlichen Herausforderungen benötigen. Moderne intelligente Designer und Steuerelemente ermöglichen es Ihnen, schnell moderne Apps zu erstellen, die Ihre Benutzerinnen verwenden möchten.

Mit übergreifenden Teams zusammenarbeiten

Übergreifende Teams können mehr Nutzungsmöglichkeiten für Power Apps für ihre Benutzererfahrungen verwenden, zusätzlich zu den Möglichkeiten, ihren Code zur Wiederverwendung zu verpacken.

Bereitstellung erstklassiger Umgebungen für Benutzer*innen

Dieses Release bietet Benutzer*innen von Apps, die mit Power Apps erstellt wurden, modernere Funktionen.

Power Apps-Portale

Professionelle Entwickler*innenumgebungen

Verwenden Sie professionelle Entwicklungsfunktionen und -tools mit Portalen, um erweiterte Portalanpassungen und -konfigurationen zu ermöglichen.

Kernplattform

Die zusätzlichen und verbesserten Funktionen der Plattform ermöglichen es Maker*innen während der Implementierung von Power Apps-Portale mehr Szenarien sofort zu ermöglichen.

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

Videos zur Funktionsübersicht

Schauen Sie bald zurück! Wir erstellen neue Videos, um neue Funktionen und Merkmale vorzustellen.

Für Anwendungsadministratoren

Automatisch aktivierte Funktionen mit Auswirkungen auf die Benutzererfahrung

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

Funktionen, die von Anwendungsadministratoren aktiviert werden müssen

Dieser Veröffentlichungszyklus enthält Funktionen, die von *Administratorinnen, Makerinnen oder Geschäftsanalytistinnen aktiviert oder konfiguriert werden müssen, damit sie ihren Benutzerinnen zur Verfügung stehen*. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit *„Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analytistinnen“* markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.



Power Apps optimal nutzen

Power Apps optimal nutzen

Hilfreiche Links	Beschreibung
Veröffentlichungsplan	Zeigen Sie alle in der Version enthaltenen Funktionen an.
Produktupdates	Bleiben Sie über die neuesten Produktupdates informiert.
Veröffentlichungskalender	Lernen Sie wichtige Meilensteine von Veröffentlichungen kennen.
Lizenzierung	Erhalten Sie einen besseren Überblick über die Lizenzierung von Power Apps.
Produktdokumentation	Suchen Sie die Dokumentation für Power Apps.
Benutzercommunity	Treten Sie mit Power Apps-Experten und -Kollegen in der Community in Kontakt.
Anstehende Ereignisse	Finden Sie Präsenz- und Onlineveranstaltungen, und registrieren Sie sich dafür.
Produkttestversionen	Erste Schritte mit Power Apps

Power Apps – Überblick über 2. Veröffentlichungszyklus 2021

Microsoft Power Apps ist die branchenführende Anwendungsentwicklungsplattform ohne Programmieraufwand, die die Erweiterbarkeit von Dynamics 365, die Anpassung von Microsoft 365 und eigenständige individuelle Branchen Anwendungen für Kund*innen auf der ganzen Welt unterstützt. Mit einer Reihe von leistungsstarken Low-Code-Entwicklungstools, einer umfangreichen Datenplattform in Microsoft Dataverse sowie Hunderte von Connectors für gängige Geschäftsdatenquellen senkt Power Apps die Kosten, die Komplexität und den Zeitaufwand für die Softwareentwicklung erheblich.

Der Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2021 bietet signifikante Verbesserungen für Power Apps-Entwickler*innen aller Qualifikationsstufen und verbessert die Funktionalität und Bedienfreundlichkeit von Apps für das Web und für mobile Geräte.

Neuerungen und geplante Funktionen für Power Apps

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2021 und März 2022 veröffentlicht werden sollen. Da in diesem Thema Funktionen aufgelistet sind, die möglicherweise noch nicht veröffentlicht wurden, **können sich die Zeitpläne für die Veröffentlichung ändern, und die geplante Funktion wird möglicherweise nicht veröffentlicht**. Weitere Informationen finden Sie in der [Microsoft-Richtlinie](#).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats 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 an, welche Funktionen für die öffentliche Vorschauversion oder den Vorabzugriff sowie die öffentliche Vorschauversion, den Vorabzugriff und die allgemeine Verfügbarkeit freigegeben sind.

Fortschrittliche Apps auf einer modernen, einheitlichen Plattform erstellen

Moderne intelligente Designer und Steuerelemente ermöglichen es Ihnen, schnell moderne Apps zu erstellen, die Ihre Benutzer*innen verwenden möchten.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
Vereinfachte Dataverse-Suchkonfiguration für Administratorinnen und Makerinnen modellgesteuerter Apps	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Oktober 2021
Vereinheitlichter, moderner Power Apps-Designer	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Oktober 2021
Verbesserte Siteübersicht in modellgesteuerten Apps	Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	✓ 30. Juni 2021	-	Oktober 2021
Intelligentes Authoring-Erlebnis mit Power Apps Studio	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	✓ 8. August 2021	-	Dezember 2021
Neu definierte Maker*innenumgebung zur Konfiguration modellgesteuerter Apps für die Offline-Verwendung	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	Dezember 2021	-	Wird noch mitgeteilt
Unterstützung für Designs auf allen Power Apps	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	Januar 2022	-	Wird noch mitgeteilt

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
Geschäftslogik in der App mit Komponenten strukturieren	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-	Wird noch mitgeteilt

Mit übergreifenden Teams zusammenarbeiten

Übergreifende Teams können mehr Nutzungsmöglichkeiten für Power Apps verwenden, zusätzlich zu den Möglichkeiten, ihren Code zur Wiederverwendung zu verpacken.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
Alles rund um Lösungen und Tabellen auf moderne Weise verwalten	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Oktober 2021
Canvas-Komponenten und Komponentenbibliotheken	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Oktober 2021
Verbesserungen an Codekomponenten	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	-	Wird noch mitgeteilt

Bereitstellung erstklassiger Umgebungen für Benutzer*innen

Verbesserungen ermöglichen es Ihnen, Benutze*innen von Apps, die mit Power Apps erstellt wurden, bessere und modernere Erfahrungen zu bieten.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
QuickInfo-Beschreibungen für Spalten und für Unternehmen empfohlene Indikatoren wurden entfernt	Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 23. Juni 2021	Oktober 2021
Erweiterte Suchfunktionen für alle Benutzer*innen in modellgesteuerten Power Apps	Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 30. Juni 2021	Oktober 2021
Moderne Suchfunktion für alle Benutzer*innen in modellgesteuerten Apps	Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 29. Juli 2021	Oktober 2021
Neue Spaltenoptionen auf der Rasteransichtsseite	Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 29. Juli 2021	Oktober 2021
Neues Power Apps-Raster (schreibgeschützt)	Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 29. Juli 2021	Oktober 2021
Datensätze ganz einfach in der neuen modellgesteuerten App-Umgebung teilen	Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 30. Juni 2021	Oktober 2021
Verbesserungen an modellgesteuerten Apps	Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 30. Juni 2021	Oktober 2021

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
Modellgesteuerte App entfernt die webclientbezogene angepasste Dynamics 365-App	Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 30. Juni 2021	Oktober 2021
Neue modellgesteuerte App-Erfahrung für die Bearbeitung mehrerer Datensätze	Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 30. Juni 2021	Oktober 2021
Änderungen an der Browser-Unterstützung der einheitlichen Oberfläche	Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 30. Juni 2021	Oktober 2021
Modellgesteuerte Apps unterstützen mehrere App-Seitenbereiche	Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 11. August 2021	November 2021
Aktualisierungen zum Power Apps-Testversionsplan	Benutzer*innen, automatisch	-	-	November 2021
Alle relevanten Power Apps auf Office.com finden	Benutzer*innen, automatisch	-	November 2021	Januar 2022

* Sie können einige Funktionen im Rahmen des Vorabzugriffs am 2. August 2021 abonnieren, darunter alle obligatorischen Änderungen, die sich auf Benutzer*innen auswirken. Weitere Informationen finden Sie unter [Häufig gestellte Fragen zum Vorabzugang](#).

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Benutzer*innen, automatisch**: Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Benutzererfahrung und werden automatisch aktiviert.
- **Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch**: Diese Funktionen richten sich an *Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen oder Geschäftsanalytistinnen* und werden automatisch aktiviert.

- **Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen:** Diese Funktionen müssen von Administratorinnen, Makerinnen oder Geschäftsanalystinnen *aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzerinnen sie verwenden können.*

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

Fortschrittliche Apps auf einer modernen, einheitlichen Plattform erstellen

Übersicht

Power Apps-Umgebungen für Entwicklerinnen *ermöglichen es Ihnen, die Anwendungen zu erstellen, die Sie zur Lösung Ihrer geschäftlichen Herausforderungen benötigen. Moderne intelligente Designer und Steuerelemente ermöglichen es Ihnen, schnell moderne Apps zu erstellen, die Ihre Benutzerinnen verwenden möchten.*

Vereinfachte Dataverse-Suchkonfiguration für Administratorinnen und Makerinnen modellgesteuerter Apps

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Oktober 2021

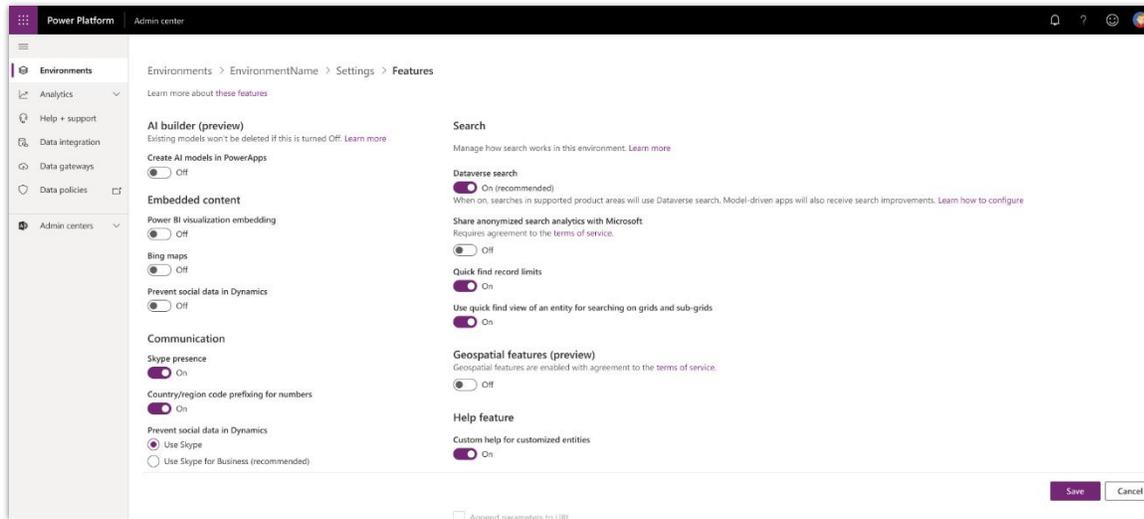
Geschäftswert

Administratorinnen können die Microsoft Dataverse-Suche für ihre Umgebungen problemlos über das Power Platform Admin Center aktivieren. Makerinnen modellgesteuerter Apps können die globale Suche innerhalb ihrer Apps konfigurieren.

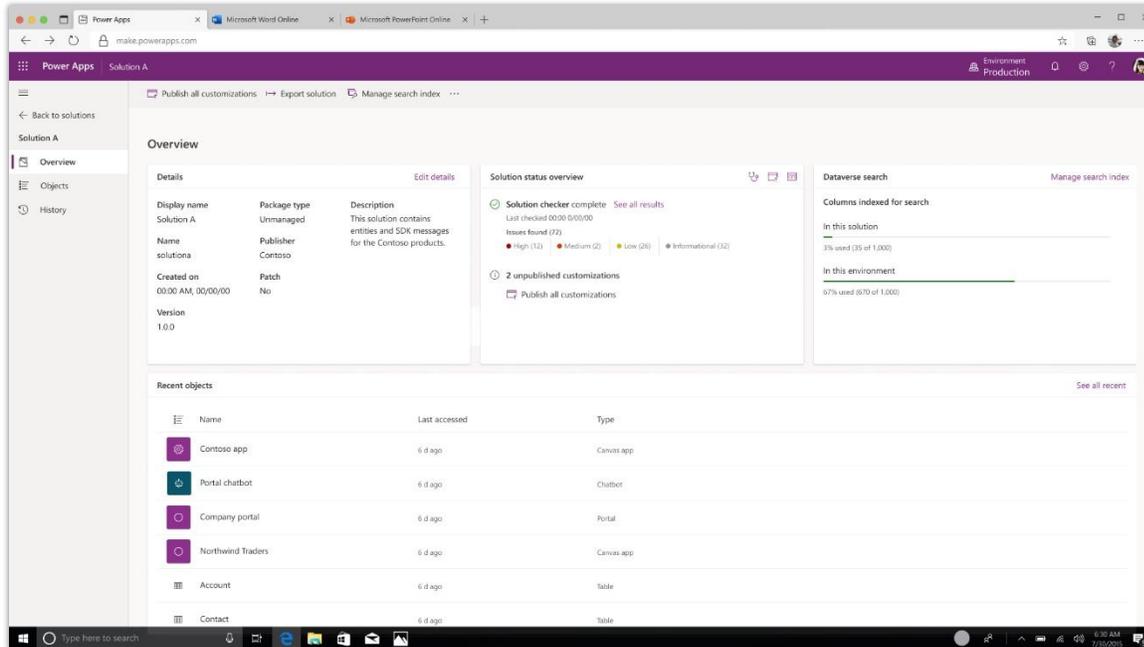
Details zur Funktion

Die Relevanzsuche wird jetzt als Dataverse-Suche bezeichnet. Sie ist für die Umgebung aktiviert und wird von der globalen Suche in modellgesteuerten Apps verwendet. Makerinnen modellgesteuerter Apps können die globale Suche ihrer Benutzerinnen steuern, indem sie die entsprechenden Tabellen für den Suchindex auswählen.

Die Konfiguration der Dataverse-Suche ist ein integraler Bestandteil des modernen Lösungs-Explorers. *Makerinnen modellgesteuerter Apps können im Kontext einer Lösung sehen, was sich im Suchindex befindet, und Tabellen hinzufügen oder entfernen, um den Index so aufzubauen, dass Benutzerinnen ihre Dataverse-Informationen mühelos finden.*

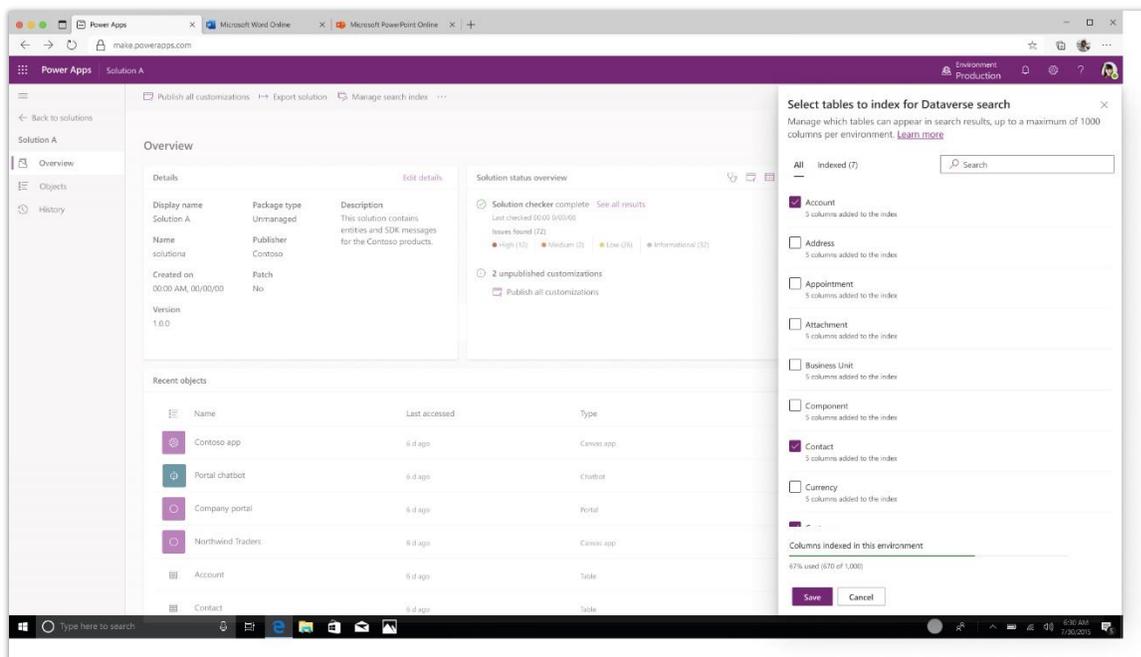


Suche für Administrator*innen aktivieren



Suche für Maker*innen konfigurieren





*Dataverse-Suche für Maker*innen konfigurieren*

Vereinheitlichter, moderner Power Apps-Designer

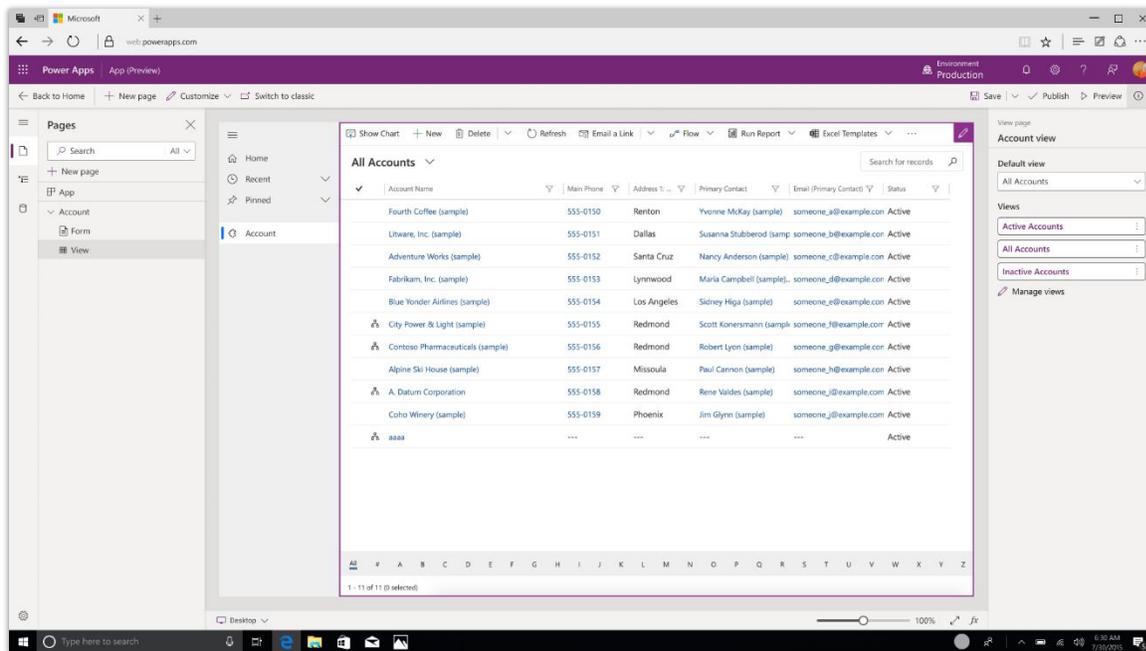
Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Oktober 2021

Geschäftswert

Der moderne App-Designer ermöglicht es *Makerinnen und Administratorinnen*, Apps schneller und intuitiver zu erstellen. Die ersten Schritte waren noch nie so einfach.

Details zur Funktion

Im neuen Power Apps App-Designer können Sie nicht nur mühelos eine App mit Formularen, Ansichten und Dashboards erstellen, sondern sich auch die Funktionen von Canvas-Apps zu Nutze machen. Der App-Designer fungiert als Hub für die produktive App-Erstellung in Power Apps. Die bereitgestellten Funktionen sind mit denen des klassischen modellgesteuerten App-Designers vergleichbar. Der neue App-Designer übertrifft diese jedoch mit Funktionen wie einer Live-Vorschau sowie einer besseren Integration in andere Erstellungsumgebungen in Power Apps.



App-Erstellung mit zentrierter Live-Vorschau und Konfiguration.

Verbesserte Siteübersicht in modellgesteuerten Apps

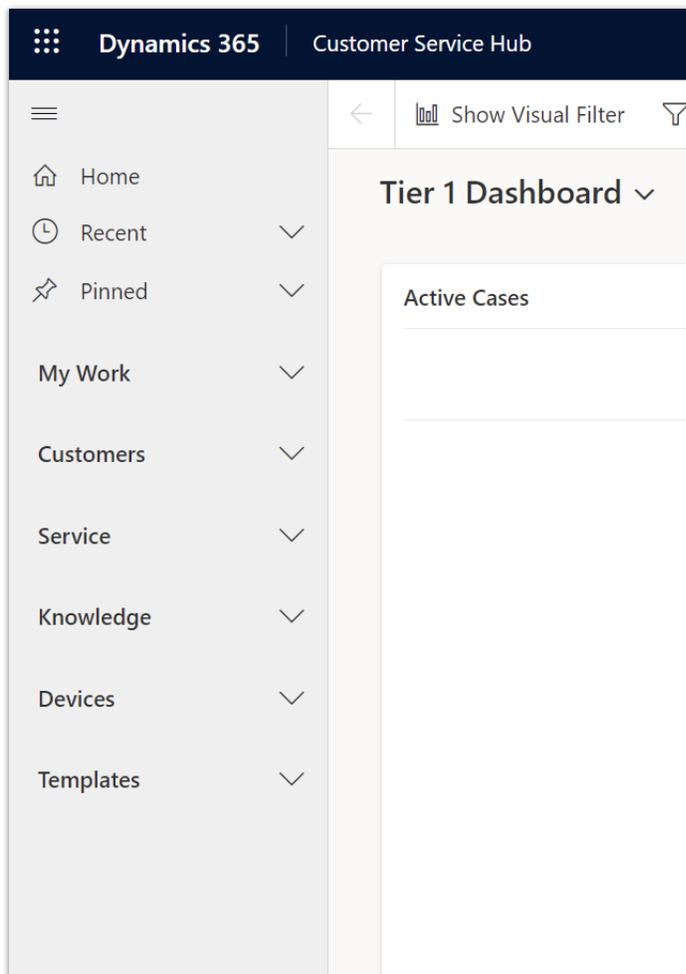
Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	✓ 30. Juni 2021	-	Oktober 2021

Geschäftswert

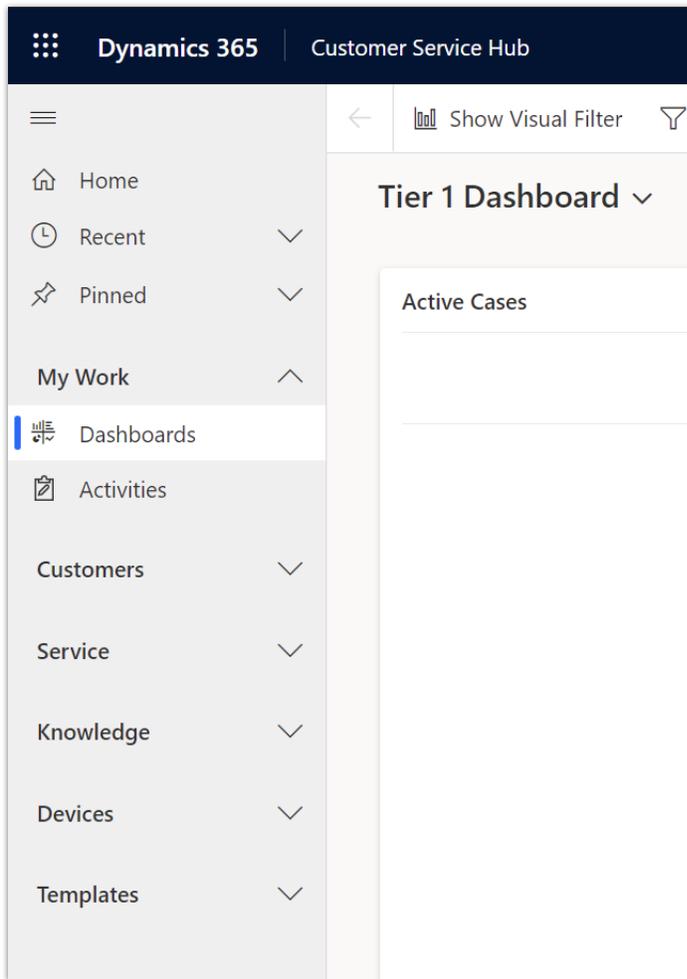
Maker*innen können eine optimierte App erstellen, indem sie die verbesserte Siteübersicht modellgesteuerter Apps durch die Reduzierung von Gruppen und die Option zum Ausblenden der Elemente **Start**, **Zuletzt verwendet** und **Angeheftet** verwenden.

Details zur Funktion

Jetzt können Benutzerinnen schneller zu Elementen weiter unten in der Siteübersicht gelangen, ohne durch reduzierbare Gruppen scrollen zu müssen. Die Benutzerinnenauswahl zum Minimieren oder Erweitern pro Gruppe wird im Browser lokal beibehalten.

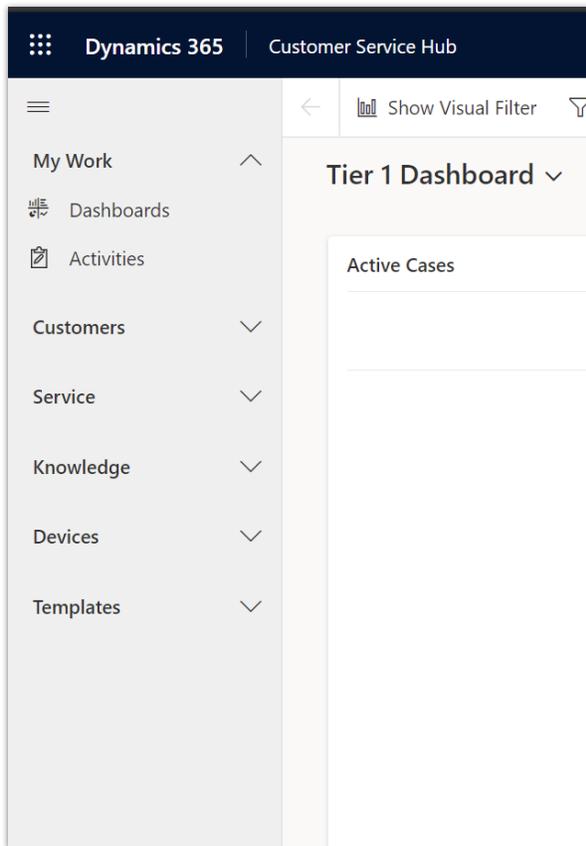


Alle Gruppen reduziert

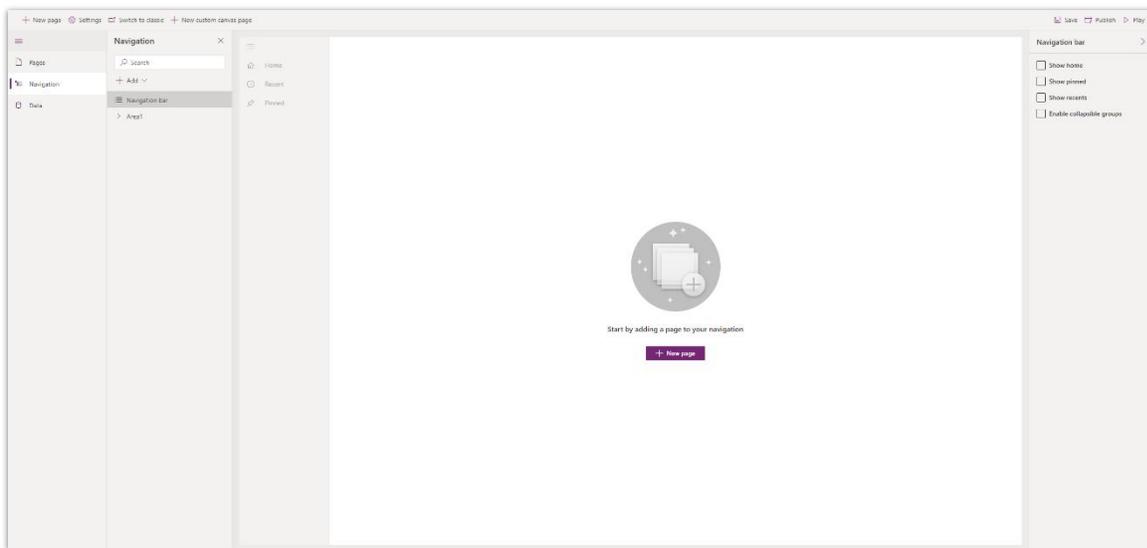


Erste Gruppe erweitert

Darüber hinaus können Maker*innen die Sichtbarkeit der Elemente **Start**, **Anheften**, und **Zuletzt verwendet** umschalten, um sie auszublenden und so die festen Elemente oben in der Siteübersicht zu entfernen.



*In der Siteübersicht ausgeblendete Schaltflächen „Start“, „Angeheftet“ und „Zuletzt verwendet“ Maker*innen können dieses Verhalten durch den neuen modernen App-Designer aktivieren.*



Konfigurieren der Siteübersicht in Power Apps Studio

Die verbesserte Siteübersicht wird auch auf mobilen Geräten unterstützt.

Intelligentes Authoring-Erlebnis mit Power Apps Studio

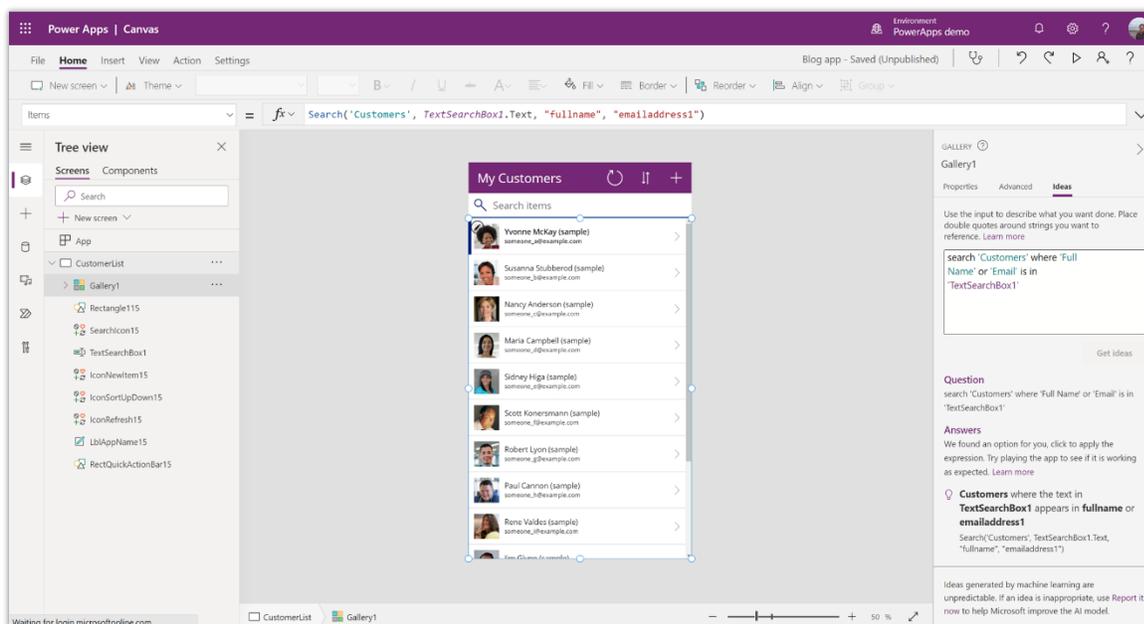
Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analytistinnen, automatisch	✓ 8. August 2021	-	Dezember 2021

Geschäftswert

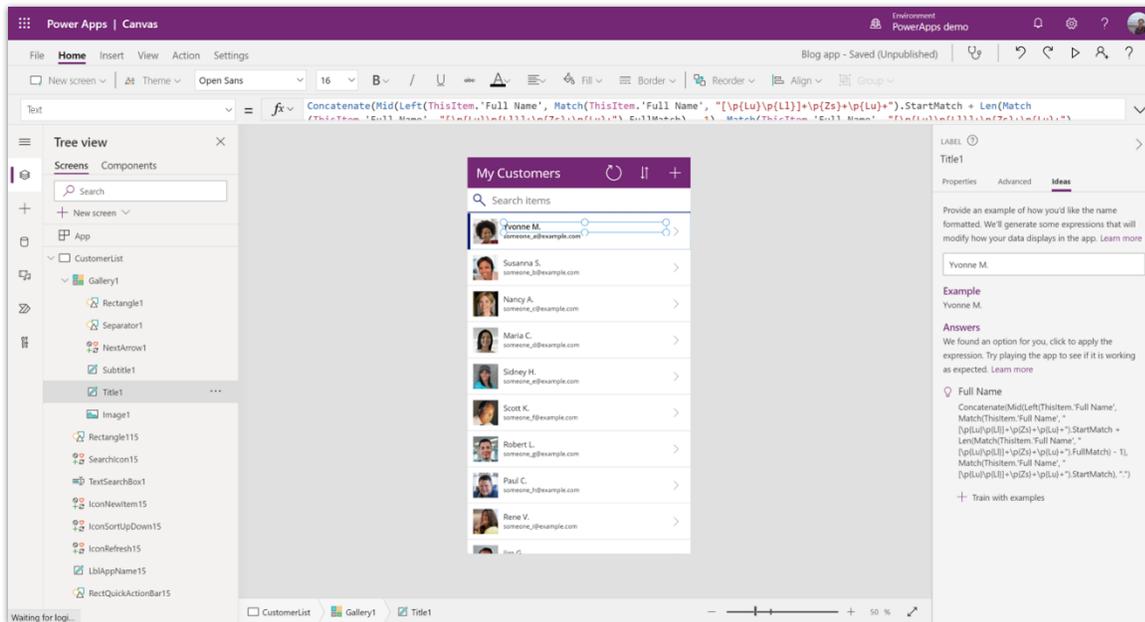
Nutzen Sie KI, um die Erstellung von Apps zu vereinfachen.

Details zur Funktion

[Microsoft Power Fx](#) ist eine leistungsstarke Funktion für Makerinnen, um App-Komponenten zu verbinden, die App auf Schaltflächenklicks oder Datenänderungen reagieren zu lassen und mehr. Es wird jedoch einige Zeit dauern, bis Makerinnen die Formelsprache erlernt haben und die Formeln korrekt beherrschen. Um diese Hürde für eine schnelle App-Entwicklung zu beseitigen, unterstützt sie eine KI. Mit dieser Funktion können Makerinnen *das erwartete Verhalten in natürlicher Sprache oder ein gewünschtes Format angeben, und Power Apps generiert automatisch Formeln, die Makerinnen anwenden können.*



Umwandeln von natürlicher Sprache in Power Fx-Formeln.



Verwenden Sie Beispiele, um Power Fx-Formeln zu generieren – Programmierung anhand von Beispielen mit PROSE.

Siehe auch

[Vorstellung der Funktion – Lernen Sie eine neue Art, Formeln mit KI-gestützter Unterstützung zu schreiben](#) (Video)

[Power Apps-Ideen \(Vorschauversion\)](#) (Dokumente)

Neu definierte Maker*innenumgebung zur Konfiguration modellgesteuerter Apps für die Offline-Verwendung

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	Dezember 2021	-	Wird noch mitgeteilt

Geschäftswert

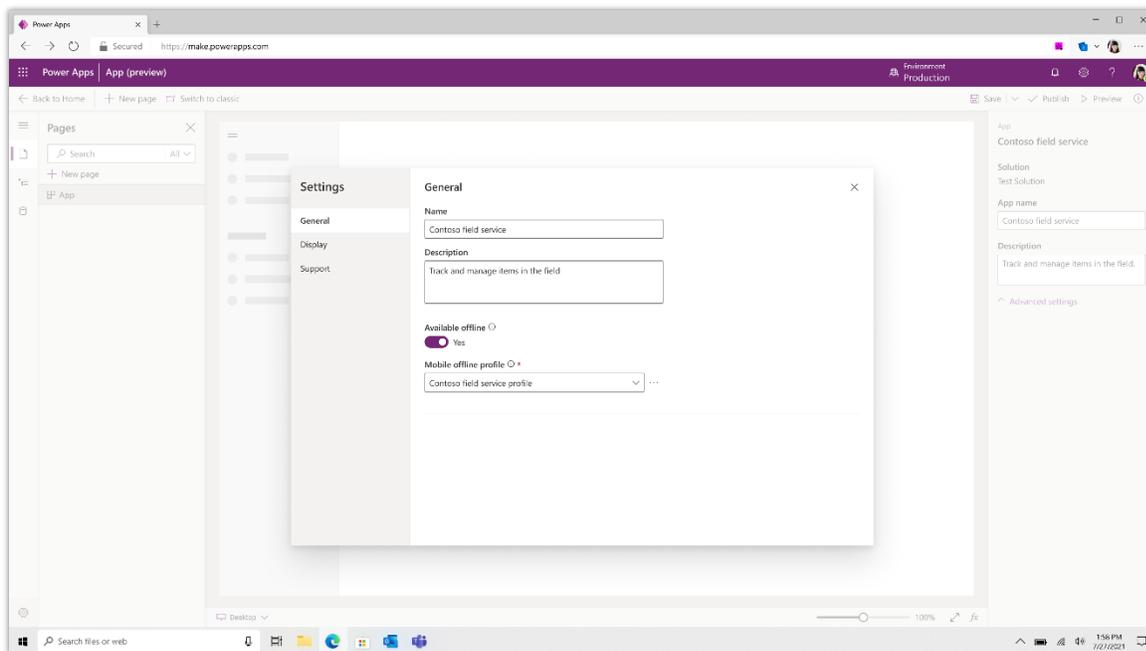
Die Einrichtung einer modellgesteuerten App für die Verwendung im Offlinemodus ist viel einfacher und intuitiver und für alle Maker*innen von Apps zugänglich.



Details zur Funktion

Über den modernen App-Designer können Maker*innen ihre modellgesteuerten Apps nahtlos für die Offlinenutzung konfigurieren.

Sie müssen nicht herausfinden, welche Tabellen hinzugefügt werden müssen und welche Filter in Ihrem Offlineprofil verwendet werden sollten. Nun müssen Sie lediglich einen Umschalter betätigen, um eine App für den Offlinemodus zu aktivieren und automatisch ein Standardofflineprofil zu generieren. Es ist auch nicht erforderlich, *Benutzerinnen auf Offline-Profile zu setzen*. Wenn die *betreffenden Benutzerinnen* (über Sicherheitsrollen) Zugriff auf die App haben, können sie die App auch im Offlinemodus verwenden.



Offlinekonfiguration im modernen App-Designer

Unterstützung für Designs auf allen Power Apps

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	Januar 2022	-	Wird noch mitgeteilt

Geschäftswert

Die Standardisierung des Designmanagements über modellgesteuerte und Canvas-Apps ist sehr wichtig, da Apps konvergieren und beginnen, auf anderen Plattformen wie Microsoft Teams und SharePoint aufzutauchen. Die Anwendungen müssen anpassungsfähig sein und den *Makerinnen und professionellen Entwicklerinnen* die notwendigen Werkzeuge zur Verfügung stellen, um themenbezogene Komponenten zu erstellen. Wir werden einen stufenweisen Ansatz verfolgen, um die Designmanagement-Funktionen zu erstellen. Zunächst beginnen wir mit der Aktivierung der „Happy Path“-Fälle unter Verwendung von Fluent-Konzepten. Im Anschluss daran werden wir eine schrittweise Erweiterung vornehmen, um leistungsstarke kundenschaftsspezifische Design-Editoren zur Generation lösungsorientierter Designs bereitzustellen.

Details zur Funktion

Im 2. Veröffentlichungszyklus 2021 werden wir über eine einheitliche Infrastruktur für Designs in modellgesteuerten Apps und Canvas-Apps verfügen. Diese Funktion ermöglicht kontext- und hostabhängige Designs für Browser und den eingebetteten Modus in Microsoft Teams.

Power Apps-Funktionen werden über designspezifische Objekte verfügen, die für den standardmäßigen und dynamischen Designwechsel einer Komponente verwendet werden können. Entwickler*innen werden darin unterstützt, Codekomponenten zu erstellen und bereitzustellen, die thematisch angepasst und nahtloser in Power Apps integriert werden können.

Codekomponenten in Canvas-Apps werden auch die Unterstützung der neuen Infrastruktur für Designs erweitern, sodass Komponentenbibliotheken themenfähige Komponenten enthalten können. Lösungsbewusstsein und die Möglichkeit, Designs zu verpacken, werden ebenfalls hinzugefügt.

Geschäftslogik in der App mit Komponenten strukturieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-	Wird noch mitgeteilt

Geschäftswert

Anstatt mehrere Kopien derselben Logik in einer App zu haben, die möglicherweise nicht mehr synchronisiert ist und schwer zu verwalten ist, kann eine gemeinsame Logik in eine Komponente eingefügt und innerhalb der App und zwischen anderen Apps mit einer Komponentenbibliothek freigegeben werden.

Details zur Funktion

Heben Sie Ihre Hand, wenn Sie eine Computersprache benennen können, die keine angepassten Unterprogramme oder Funktionen hat. Verblüfft? Power Fx. Wo platziert man gemeinsame Logik, die in einer App oder zwischen Apps wiederverwendet werden soll? Nirgends in Power FX. In vielen Apps wird dieselbe Logik wiederholt in Formeln repliziert, und diese Logik kann mit ihren gleichgeordneten nicht mehr synchron sein, wenn Maker*innen eine Kopie ändern, aber nicht erkennen, dass es andere gibt.

Es gibt eine bessere Möglichkeit. Anfang 2021 haben wir Komponenteneigenschaftsparameter eingeführt und reine Funktionen in Power Fx aktiviert. Ein paar Monate später fügten wir einer Komponente die Möglichkeit hinzu, auf den Anwendungsbereich zuzugreifen, sodass diese reinen Funktionen nicht mehr erfordern, dass alles über Parameter weitergegeben werden muss. Das letzte Stück des Puzzles besteht darin, nicht reine Funktionen einzuführen, die die Wiederverwendung von Code vollständig ermöglichen. Jede Formel in einer App kann herausgehoben und in einer Funktionsdefinition mit Parametern platziert, sofort in der App wiederverwendet und für die Verwendung in anderen Apps abstrahiert werden.

Mit übergreifenden Teams zusammenarbeiten

Übersicht

Übergreifende Teams können mehr Nutzungsmöglichkeiten für Power Apps für ihre Funktionalitäten verwenden – zusätzlich zu den Möglichkeiten, ihren Code zur Wiederverwendung zu verpacken.

Alles rund um Lösungen und Tabellen auf moderne Weise verwalten

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Oktober 2021

Geschäftswert

Bieten Sie eine zugängliche, vollständige und moderne Erfahrung für Ersteller*innen.

Details zur Funktion

[Power Apps](#), auch Maker-Portal genannt, enthält alle Funktionen, die heute in den klassischen Erfahrungen vorhanden sind. Es bietet den Erstellerinnen *die Möglichkeit, im Portal alle Lösungen und Tabellen zu verwalten. Dies verbessert die Produktivität, da Erstellerinnen nicht mehr „zur klassischen Umgebung“ wechseln müssen, um auf einige Funktionen zuzugreifen.* Mit diesem Meilenstein sind die klassische Lösungsliste und der Lösungsexplorer veraltet, da alle Funktionen vom Portal aus genutzt werden können.

Canvas-Komponenten und Komponentenbibliotheken

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Oktober 2021

Geschäftswert

Apps erstellende Personen müssen sich für einfache UX-Komponenten nicht auf Codekomponenten verlassen, um die Vorteile von angepasster Erweiterbarkeit, Application Lifecycle Management (ALM) und Wiederverwendung zu nutzen. Die Funktion für Komponenten und Komponentenbibliotheken in Canvas-Apps bietet eine viel schnellere und einfachere Möglichkeit, nicht nur angepasste UX zu erstellen, sondern auch eine zentrale Kontrolle über Upgrades, Updates und Lösungsunterstützung mit ALM-Funktionen zu haben.

Details zur Funktion

Die Funktion für Komponenten und Komponentenbibliotheken in Canvas-Apps kann verwendet werden, um wiederverwendbare und zentral verwaltete Low-Code-UX-Komponenten zu erstellen. Neben Investitionen in Zuverlässigkeit und Grundlagen fügt diese Veröffentlichung Komponenten-ALM-Support hinzu. Benutzer*innen haben die Möglichkeit, Komponentenbibliotheken und Anwendungen mit Standard-Microsoft Dataverse-Lösungen zu verwenden. Komponentenbibliotheken werden auch Unterstützung für neue Fluent-Steuerelemente und Power Apps Component Framework-Codekomponenten für angepasste Seiten hinzufügen.

Verbesserungen an Codekomponenten

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	-	Wird noch mitgeteilt

Geschäftswert

Während Power Apps Component Framework bereits in der allgemeinen Verfügbarkeit enthalten ist, werden wir weitere Funktionen hinzufügen, die es professionellen Entwickler*innen ermöglichen, Power Apps skalierbar und mit starker Leistung zu entwickeln und zu erweitern. Funktionen, die für den nächsten Zyklus aktiviert werden, richten sich an Unternehmen, die einige der Best Practices und Funktionen verwenden, die für die internen Erstanbieterkomponenten entwickelt wurden.

Details zur Funktion

In dieser Version bieten Codekomponenten für Canvas-Apps die folgenden Verbesserungen und neuen Funktionen:

- Die Unterstützung virtueller Komponenten und gemeinsam genutzter Bibliotheken ermöglicht Codekomponenten die Verwendung von System-React- und Fluent-Bibliotheken. Entwickler*innen können auch ihre eigenen gemeinsam genutzten Bibliotheken erstellen, die über Codekomponenten hinweg verwendet werden können.
- Codekomponenten werden Unterstützung für Ereignisse im Einklang mit den nativen Komponenten der Canvas-Apps bieten. Dadurch können Entwickler*innen angepasste Ereignisse definieren, die von Codekomponenten ausgelöst werden können.
- Für modellgesteuerte Apps können Codekomponenten für den einfachen Suche- und Mehrfachauswahl-Optionssatz (Auswahl)-Typ erstellt werden, und es können auch Eigenschaften dieser neuen Typen hinzugefügt werden. Dies sind die wichtigsten Community-Anfragen. Den Canvas-Apps werden zusätzliche Framework-APIs hinzugefügt, die sich der Parität modellgesteuerter Apps annähern.

Bereitstellung erstklassiger Umgebungen für Benutzer*innen

Übersicht

Dieses Release bietet Benutzer*innen von Apps, die mit Power Apps erstellt wurden, modernere Funktionen.

QuickInfo-Beschreibungen für Spalten und für Unternehmen empfohlene Indikatoren wurden entfernt

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 23. Juni 2021	Oktober 2021

Geschäftswert

Bei alternativen Implementierungen und Funktionen erfüllen die QuickInfos der Spaltenbeschreibungen und die Unternehmen empfohlenen Indikatoren standardmäßig die Richtlinien zur Barrierefreiheit.

Details zur Funktion

QuickInfo-Beschreibungen für Spalten werden standardmäßig entfernt, da sie nicht den aktuellen Richtlinien zur Barrierefreiheit entsprechen. QuickInfo-Beschreibungen für Spalten können über eine Umgebungseinstellung zur Funktionssteuerung aktiviert werden, die dann die QuickInfo-Beschreibungen für alle Benutzer*innen anzeigt. Eine alternative Implementierung wird diesen Ansatz im nächsten Zyklus ablösen.

Die Unternehmen empfohlenen Indikatoren werden entfernt, bis eine neue barrierefreie Funktion implementiert werden kann, da sie nicht den aktuellen Richtlinien zur Barrierefreiheit entsprechen.

Erweiterte Suchfunktionen für alle Benutzer*innen in modellgesteuerten Power Apps

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 30. Juni 2021	Oktober 2021

Geschäftswert

Da Suchvorgänge Ihnen helfen, auf zugrunde liegende Datenbeziehungen in Microsoft Dataverse zuzugreifen, sind sie eine Kernkomponente modellgesteuerter Apps. Erweiterte Suchfunktionen helfen Benutzer*innen, bei Dateneingabeaufgaben produktiver zu sein, indem sie als intuitive Erweiterung der leichten Suchsteuerung in modellgesteuerten Apps eine bessere Möglichkeit zum Suchen und Nachschlagen von Datensätzen in einem Kontext bieten.

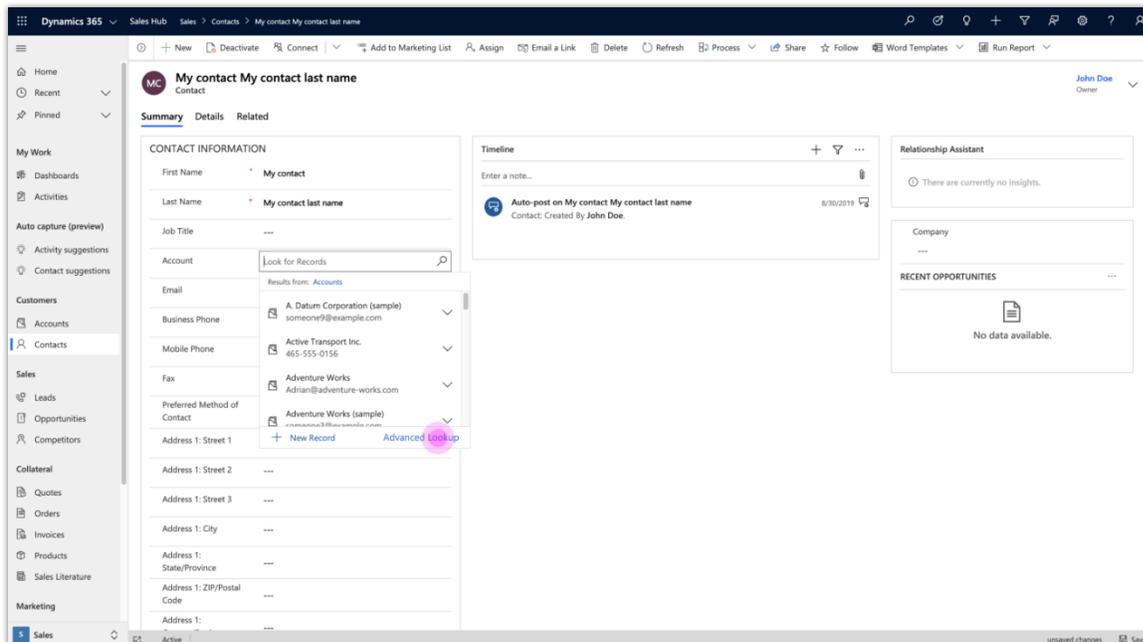
Details zur Funktion

Die erweiterte Suche vereinfacht das Suchen und Nachschlagen von Zeilen in modellgesteuerten Apps im Web. Verwenden Sie die erweiterten Suchfunktionen, um einen Drilldown in ein Formular durchzuführen, Zeilen einfach zu sortieren und für das Wechseln zwischen Tabellen oder Ansichten in einer Suchspalte.

Zusätzlich zu den Ergebnissen während der Eingabe haben Sie folgende Möglichkeiten:

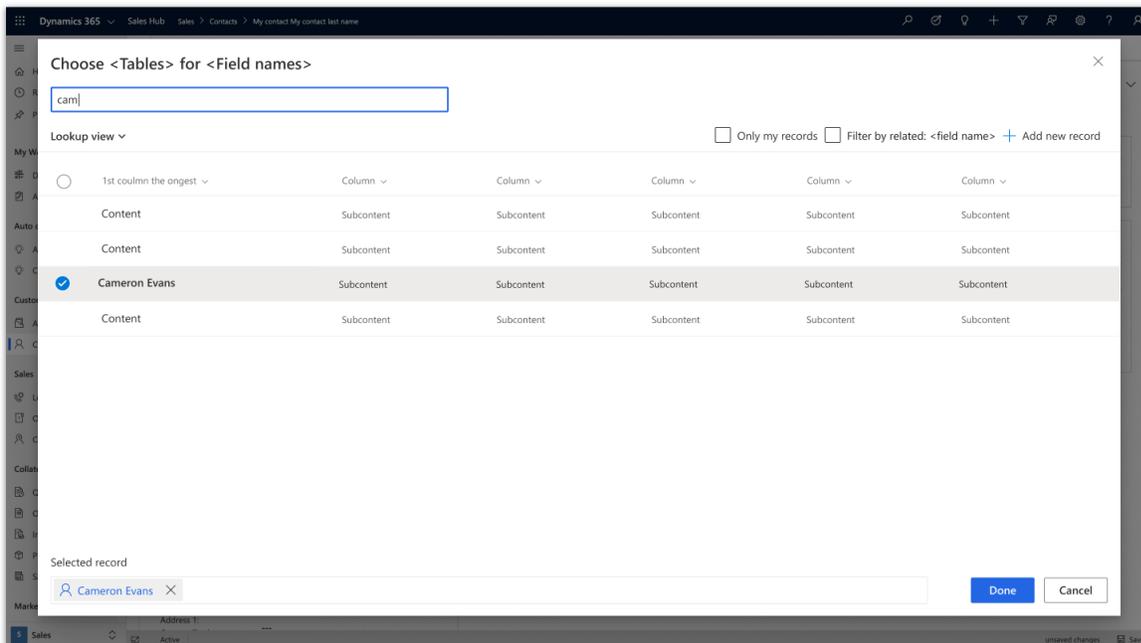
- Mehr Informationen pro Zeile anzeigen, um einfach die richtige Zeile auszuwählen
- Die Ansichten wechseln und die Daten sortieren, um die richtige Zeile zu finden
- Ganz einfach mehrere Zeilen für ein Nachschlagefeld aus dem erweiterten Nachschlageraster auswählen
- Die Zeilen filtern, um nur Zeilen anzuzeigen, die Sie besitzen
- Daten aus der erweiterten Suche durchsuchen, ohne den Kontext zu verlieren

All diese Funktionen sind als Abonnement von Administratorinnen *unter dem Schalter Erweiterte Suche im Power Platform Admin Center verfügbar. Im 2. Veröffentlichungszyklus 2021 wird dies standardmäßig für alle Benutzerinnen aktiviert.*

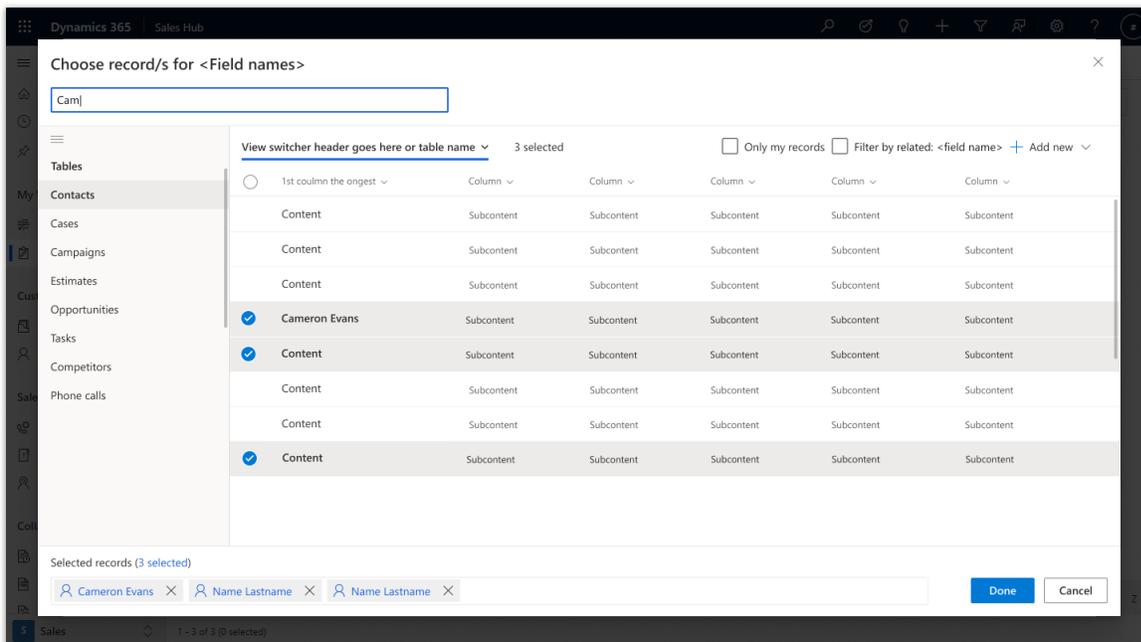


Erweiterte Suche – Einstiegspunkt





Erweiterte Suche in einer Tabelle mit einfacher Auswahl



Erweiterte Suche in mehreren Tabellen mit mehrfacher Auswahl

Siehe auch

[Verwalten von Verhaltenseinstellungen](#) (Dokumente)



Moderne Suchfunktion für alle Benutzer*innen in modellgesteuerten Apps

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 29. Juli 2021	Oktober 2021

Geschäftswert

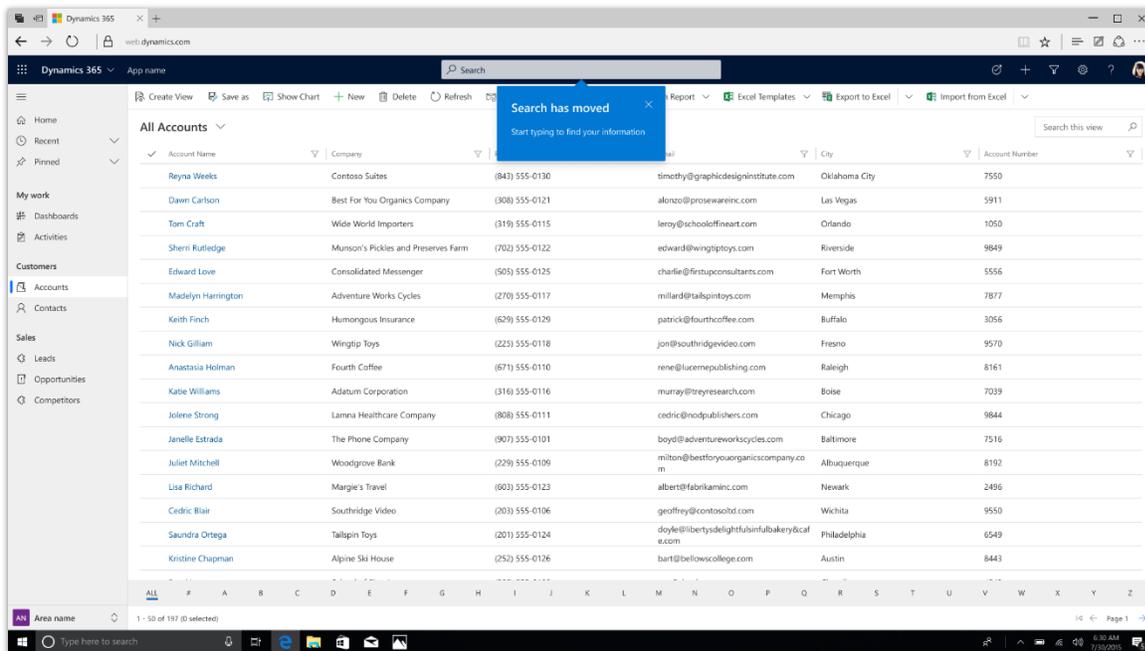
Diese Funktionalität führt ein modernes, globales Sucherlebnis auf Basis der Microsoft Dataverse-Suche ein. Dieses ist für alle modellgesteuerten Power Apps auf allen Geräten Standard, was den Benutzer*innen hilft, ihre Informationen zu finden und einfach zu navigieren.

Details zur Funktion

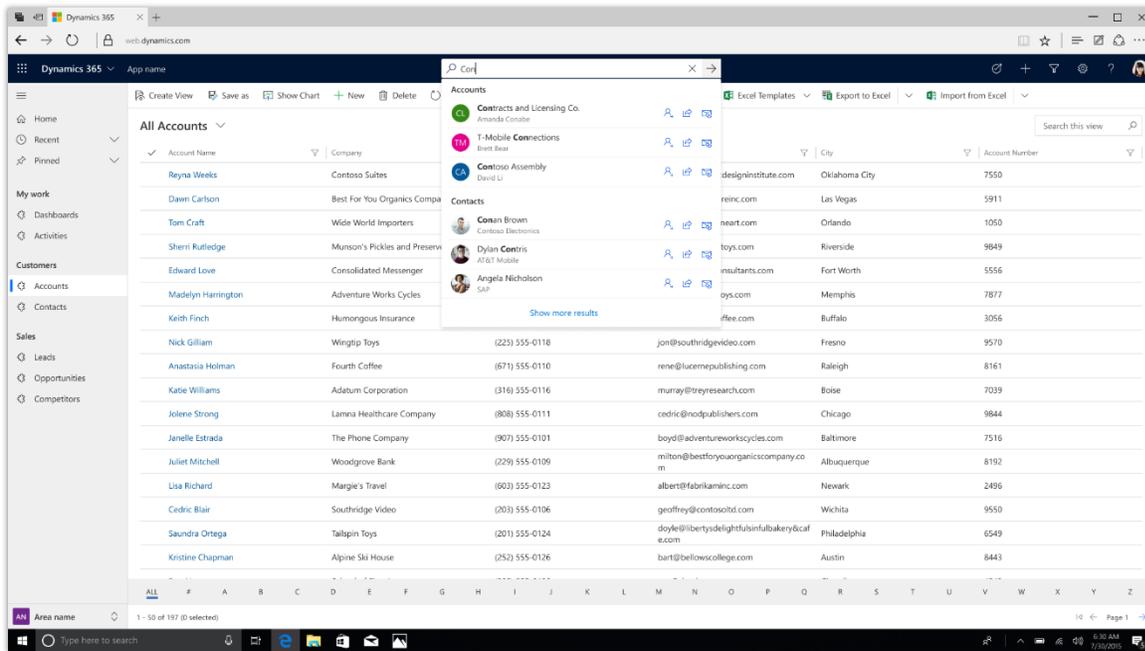
Die Relevanzsuche ist jetzt die Dataverse-Suche. Sie ist die einzige globale Suchoption für alle Benutzer*innen in modellgesteuerten Apps in einer Produktionsumgebung auf allen Geräten. Die globale Suche ist einfach zu bedienen, schnell und intelligent. Die Relevanzsuche bietet die folgenden Vorteile:

- Das Suchfeld ist immer oben auf jeder Seite in Ihrer App verfügbar. Sie können eine neue Suche starten und schnell die Informationen finden, die Sie suchen.
- Es gibt eine personalisierte Sucherfahrung ohne Abfragen, die die letzten Suchen und Zeilen umfasst und Ihnen hilft, eine Suche ohne Tastendruck abzuschließen.
- Durch die Anzeige von vorgeschlagenen Ergebnissen während der Eingabe haben Sie die Dataverse-Informationen immer griffbereit.
- Hochwertige Ergebnisse lassen Sie einfach und schnell nach Informationen suchen und handeln.
- Schnelle Aktionsbefehle, die neben den Suchergebnissen erscheinen, helfen Ihnen, eine Aufgabe zu erledigen, ohne den Kontext zu verlieren.

Die gesamten Funktionalitäten sind als Admin-Opt-In unter dem Dataverse-Suche-Schalter im Power Platform-Admin Center verfügbar. Mit dem 2. Veröffentlichungszyklus 2021 wird die Funktion standardmäßig für alle Produktionsumgebungen aktiviert. Wenn diese Funktionalität standardmäßig aktiviert ist, werden einzelne Benutzer*innen nicht die Möglichkeit haben, zur kategorisierten Suche zu wechseln.

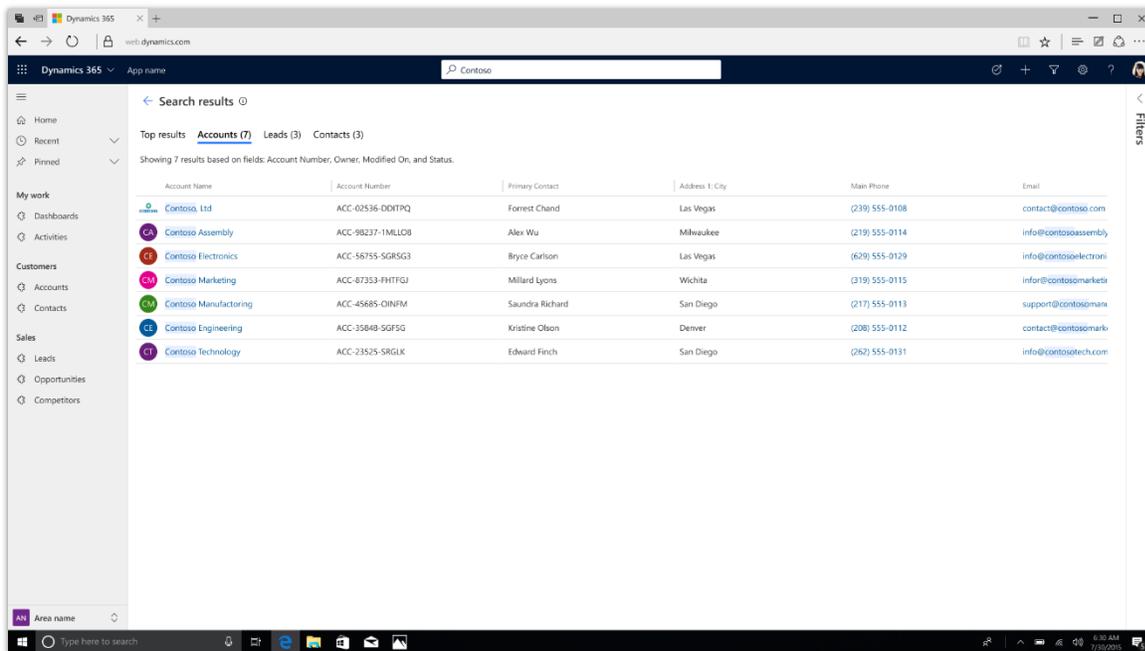


Suchleiste



Vorschläge





Ergebnisseite

Siehe auch

[Erweiterte Suche](#) (Dokumente)

Neue Spaltenoptionen auf der Rasteransichtsseite

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 29. Juli 2021	Oktober 2021

Geschäftswert

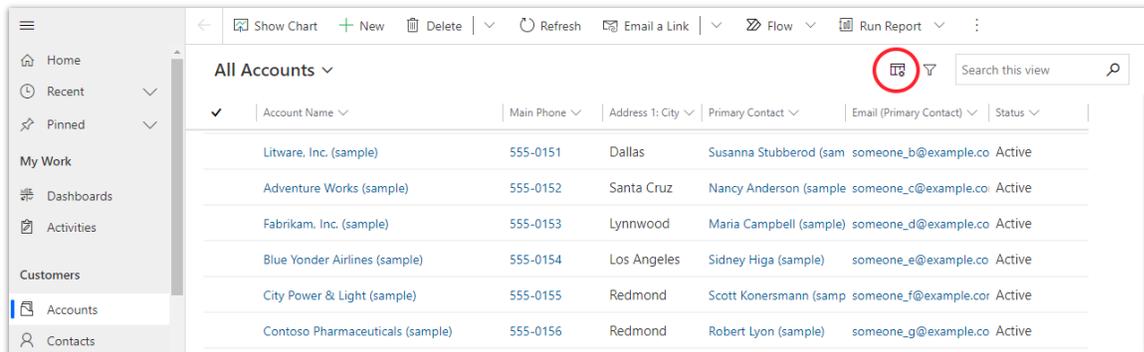
App-Ersteller*innen können die Spalten des Rasters und ihre Reihenfolge direkt auf der Seite mit der Rasteransicht anpassen.

Details zur Funktion

Die Seite für die Rasteransicht in modellgesteuerten Apps bietet jetzt Einstellungen für Spaltenoptionen, mit denen App-Benutzerinnen festlegen können, welche Spalten im Raster angezeigt werden. Mit dieser Funktion können Benutzerinnen:

- Neue Spalten aus aktuellen oder verwandten Tabellen hinzufügen.

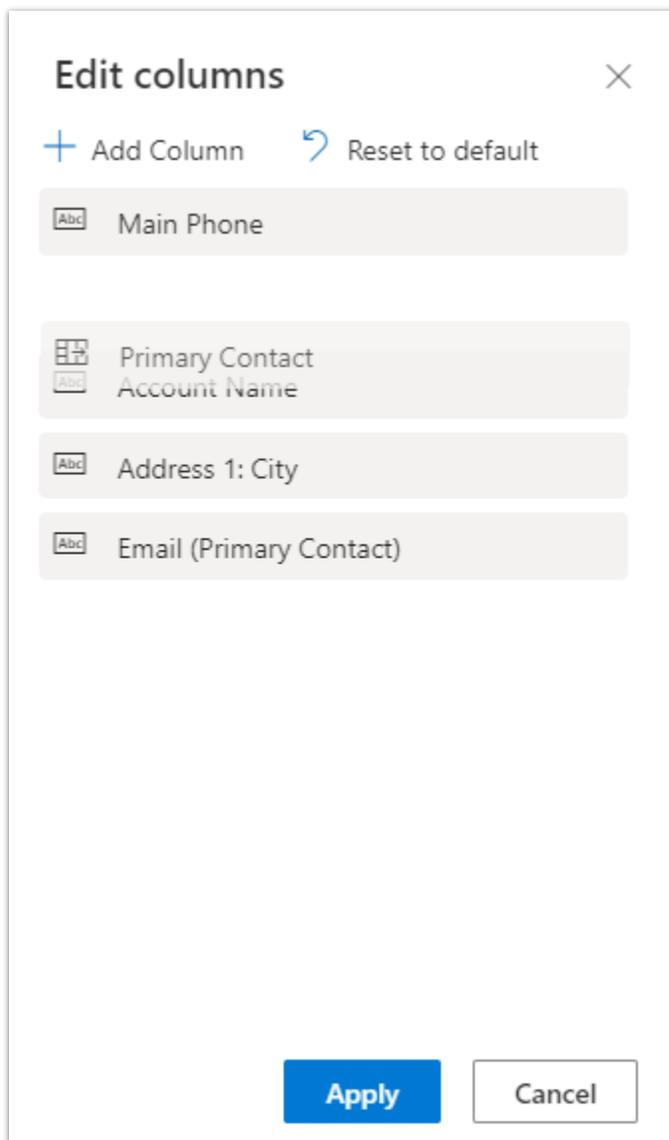
- Spalten entfernen.
- Die Reihenfolge der Spalten im Raster ändern.



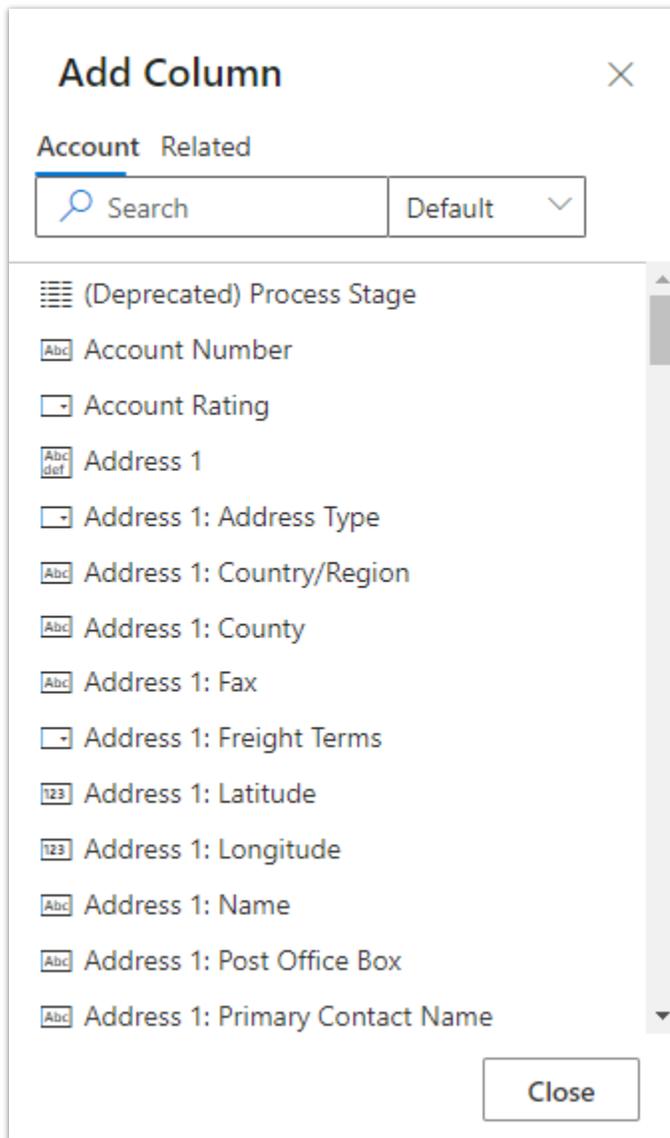
The screenshot shows the Power Apps interface for a table named "All Accounts". The table has the following columns: Account Name, Main Phone, Address 1: City, Primary Contact, Email (Primary Contact), and Status. The table contains six rows of sample data. A red circle highlights the column options icon (a grid with a plus sign) in the top right corner of the table header.

Account Name	Main Phone	Address 1: City	Primary Contact	Email (Primary Contact)	Status
Litware, Inc. (sample)	555-0151	Dallas	Susanna Stubberod (sam	someone_b@example.co	Active
Adventure Works (sample)	555-0152	Santa Cruz	Nancy Anderson (sample	someone_c@example.co	Active
Fabrikam, Inc. (sample)	555-0153	Lynnwood	Maria Campbell (sample)	someone_d@example.co	Active
Blue Yonder Airlines (sample)	555-0154	Los Angeles	Sidney Higa (sample)	someone_e@example.co	Active
City Power & Light (sample)	555-0155	Redmond	Scott Konersmann (samp	someone_f@example.cor	Active
Contoso Pharmaceuticals (sample)	555-0156	Redmond	Robert Lyon (sample)	someone_g@example.co	Active

Schaltfläche „Spaltenoptionen“ auf der Rasteransichtsseite.



Ziehen von Spalten, um ihre Reihenfolge zu ändern.



Hinzufügen neuer Spalten

Neues Power Apps-Raster (schreibgeschützt)

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 29. Juli 2021	Oktober 2021

Geschäftswert

Da Raster als Hauptbestandteil der Datenanzeige und der Navigation in Ansichten dienen, sorgt ein neues Rastersteuerelement für die Einhaltung der Barrierefreiheitsstandards von Microsoft sowie für eine höhere Produktivität durch Leistungsverbesserungen und eine moderne Bedienoberfläche. Es dient als Grundlage für zahlreiche anstehende Verbesserungen in diesem Bereich.

Details zur Funktion

Modellgesteuerte Apps Funktion verfügen jetzt über ein neues schreibgeschütztes Rastersteuerelement, sowohl auf der Ansichtseite als auch in Formularen (Unterraster). Das neue Rastersteuerelement entspricht den Barrierefreiheitsstandards von Microsoft und ist die Basis für zahlreiche kommende Funktionen.

Das neue Steuerelement unterstützt neben einer verbesserten Leistung Folgendes:

- Speichern der Einstellungen für die Rasteransicht während der gesamten Sitzung
- Ändern der Spaltengröße
- Neuordnen von Spalten (über die Bedienoberfläche für Spaltenoptionen)

Eine bearbeitbare Version des Steuerelements wird in Kürze verfügbar sein.

Account Name	Main Phone	Address 1: City	Primary Contact	Email (Primary Contact)	Status
Litware, Inc. (sample)	555-0151	Dallas	Susanna Stubberod (sam)	someone_b@example.co	Active
Adventure Works (sample)	555-0152	Santa Cruz	Nancy Anderson (sample)	someone_c@example.co	Active
Fabrikam, Inc. (sample)	555-0153	Lynnwood	Maria Campbell (sample)	someone_d@example.co	Active
Blue Yonder Airlines (sample)	555-0154	Los Angeles	Sidney Higa (sample)	someone_e@example.co	Active
City Power & Light (sample)	555-0155	Redmond	Scott Konersmann (samp)	someone_f@example.cor	Active
Contoso Pharmaceuticals (sample)	555-0156	Redmond	Robert Lyon (sample)	someone_g@example.co	Active
Alpine Ski House (sample)	555-0157	Missoula	Paul Cannon (sample)	someone_h@example.co	Active
A. Datum Corporation (sample)	555-0158	Redmond	Rene Valdes (sample)	someone_j@example.cor	Active
Coho Winery (sample)	555-0159	Phoenix	Jim Glynn (sample)	someone_j@example.cor	Active

Neues schreibgeschütztes Rastersteuerelement auf einer Ansichtseite.

Datensätze ganz einfach in der neuen modellgesteuerten App-Umgebung teilen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 30. Juni 2021	Oktober 2021

Geschäftswert

Entfernt die Abhängigkeit von den vorherigen Webclient-Hybridereferenzen. Bietet durch die Verwendung moderner Dialoge und Steuerelemente ein WCAG 2.1-konformes (Web Content Accessibility Guidelines) Erlebnis.

Details zur Funktion

Benutzerinnen können eine Zeile schnell und einfach mit anderen Benutzerinnen oder Teams teilen, indem sie das Dialogfeld „Einheitliche Oberfläche“ verwenden, das alle WCAG 2.1-Anforderungen erfüllt und die Neustrukturierung über alle Ansichtsfenstergrößen hinweg unterstützt. Diese Funktion wird auch in der mobilen Umgebung vollständig unterstützt.

Siehe auch

[Zeilen für Benutzer*innen oder ein Team freigeben](#) (Dokumente)

Verbesserungen an modellgesteuerten Apps

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 30. Juni 2021	Oktober 2021

Geschäftswert

Modellgesteuerte Apps sind zugänglicher, reaktionsschneller und tastaturfreundlicher. Einige Komponenten haben Styling-Updates, um sich an andere Microsoft-Produkte anzupassen.

Details zur Funktion

Modellgesteuerte Apps verfügen im 2. Veröffentlichungszyklus 2021 über eine Reihe von Verbesserungen.

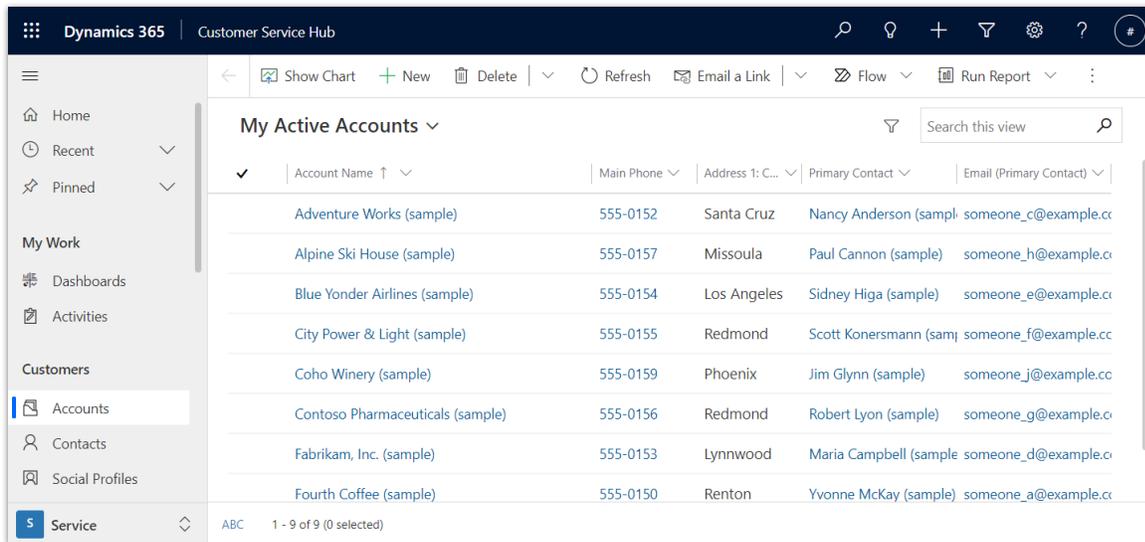
Mit dieser Version wurden mehrere Aktualisierungen zur Einhaltung der Zugänglichkeitsrichtlinien für Webinhalte (WCAG) 2.1 vorgenommen, einschließlich der Unterstützung der Core-Shell und für einen Seitenzoom bis zu 400 %, verbessertem progressivem Zusammenklappen und Zugriff auf die Tastaturunterstützung.

Um in kurzen Ansichtsfenstern effektiver arbeiten zu können, nutzen große, zentrale Dialoge den gesamten Bildschirm. Um bei schmalen Ansichtsfenstern effektiver arbeiten zu können, werden die Sitemap und die Seitenbereiche zunächst in einen eingeklappten Modus und dann in ein App-Menü in der Kopfzeile eingeordnet.

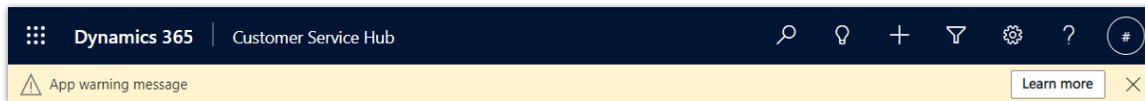
Das verbesserte App-Menü behält die bestehende Sitemap bzw. Sitzungsliste bei und verfügt nun über die App-Felder zusätzlich zu den aktuellen Sitzungs-App-Registerkarten.

Um den Zugriff über die Tastatur zu verbessern, wurden in dieser Version Markierungsbereiche für fünf Hauptbereiche hinzugefügt: Kopfzeile, Navigation, Hauptbereich, linker Seitenbereich (wenn verwendet) und rechter Seitenbereich (wenn verwendet). Innerhalb einer Region wird beim Durchblättern mit der Tabulatortaste der Fokus beim letzten Element auf das erste Element in der Region verschoben. Nutzende können mit **STRG + POS1** bzw. **STRG + ENDE** zum ersten oder letzten Element wechseln. Um zum nächsten Bereich zu wechseln, verwenden Sie **STRG + F6**. Verwenden Sie **UMSCHALT + STRG + F6**, um zum vorherigen Bereich zu wechseln. Um die Tastaturbedienung von Popup- und Toast-Benachrichtigungen zu unterstützen, wird **F2** den Fokus auf die sichtbare Benachrichtigung festlegen.

Im Rahmen der Verbesserung der visuellen Konsistenz mit anderen Produkten von Microsoft wird das Styling für Bildlaufleisten und die Nachrichtenleiste aktualisiert. Bildlaufleisten verwenden ein dünnes, abgerundetes Styling, das mit Microsoft 365 und Microsoft Teams konsistent ist. Dies funktioniert mit Browsern, die das Scrollbar-Styling unterstützen, wie Microsoft Edge (Chromium) und Chrome. Die Nachrichtenleisten von Apps und Formularen haben eine aktualisierte Farbgebung für den Hintergrund von Informationen und Warnungen, zusätzlich zur Schaltfläche für den Call-to-Action. Diese Änderungen an den Nachrichtenleisten wurden vorgenommen, um sie an das Microsoft Fluent-Styling anzupassen.



Scrollleisten haben ein aktualisiertes Styling (z. B. Zuordnung und Raster)



Warnungen aus der App-Nachrichtenleiste haben ein aktualisiertes Styling



Die Informationsleiste der App hat ein aktualisiertes Styling

Modellgesteuerte App entfernt die webclientbezogene angepasste Dynamics 365-App

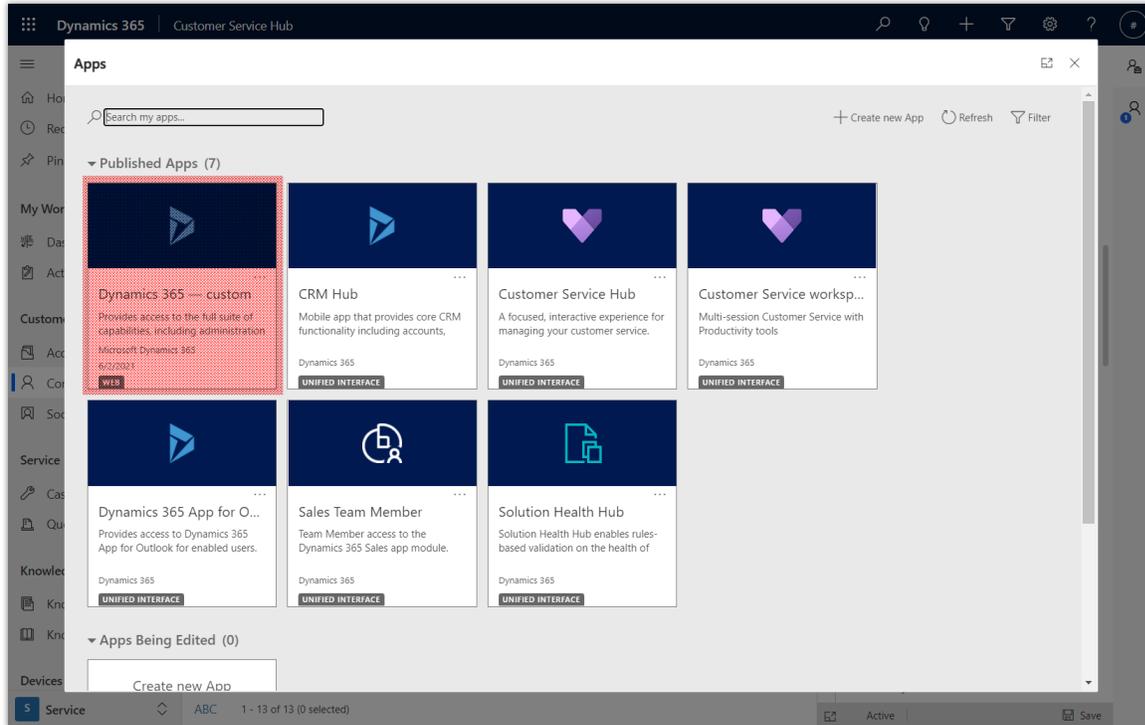
Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 30. Juni 2021	Oktober 2021

Geschäftswert

Diese Änderung steht im Zusammenhang mit der Entfernung des Webclients nach der Umstellung auf die einheitliche Oberfläche.

Details zur Funktion

Als Teil der Umstellung vom Webclient auf die einheitliche Oberfläche wird die Webclient-App entfernt. Die angepasste Dynamics 365-App wird nicht mehr im App-Switcher angezeigt.



Angepasste Dynamics 365-App wird aus dem App-Switcher entfernt

Neue modellgesteuerte App-Erfahrung für die Bearbeitung mehrerer Datensätze

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 30. Juni 2021	Oktober 2021

Geschäftswert

Beseitigt die Abhängigkeit von hybriden Umgebungen im Webclient. Bietet durch die Verwendung moderner Dialoge und Steuerelemente ein WCAG 2.1-konformes (Web Content Accessibility Guidelines) Erlebnis.

Details zur Funktion

Die Benutzer*innen können mehrere Zeilen schnell bearbeiten, indem sie die einheitliche Oberfläche verwenden, die alle WCAG 2.1-Anforderungen erfüllt und einen Reflow über alle Ansichtsgrößen unterstützt. Dies wird auch in der mobilen Version vollständig unterstützt.

Siehe auch

[Mehrere Zeilen bearbeiten](#) (Dokumente)

Änderungen an der Browser-Unterstützung der einheitlichen Oberfläche

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 30. Juni 2021	Oktober 2021

Geschäftswert

Verbessern Sie die Nutzungserfahrung und Leistung, indem Sie nur moderne Browser unterstützen.

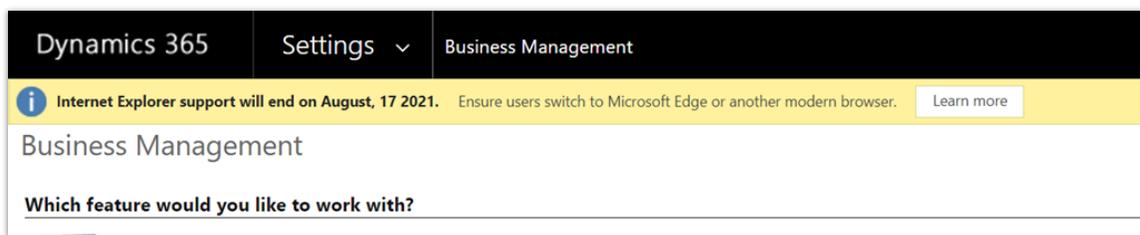
Details zur Funktion

Da der Support für Internet Explorer am 17. August 2021 endet, wird der Webbrowser der einheitlichen Oberfläche Benutzerinnen, die Internet Explorer ausführen, über die Nachrichtenleiste der App warnen. Die Nachricht wird bei jedem Sitzungsbeginn angezeigt und kann verworfen werden. Benutzerinnen, die zu Microsoft Edge (Chromium) oder einem anderen modernen Browser wechseln, werden feststellen, dass sich ihre Leistung im Vergleich zu Internet Explorer verdoppelt und die Erfahrung insgesamt konsistenter ist.



Die Nachrichtenleiste der App warnt vor dem Ende des Supports von Internet Explorer.

Administratorinnen, die entweder das Power Platform Admin Center oder die klassischen Erweiterten Einstellungen öffnen und deren Benutzerinnen innerhalb der Organisation Internet Explorer verwenden, erhalten eine Warnmeldung. Nachdem alle Benutzer*innen die Verwendung von Internet Explorer eingestellt haben, werden wir die Nachricht für diese Organisationen entfernen.



Die unter „Erweiterte Einstellungen“ angezeigte App-Nachricht über das Ende des Supports für Internet Explorer.

HINWEIS Ab dem 1. Veröffentlichungszyklus 2022 werden Internet Explorer- und klassische Microsoft Edge-Browser daran gehindert, die einheitliche Oberfläche zu öffnen. Dies wird zu einer Verbesserung der Nutzungserfahrung führen, da wir Browserverbesserungen hinzufügen können, die auf den veralteten Browsern nicht möglich sind. Vor der Sperrung wird den Benutzer*innen von Internet Explorer eine App-Fehlermeldung angezeigt.

Um die Nutzungserfahrung weiter zu verbessern, wird der 2. Veröffentlichungszyklus 2021 Warnungen für die Benutzerinnen *älterer Browser* umfassen. *Auf Grundlage von Leistungsuntersuchungen haben wir festgestellt, dass bei der Verwendung älterer, nicht unterstützter Browser Leistungsprobleme auftreten, die bei der neuesten Version desselben Browsers nicht auftreten. In diesem Release zeigen wir Benutzerinnen eine Warnmeldung an, wenn sie Browser-Versionen verwenden, die älter sind als Microsoft Edge (Chromium) 83, Chrome 83 und Firefox 76. Diese Browser wurden alle im Mai 2020 veröffentlicht. In zukünftigen Releases, die zweimal im Jahr erscheinen, werden die Versionen, die Warnungen umfassen, immer weiter fortschreiten.*



In der App wird eine Warnmeldung angezeigt, wenn die Browserversion älter als empfohlen ist.

Siehe auch

[Unterstützungsende für Internet Explorer](#) (Dokumente)

Modellgesteuerte Apps unterstützen mehrere App-Seitenbereiche

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	✓ 11. August 2021	November 2021

Geschäftswert

Aktivieren Sie verschiedene produktivitätssteigernde Bereiche, die seitlich vom Hauptinhalt geöffnet werden können.

Details zur Funktion

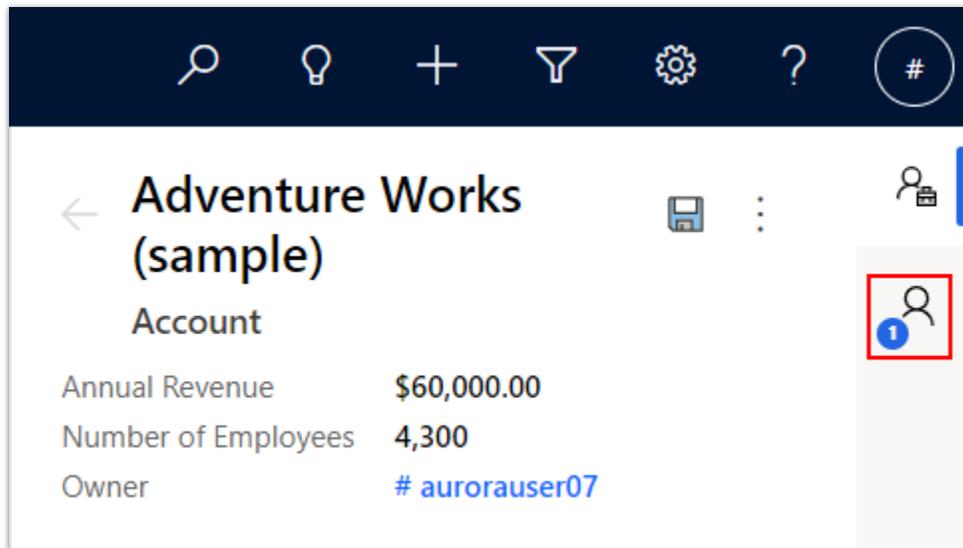
Modellgesteuerte Apps unterstützen jetzt die Möglichkeit, mehrere Seitenbereiche auf App-Ebene zu haben. Die Funktion für App-Seitenbereiche baut auf der veralteten `loadPane1`-API auf, die auf einen einzigen Seitenbereich beschränkt war. Diese neue Funktion erstellt eine Sammlung von Registerkarten – jede mit einem anderen Seitenbereich. Die Produkte Omnichannel for Customer Service und Dynamics 365 Customer Service verfügen über eine ähnliche Erfahrung mit mehreren Registerkarten innerhalb eines einzigen Bereichs. Diese Erfahrung wandert nun in den App-Seitenbereich und lässt das Hinzufügen zusätzlicher Bereiche zu.

The screenshot displays the Dynamics 365 Customer Service Hub interface. On the left, a navigation pane shows various sections like Home, Recent, Pinned, My Work, Customers, Service, Knowledge, and Devices. The main area is titled 'My Active Contacts' and contains a table of contact records. A right-hand pane is open, showing details for the 'Adventure Works (sample)' account, including account information, contact details for Nancy Anderson, and a 'Primary Contact' field.

Full Name	Email	Company Name	Business Phone
Jim Glynn (sample)	someone_j@example.c	Coho Winery (sample)..	555-0109
Maria Campbell (sample)	someone_d@example.r	Fabrikam, Inc. (sample).	555-0103
Nancy Anderson (sample)	someone_c@example.c	Adventure Works (sam)	555-0102
Patrick Sands (sample)	someone_k@example.c	Alpine Ski House (sam)	555-0110
Paul Cannon (sample)	someone_h@example.c	Alpine Ski House (sam)	555-0107
Rene Valdes (sample)	someone_j@example.c	A. Datum Corporation (555-0108
Robert Lyon (sample)	someone_g@example.c	Contoso Pharmaceutic	555-0106
Scott Konersmann (sample)	someone_f@example.c	City Power & Light (sar	555-0105
Sidney Higa (sample)	someone_e@example.c	Blue Yonder Airlines (sa	555-0104
Susan Burk (sample)	someone_l@example.c	A. Datum Corporation (555-0111
Susanna Stubberod (sample)	someone_b@example.c	Litware, Inc. (sample)	555-0101
Thomas Andersen (sample)	someone_m@example.c	Coho Winery (sample)..	555-0112
Yvonne McKay (sample)	someone_a@example.c	Fourth Coffee (sample)	555-0100

Modellgesteuerte App mit zwei Bereichen im App-Seitenbereich

Eine Reihe neuer Client-APIs wird zum Erstellen und Verwalten mehrerer Seitenbereiche verwendet. Der Seitenbereich kann Seiten ähnlich wie die `navigateTo`-API öffnen und lässt entweder eine In-Place-Navigation oder das Öffnen in einem anderen Teil der App zu. Es ist einfach, eine Ansicht oder ein Formular im Seitenbereich zu öffnen. Die neue angepasste Seite mit standardmäßigen oder angepassten Komponenten kann ein gezielteres Erlebnis schaffen. Jeder Bereich kann ein Abzeichen über dem Symbol für die Registerkarte haben, um die Aufmerksamkeit der Nutzenden auf sich zu ziehen.



Registerkarte im App-Seitenbereich mit Überlagerung der Badgeanzahl

Um die veraltete `loadPanel`-API zusammen mit den neuen Seitenbereichen zu unterstützen, wird die `loadPanel`-API in einer Registerkarte in der Sammlung der Seitenbereiche platziert, wenn Veröffentlichungszyklus 2 2021 aktiviert ist. Vor dem Veröffentlichungszyklus 2 2021 wird `loadPanel` weiterhin wie bisher funktionieren, aber Aufrufe der neuen API werden den Seitenbereich ersetzen. Für eine frühere Umstellung auf das kombinierte Verhalten kann eine neue App-Einstellung für die modellgesteuerte App aktiviert werden. In Zukunft wird die `loadPanel`-API außer Betrieb genommen, mit der Ausnahme, dass die bestehende Verwendung in den App-Seitenbereich verschoben wird. Am linken Seitenbereich, der von den Produkten Omnichannel for Customer Service und Dynamics 365 Customer Service verwendet wird, werden keine Änderungen vorgenommen.

Siehe auch

[Seitenbereiche mithilfe einer Client-API erstellen \(Vorschau\)](#) (Dokumente)

Aktualisierungen zum Power Apps-Testversionsplan

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	-	November 2021

Geschäftswert

Benutzer*innen ohne eine Power Apps-Lizenz können weiterhin die vollen Funktionen von Power Apps durch den 30-Tage-Testversionsplan nutzen, der mehrfach verlängert werden kann.

Details zur Funktion

Der Power Apps-30-Tage-Testversionsplan ermöglicht es Benutzerinnen, den Testzeitraum nach Ablauf der ersten 30 Tage bis zu dreimal zu verlängern. Danach ist für die Nutzung der App eine Lizenz erforderlich. Dies ermöglicht es den Benutzerinnen, ohne Sperrung mit ihren Apps weiterzuarbeiten und bietet genügend Zeit, um die richtigen Lizenzen für den Zugriff auf die App zu planen und zu erwerben.

Alle relevanten Power Apps auf Office.com finden

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	November 2021	Januar 2022

Geschäftswert

Steigern Sie den ROI Ihrer Digitalisierungsprojekte, indem Sie es Benutzer*innen erleichtern, die richtige App zur richtigen Zeit von einem einzigen Ort aus zu finden, an dem sie nach jedem digitalen Objekt suchen können: Office.com.

Details zur Funktion

Organisationen verwenden Microsoft Power Platform zur Digitalisierung mehrerer Workloads in ihrem Geschäftsbereich. Allerdings kann es manchmal schwierig sein, die richtige App zu finden. Benutzerinnen können darauf zurückgreifen, ihre Kolleginnen zu fragen und Links zu teilen, was nicht ideal ist.

Mit dieser Funktion werden die richtigen Apps im Abschnitt **Geschäftsanwendungen** auf [Office.com](https://office.com) angezeigt. Das erste, was Benutzer*innen sehen, sind die relevantesten Apps, die sie verwenden. Sie können auch basierend auf Namen, Schlüsselwörtern, Beschreibungen und anderen Metadaten nach Apps suchen.

Power Apps-Portale

Power Apps-Portale – Überblick über den 2. Veröffentlichungszyklus 2021

Mit Power Apps-Portalen können Unternehmen Daten und Geschäftsprozesse auf sichere Weise auf ihre internen und externen Benutzer*innen ausweiten. Sie ermöglichen Unternehmen, mehrsprachige, reaktionsschnelle Portale mit Markenbranding zu erstellen.

Verwenden Sie die Power Apps-Portale-[Dokumentation](#), um detaillierte Informationen darüber zu erhalten, wie Portale verwendet werden können, um eine Vielzahl von Geschäftsanforderungen zu erfüllen.

Der 2. Veröffentlichungszyklus 2021 konzentriert sich auf Verbesserungen in den Bereichen der Portale-Plattform, neue Funktionalitäten für die professionelle Entwicklung und erhöht die Entwickler*innenproduktivität. Es werden mehrere neue Funktionalitäten mit speziellem Fokus auf die professionelle Entwicklung hinzugefügt.

Neuerungen und geplante Funktionen für Power Apps-Portale

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2021 und März 2022 veröffentlicht werden sollen. Da in diesem Thema Funktionen aufgelistet sind, die möglicherweise noch nicht veröffentlicht wurden, **können sich die Zeitpläne für die Veröffentlichung ändern, und die geplante Funktion wird möglicherweise nicht veröffentlicht**. Weitere Informationen finden Sie in der [Microsoft-Richtlinie](#).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats 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 an, welche Funktionen für die öffentliche Vorschauversion oder den Vorabzugriff sowie die öffentliche Vorschauversion, den Vorabzugriff und die allgemeine Verfügbarkeit freigegeben sind.

Kernplattform

Die zusätzlichen und verbesserten Funktionen der Plattform ermöglichen es Maker*innen während der Implementierung von Power Apps-Portale mehr Szenarien sofort zu ermöglichen.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Integration der Relevanzsuche in Portale	Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	Dezember 2021	-
Portale-Unterstützung für Auswahlspalten mit Mehrfachauswahl in Microsoft Dataverse	Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	Dezember 2021	Februar 2022

Professionelle Entwickler*innenumgebungen

Nutzen Sie erweiterte Portalanpassungen mithilfe professioneller Entwicklungsfunktionen und vertrauter Toolsets.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Unterstützung der Web-API für Portale im Hinblick auf angepasste Microsoft Dataverse-Aktionen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	
Portalunterstützung für das Power Apps Component Framework	Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	-	Dezember 2021
Unterstützung der Web-API für Portale im Hinblick auf Lesevorgänge	Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	Oktober 2021	Dezember 2021
CI/CD-Unterstützung für die Portalkonfiguration	Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	-	Januar 2022

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Webdateien in Portalen zur Verwendung des Dateispaltentyps von Microsoft Dataverse	Benutzer*innen, automatisch	-	Februar 2022

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Benutzer*innen, automatisch**: Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Benutzererfahrung und werden automatisch aktiviert.
- **Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch**: Diese Funktionen richten sich an *Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen oder Geschäftsanalytistinnen* und werden automatisch aktiviert.
- **Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen**: Diese Funktionen müssen von *Administratorinnen, Makerinnen oder Geschäftsanalytistinnen* *aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzerinnen* sie verwenden können.

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

Kernplattform

Übersicht

Die zusätzlichen und verbesserten Funktionen der Plattform ermöglichen es Entwickler*innen, während der Implementierung von Power Apps-Portalen sofort mehr Szenarien zu unterstützen.

Integration der Relevanzsuche in Portale

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	Dezember 2021	-

Geschäftswert

Wenn die Relevanzsuche aktiviert ist, stimmt die globale Suche auf Power Apps-Portalen mit der Suche innerhalb von Microsoft Power Platform überein, bietet aber erweiterte Funktionen.

Details zur Funktion

In diesem Release bietet die globale Suchfunktion für Portale eine Option zur Verwendung der [Relevanzsuche](#) zum Suchen nach Datensätzen in mehreren Tabellen und Spalten. Diese Suchfunktion ist konsistent mit der Anwendung der Suchkonfiguration und den Sicherheitsberechtigungen für Portale.

Irgendwann wird diese Funktionalität zur Standardsuche für Power Apps-Portale. Sie wird die derzeitige [Suche](#) (basierend auf Lucene.NET) mit den neuen Funktionen für die intelligente Suche in zukünftigen Releases ablösen.

Portale-Unterstützung für Auswahlspalten mit Mehrfachauswahl in Microsoft Dataverse

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzerinnen <i>durch</i> Administratorinnen, Makerinnen <i>oder</i> Analystinnen	Dezember 2021	Februar 2022

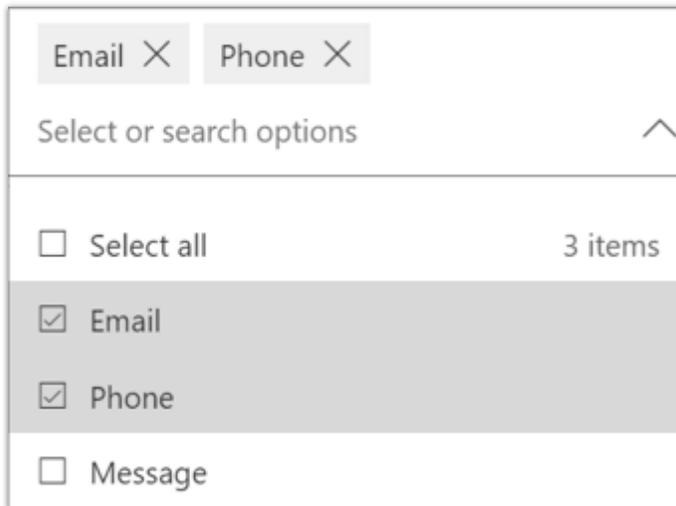
Geschäftswert

Um Formulare und Listen mit mehreren Optionen in Power Apps-Portale zu konfigurieren, können Maker*innen ihr Portal so einrichten, dass Auswahl-Mehrfachauswahlspalten angezeigt werden, die in Microsoft Dataverse definiert sind.

Details zur Funktion

In dieser Veröffentlichung erweitert Power Apps-Portale den Support für [Auswahlspalten mit Mehrfachauswahl](#) aus Tabellen in Dataverse zu Formularen und Listen in Portalen.

Entwicklerinnen können [Basisformulare](#) und [erweiterte Formulare](#) entwerfen, um [Auswahlspalten einzubeziehen](#), sodass [Portalbenutzerinnen](#) beim Senden von Daten mehrere Optionen auswählen können – und Ansichten mit Auswahlspalten über Listen anzeigen. Entwickler*innen können die Webseiten mit dem Auswahlmöglichkeiten-Steuerelement mithilfe von [Liquid-Vorlagen](#) und [Web-API](#) entwerfen.



Auswahlspaltentyp

Professionelle Entwickler*innenumgebungen

Übersicht

Verwenden Sie professionelle Entwicklungsfunktionen und -tools mit Portalen, um erweiterte Portalanpassungen und -konfigurationen zu ermöglichen.

Unterstützung der Web-API für Portale im Hinblick auf angepasste Microsoft Dataverse-Aktionen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Diese Funktion ermöglicht es den Entwicklungsteams von Power Apps-Portalen, angepasste Microsoft Dataverse-Aktionen vom Web-API für Portale zu verwenden.

Details zur Funktion

Aktionen stellen wiederverwendbare Vorgänge dar, die Sie mit der Web-API ausführen können. Aktionen können sichtbare Nebeneffekte haben, z. B. das Erstellen oder Aktualisieren von Datensätzen. Diese Funktion erweitert die Web-API für Portale, da nun angepasste Microsoft Dataverse-Aktionen unterstützt werden. Dank der Unterstützung angepasster Aktionen können Entwickler*innen die Web-API aufrufen, um komplexe Vorgänge auszuführen.

Portalunterstützung für das Power Apps Component Framework

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	-	Dezember 2021

Geschäftswert

Diese Funktion ermöglicht es Maker*innenn, Codekomponenten in Portalen zu verwenden, um angepasste UI-Elemente zu erstellen, die in Formularen und Webseiten in einem Portal verwendet werden.

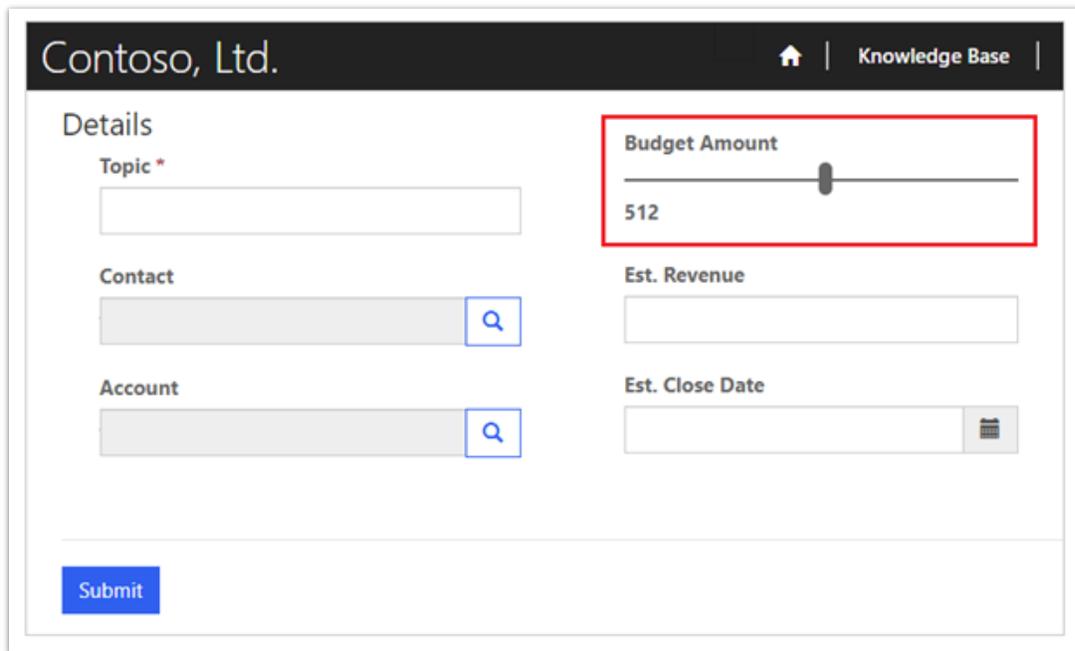
Details zur Funktion

Mit Power Apps Component Framework können App-Maker*innen Codekomponenten erstellen, die für alle Apps verwendet werden können. Mit allgemeiner Verfügbarkeit unterstützen wir die folgenden Codekomponenten, die mit Power Apps Component Framework innerhalb von Power Apps-Portalen erstellt wurden.

Feldkomponenten auf Formularen

Diesen Typ von Codekomponenten ermöglicht das Ersetzen von Feldern in Portalformularen durch Codekomponenten. Im Rahmen der Konfiguration wird die Codekomponente in der Regel zuerst im entsprechenden Tabellenformular in Microsoft Dataverse konfiguriert. Danach wird die Codekomponente im Portal mithilfe eines Basisformulars oder eines erweiterten Formulars für Webformularschritte aktiviert.

Das folgende Beispiel zeigt, wie eine Beispielcodekomponente eines linearen Schiebereglers in einem Formular innerhalb eines Portals aussieht.



The screenshot shows a web portal interface for 'Contoso, Ltd.' with a 'Knowledge Base' link. The main content area is titled 'Details' and contains several form fields: 'Topic *' (text input), 'Contact' (text input with a search icon), 'Account' (text input with a search icon), 'Est. Revenue' (text input), and 'Est. Close Date' (text input with a calendar icon). A 'Submit' button is located at the bottom left. A 'Budget Amount' slider component is highlighted with a red border, showing a value of 512.

Lineare Schieberegler-Codekomponente auf einer Portalwebseite

Komponenten auf Webseiten

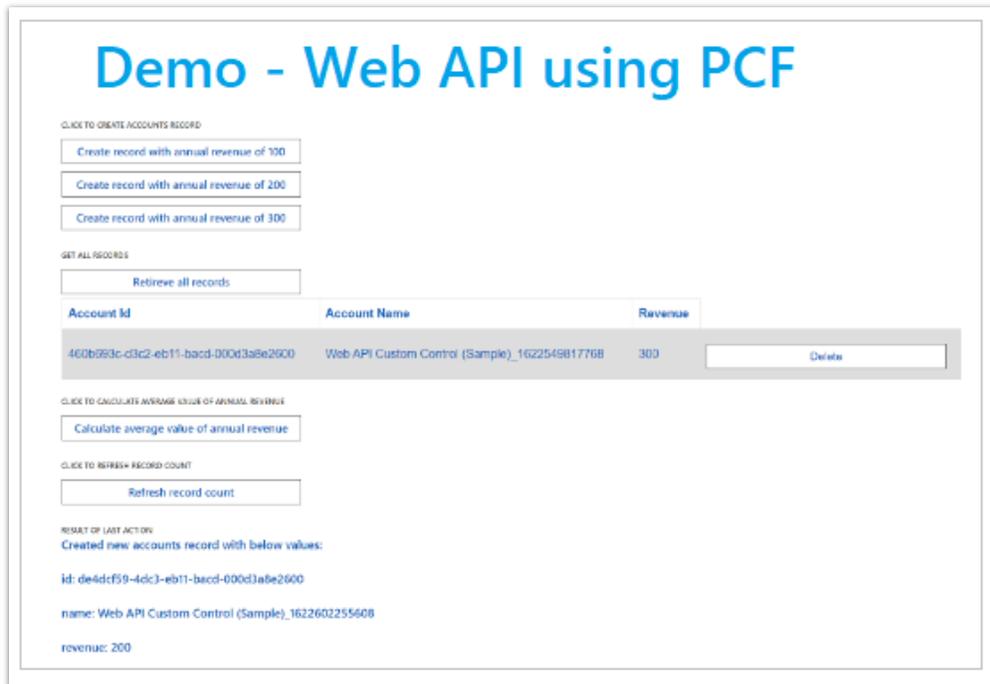
Es ist zulässig, mithilfe von Liquid-Tags Codekomponenten direkt auf der Seite hinzuzufügen. Das folgende Beispiel zeigt, wie die Beispielfunktion eines 3D-Viewers mit Liquid-Tags auf einer Seite innerhalb des Portals hinzugefügt wird.



Codekomponente für 3D-Bild-Viewer auf einer Portalseite

Web-API-Unterstützung

Die Web-API-Unterstützung für Komponentensteuerelemente macht die Verwendung von CRUD-Operationen (Erstellen/Lesen/Aktualisieren/Löschen) mit `context.webAPI`-Methoden möglich. Das folgende Beispiel zeigt, wie die Web-API-Codekomponente auf einer Webseite innerhalb eines Portals aussieht.



Codekomponente mit Web-API

Unterstützung der Web-API für Portale im Hinblick auf Lesevorgänge

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	Oktober 2021	Dezember 2021

Geschäftswert

Diese Funktion ermöglicht es Entwickler*innen, die GET-Anfrage zu verwenden, um Daten aus Tabellen in Microsoft Dataverse abzurufen.

Details zur Funktion

Die Web-API für Portale ermöglicht eine umfassendere Nutzungserfahrung auf Power Apps-Portalseiten. Sie können die Web-API verwenden, um Erstellungs-, Aktualisierungs- und Löschvorgänge für alle Microsoft Dataverse-Tabellen auf Ihren Portalseiten durchzuführen. So können Sie z. B. ein neues Konto erstellen oder einen Kontakt für ein Produkt aktualisieren, indem Sie die Web-API für Portale statt Formulare oder Listen verwenden.

Diese Funktion erweitert die Web-API für Portale, da nun der Vorgang **Lesen** unterstützt wird. Mit dieser Funktion können Entwickler*innen die Web-API für Portale zum Abfragen von Daten verwenden. So wird z. B. Folgendes unterstützt:

- Verwendung von GET-Anforderungen zum Abrufen von Daten aus einer Tabelle
- Festlegen von Kriterien für Daten, die aus einer Tabelle abgerufen werden sollen, über Abfrageoptionen

CI/CD-Unterstützung für die Portalkonfiguration

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzerinnen <i>durch</i> Administratorinnen, Makerinnen <i>oder</i> Analystinnen	-	Januar 2022

Geschäftswert

Diese Funktion ermöglicht es Power Apps-Portalentwickler*innen, Microsoft Power Platform CLI-Tools zum Aktivieren von CI/CD für Portalkonfigurationen zu verwenden.

Details zur Funktion

Microsoft Power Platform CLI-Tools sind der erste Schritt zu einer umfassenden Application Lifecycle Management (ALM)-Story, bei der Unternehmensentwickler*innen und unabhängige Softwareanbieter (ISVs) ihre Erweiterungen und Anpassungen schnell und effizient erstellen, debuggen und veröffentlichen können. Weitere Informationen finden Sie unter [Was ist Microsoft Power Platform CLI?](#)

Diese Funktion wird die allgemeine Verfügbarkeit mit einigen Verbesserungen erreichen, wie z. B. Support für den Vorgang „Erstellen“.

Webdateien in Portalen zur Verwendung des Dateispaltentyps von Microsoft Dataverse

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

Geschäftswert

Diese Funktion sorgt dafür, dass die Tabelle **Webdatei** mit dem Rest der Microsoft Power Platform-Funktionen zum Speichern von Dateien im Einklang sind und ermöglichen es Portalen, einzelne Dateien über die Funktionen **Dateispalten** in Microsoft Dataverse zu speichern.

Details zur Funktion

Webdateien in Portalen verwenden derzeit die Tabelle **Hinweise** (Anmerkungen), um einzelne Dateien als Anhänge zu speichern. Mit dieser Funktion bringen wir die Funktion [Dateispalten](#) in Microsoft Dataverse zur Tabelle **Webdatei** in Portalen zum Speichern der zugehörigen Dateien.

- Sobald diese Funktion verfügbar ist, können Maker*innen Dateien mithilfe einer neuen Dateispalte in der Tabelle **Webdatei** verwalten.
- Portalstudio wird die neue Spalte zum Speichern von Bildern, Designs oder Dateien verwenden, die von der Portal-Website verwendet werden.
- Diese Version umfasst auch eine einmalige Migration von Anhängen in die neue Dateispalte für die neuesten Hinweise-Anhänge.

Power Automate

Power Automate im 2. Veröffentlichungszyklus 2021 planen und vorbereiten

WICHTIG Der Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2021 umfasst alle neuen Funktionen, die von Oktober 2021 bis März 2022 auf den Markt gebracht werden sollen. In diesem Artikel finden Sie die Produktübersicht sowie Neuerungen und geplante Funktionen für **Power Automate**.

Übersicht

Microsoft Power Automate stellt die Tools zur Verfügung, mit denen Sie die Produktivität Ihres Unternehmens verbessern können, indem Sie sich wiederholende, zeitraubende Aufgaben automatisieren. Power Automate bietet eine bessere Möglichkeit, Aufgaben in Ihrem Unternehmen durch digitale und robotergesteuerte Prozessautomatisierung (RPA) zu erledigen.

Power Automate investiert als Teil des 2. Veröffentlichungszyklus 2021 von Microsoft Power Platform in mehrere Bereiche, darunter die folgenden.

- **Microsoft Teams:** Mit mehr als 100 Millionen täglich aktiven Nutzer*innen ist dieses ein zentraler Punkt der Microsoft-Strategie für die Remotearbeit. Power Automate ist der Schlüssel zur Microsoft Teams-Erweiterungsstrategie für die Bereitstellung von Automatisierung für Ihre Kollaborationsszenarien. Wir werden weltweit mehr und zugänglichere Einstiegspunkte in die Microsoft Teams-Umgebung implementieren, wie z. B. Besprechungen/Kalender und anderen Arten von Unterhaltungen. Administratoren können auch Lösungen per Push übertragen, die Datenflüsse zwischen den Teams in ihrer Organisation enthalten.
- **Dynamics 365, Power Apps, Power BI und Microsoft Dataverse:** Mit tieferen Integrationen erleichtern wir professionellen Entwicklerinnen und Anwenderinnen die Zusammenarbeit und das Bereitstellen von Lösungen auf Microsoft Power Platform.

- **Power Automate-Desktop:** Diese Komponente wurde 2020 zur allgemeinen Verfügbarkeit freigegeben und ermöglicht es Makerinnen, verschiedenste Anwendungen auf ihren Desktops zu automatisieren. In Zukunft werden wir die Migration für bestehende Softomotive- und Bedienoberflächenflows unterstützen sowie eine sichere Verwaltung von Anmeldeinformationen und vieles mehr anbieten. Wir schaffen Vertrauen im Unternehmen für Desktop-Flows, indem wir das bereitstellen, was ein Center-of-Excellence in der Cloud benötigt: ein zentralisiertes Management, Monitoring und Reporting, über das Anwenderinnen über das Pro-Flow-Erlebnis im Portal hinaus skalieren können. Diese Erfahrungen werden Funktionen für die Bereiche Sicherheit, Governance und Administration bieten, sodass Administrator*innen ihre Steuerelemente über Desktop-Flow-Artefakte im Power Platform-Admin Center und im Center of Excellence-Toolkit erweitern können.
- **AI Builder:** Die effektive Automatisierung in jeder Organisation hängt stark von einer zuverlässigen und skalierbaren KI ab. Daher investieren wir weiter in Content-Intelligence – speziell in die Automatisierung von Dokumenten, wo wir eine bessere Unterstützung für mehrere Layouts, das Extrahieren von Inhalten aus Tabellen, die Arbeit mit Kontrollkästchen- und Auswahl-Schaltflächen auf Formularen und die Unterstützung für mehr Sprachen hinzufügen werden.
- **Process Advisor:** Process Advisor ist die neueste Komponente in Power Automate. Diese Komponente bietet Organisationen Einblicke in ihre Aufgaben über eine Prozesszuordnung, die Variationen über verschiedene Instanzen und Analysen zeigt. Mit diesem Wissen können Organisationen die Empfehlungen von Process Advisor nutzen, um fundiertere Entscheidungen darüber zu treffen, welche Bereiche automatisiert werden sollen, um ihre Prozesse zu optimieren.

TIPP Laden Sie die Anleitung zum Überblick über die Version herunter, und geben Sie sie für Ihr Team frei, wenn Sie planen, die neuen Funktionen dieses Veröffentlichungszyklus zu integrieren.

* Die Anleitung zum Überblick ist nur in englischer Version verfügbar

Neuerungen und geplante Funktionen



Neuerungen und geplante Funktionen

Process advisor

Process Advisor erfasst schnell detaillierte Schritte für jeden Prozess in Ihrem Unternehmen, damit Sie besser nachvollziehen können, wo Sie sich Arbeitsabläufe optimieren lassen.

Power Automate-Desktop

Die Einführung von Power Automate-Desktop wird immer schneller und skalierbarer und ist immer einfacher zu verwenden, bereitzustellen und zu verwalten. Im 2. Veröffentlichungszyklus 2021 werden diese Funktionen in allen Bereichen erheblich verbessert.

Cloud-Flows

Cloud-Flows sind Automatisierungen, die mithilfe unserer über 475 Konnektoren in der Cloud ausgeführt werden und entweder automatisch, sofort oder mit einem Zeitplan ausgelöst werden können.

Dokumentenautomatisierung

Dokumentautomatisierung ist eine Lösung, mit der Sie die Verarbeitung Ihrer Dokumente in einem End-to-End-Prozess automatisieren können. Sie umfasst folgende Funktionen:

- Dokumente verarbeiten, die in E-Mails empfangen wurden, orchestriert von Power Automate
- Daten aus Dokumenten mit AI Builder-Modellen extrahieren
- Die extrahierten Daten verarbeiten und es Benutzer*innen ermöglichen, Daten durch eine zentrale manuelle Validierung von Power Apps zu überprüfen und zu genehmigen
- Die verarbeiteten Daten mit Power Automate-Konnektoren in externe Systeme exportieren
- Statistik zur Anzahl der verarbeiteten Dokumente
- Wenn Sie mehr über den gesamten Funktionsumfang erfahren möchten, der während dieses Veröffentlichungszyklus bereitgestellt wird, **sehen Sie sich den Veröffentlichungsplan für Power Automate unten an:**

Videos zur Funktionsübersicht

Schauen Sie bald zurück! Wir erstellen neue Videos, um neue Funktionen und Merkmale vorzustellen.

Für Anwendungsadministratoren

Automatisch aktivierte Funktionen mit Auswirkungen auf die Benutzererfahrung

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

Funktionen, die von Anwendungsadministratoren aktiviert werden müssen

Dieser Veröffentlichungszyklus enthält Funktionen, die von Administratorinnen, Makerinnen oder Geschäftsanalytistinnen *aktiviert oder konfiguriert werden müssen, damit sie ihren Benutzerinnen zur Verfügung stehen*. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analytistinnen“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.



Power Automate optimal nutzen

Power Automate optimal nutzen

Hilfreiche Links	Beschreibung
Veröffentlichungsplan	Zeigen Sie alle in der Version enthaltenen Funktionen an.
Produktupdates	Bleiben Sie über die neuesten Produktupdates informiert.
Veröffentlichungskalender	Lernen Sie wichtige Meilensteine von Veröffentlichungen kennen.
Lizenzierung	Erhalten Sie einen besseren Überblick über die Lizenzierung von Power Automate.
Produktdokumentation	Suchen Sie die Dokumentation für Power Automate.
Benutzercommunity	Treten Sie mit Power Automate-Experten und -Kollegen in der Community in Kontakt.
Anstehende Ereignisse	Finden Sie Präsenz- und Onlineveranstaltungen, und registrieren Sie sich dafür.
Produkttestversionen	Erste Schritte mit Power Automate

Power Automate – Überblick über den 2. Veröffentlichungszyklus 2021

Microsoft Power Automate stellt die Tools zur Verfügung, mit denen Sie die Produktivität Ihres Unternehmens verbessern können, indem Sie sich wiederholende, zeitraubende Aufgaben automatisieren. Power Automate bietet eine bessere Möglichkeit, Aufgaben in Ihrem Unternehmen durch digitale und robotergesteuerte Prozessautomatisierung (RPA) zu erledigen.

Power Automate investiert als Teil des 2. Veröffentlichungszyklus 2021 von Microsoft Power Platform in mehrere Bereiche, darunter die folgenden:

- Microsoft Teams:** Mit mehr als 100 Millionen täglich aktiven Benutzer*innen ist Microsoft Teams ein zentraler Punkt der Microsoft-Strategie für die Remotearbeit. Power Automate ist der Schlüssel zur Microsoft Teams-Erweiterbarkeitsstrategie für die Bereitstellung von Automatisierung für Ihre Kollaborationsszenarien. Wir werden weltweit mehr und zugänglichere Einstiegspunkte in die Microsoft Teams-Umgebung implementieren, wie z. B. Besprechungen/Kalender und anderen Arten von Unterhaltungen. Administratoren können auch Lösungen per Push übertragen, die Datenflüsse zwischen den Teams in ihrer Organisation enthalten.

- **Dynamics 365, Power Apps, Power BI und Microsoft Dataverse:** Mit tieferen Integrationen erleichtern wir professionellen Entwicklerinnen und Anwenderinnen die Zusammenarbeit und das Bereitstellen von Lösungen auf Microsoft Power Platform.
- **Power Automate-Desktop:** Diese Komponente wurde 2020 zur allgemeinen Verfügbarkeit freigegeben und ermöglicht es Makerinnen, verschiedenste Anwendungen auf ihren Desktops zu automatisieren. In Zukunft werden wir die Migration für bestehende Softomotive- und Bedienoberflächenflows unterstützen sowie eine sichere Verwaltung von Anmeldeinformationen und vieles mehr anbieten. Wir schaffen Vertrauen im Unternehmen für Desktop-Flows, indem wir das bereitstellen, was ein Center-of-Excellence in der Cloud benötigt: ein zentralisiertes Management, Monitoring und Reporting, über das Anwenderinnen über das Pro-Flow-Erlebnis im Portal hinaus skalieren können. Diese Erfahrungen werden Funktionen für die Bereiche Sicherheit, Governance und Administration bieten, sodass Administrator*innen ihre Steuerelemente über Desktop-Flow-Artefakte im Power Platform-Admin Center und im Center of Excellence-Toolkit erweitern können.
- **AI Builder:** Die effektive Automatisierung in jeder Organisation hängt stark von einer zuverlässigen und skalierbaren KI ab. Daher investieren wir weiter in Content-Intelligence – speziell in die Automatisierung von Dokumenten, wo wir eine bessere Unterstützung für mehrere Layouts, das Extrahieren von Inhalten aus Tabellen, die Arbeit mit Kontrollkästchen- und Auswahl-Schaltflächen auf Formularen und die Unterstützung für mehr Sprachen hinzufügen werden.
- **Process Advisor:** Process Advisor ist die neueste Komponente in Power Automate. Diese Komponente bietet Organisationen Einblicke in ihre Aufgaben über eine Prozesszuordnung, die Variationen über verschiedene Instanzen und Analysen zeigt. Mit diesem Wissen können Organisationen die Empfehlungen von Process Advisor nutzen, um fundiertere Entscheidungen darüber zu treffen, welche Bereiche automatisiert werden sollen, um ihre Prozesse zu optimieren.

Neuerungen und geplante Funktionen für Power Automate

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2021 und März 2022 veröffentlicht werden sollen. Da in diesem Thema Funktionen aufgelistet sind, die möglicherweise noch nicht veröffentlicht wurden, **können sich die Zeitpläne für die Veröffentlichung ändern, und die geplante Funktion wird möglicherweise nicht veröffentlicht.** Weitere Informationen finden Sie in der [Microsoft-Richtlinie](#).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats 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 an, welche Funktionen für die öffentliche Vorschauversion oder den Vorabzugriff sowie die öffentliche Vorschauversion, den Vorabzugriff und die allgemeine Verfügbarkeit freigegeben sind.

Cloud-Flows

Cloud-Flows sind Automatisierungen, die in der Cloud ausgeführt werden und automatisch, sofort oder mit einem Zeitplan ausgelöst werden können.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
Kommentare zu Cloud-Flows und Aktionen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Oktober 2021
Der Bereich „Verbindungsreferenzen“ auf der Seite „Flow-Details“ zeigt nicht ausgefüllte Referenzen an	Benutzer*innen, automatisch	-	-	Dezember 2021
Die standardmäßigen Verbindungsreferenznamen sind eindeutig	Benutzer*innen, automatisch	-	-	Dezember 2021
Die Lösungsprüfung warnt, wenn Flows nicht den ALM-Richtlinien entsprechen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Dezember 2021
Integrationen mit Teammanagement in Microsoft Teams	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Dezember 2021

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
Updates für Direktflows in Canvas-Apps	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Januar 2022
Über die Flow-Details-Seite auf das Bearbeitungsfeld für die Verbindungsreferenz zugreifen	Benutzer*innen, automatisch	-	-	März 2022
Verbesserungen an der mobilen Power Automate-App	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	März 2022

Desktop-Flows

Power Automate-Desktop und Desktop-Flows ermöglichen es Ihnen, sich wiederholende Prozesse in Desktop- oder Webanwendungen zu automatisieren.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
Sensible Variablen in Power Automate-Desktop	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Oktober 2021
Webrekorder und Desktop-Rekorder sind jetzt vereinheitlicht	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	November 2021

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
Angepasste Dialogaktion in Power Automate-Desktop	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Dezember 2021
Power Automate zur Unterstützung der Mandantenauswahl mit der Bedienoberfläche	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Dezember 2021
Die Protokollmeldungsaktion ist in Desktop-Flows verfügbar	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Dezember 2021
Microsoft Dataverse über Desktop-Flows verwenden	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Dezember 2021
Robustere Bedienoberflächenautomatisierung in Citrix-Umgebungen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	-	Dezember 2021
Richtlinien zur Verhinderung von Datenverlust für Desktop-Flows	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	-	Wird noch mitgeteilt
Power Automate für Desktop unterstützt jetzt Richtlinien zur Verhinderung von Datenverlust	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	-	Wird noch mitgeteilt

Dokumentenautomatisierung

Dokumentenautomatisierung ist eine End-to-End-Lösung, mit der Benutzer*innen Dokumente in E-Mails empfangen, Daten aus Dokumenten extrahieren und diese Daten überprüfen und genehmigen können.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
Lösung zur Dokumentenautomatisierung	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Oktober 2021

Process Advisor

Process Advisor erfasst schnell detaillierte Schritte für jeden Prozess in Ihrem Unternehmen, damit Sie besser nachvollziehen können, wo Sie sich Arbeitsabläufe optimieren lassen.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff*	Allgemeine Verfügbarkeit
Filter in Process Advisor anpassen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	-	-
Innovation Backlog für die Verwaltung von Ideen und Projekten mit Process Advisor	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-	-

* Sie können einige Funktionen im Rahmen des Vorabzugriffs am 2. August 2021 abonnieren, darunter alle obligatorischen Änderungen, die sich auf Benutzer*innen auswirken. Weitere Informationen finden Sie unter [Häufig gestellte Fragen zum Vorabzugang](#).

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

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

- **Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch:** Diese Funktionen richten sich an *Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen oder Geschäftsanalytistinnen* und werden automatisch aktiviert.
- **Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen:** Diese Funktionen müssen von *Administratorinnen, Makerinnen oder Geschäftsanalytistinnen* *aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzerinnen sie verwenden können.*

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

Cloud-Flows

Übersicht

Cloud-Flows sind Automatisierungen, die mithilfe unserer über 475 Konnektoren in der Cloud ausgeführt werden. Sie können automatisch, sofort oder mit einem Zeitplan ausgelöst werden.

Kommentare zu Cloud-Flows und Aktionen

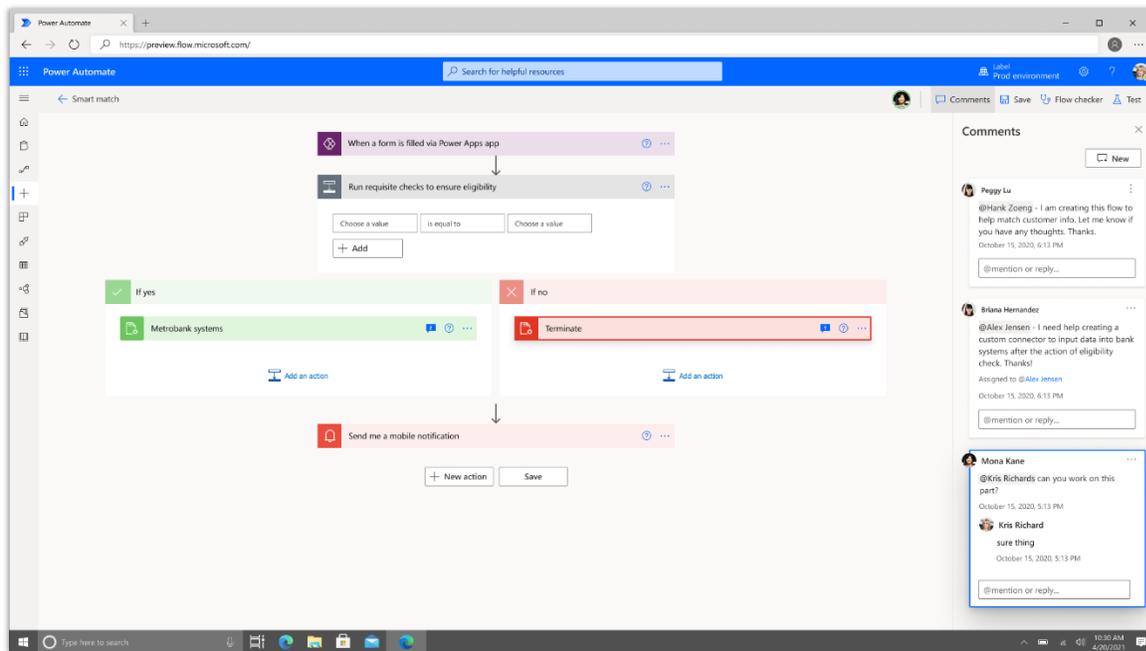
Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Oktober 2021

Geschäftswert

Mit dieser Funktion können Power Automate-Benutzerinnen *zusammenarbeiten, indem sie interaktive Kommentare zu Flows und deren Elementen einfügen, ähnlich wie Kundinnen* Kommentare in Microsoft Office-Produkten wie Word hinzufügen können.

Details zur Funktion

Es gibt eine neue Schaltfläche **Kommentare** in der Befehlsleiste für Cloud-Flows, die es *Makerinnen ermöglicht, den gesamten Flow oder bestimmte Aktionen zu kommentieren.* *Makerinnen* können auch auf vorhandene Kommentare antworten, diese auflösen oder löschen.



Kommentarbereich für Power Automate.

Der Bereich „Verbindungsreferenzen“ auf der Seite mit den Flowdetails zeigt nicht ausgefüllte Referenzen an

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	-	Dezember 2021

Geschäftswert

Der Bereich „Verbindungsreferenzen“ auf der Seite mit den Flowdetails ermöglicht es Benutzer*innen nun, die Details von Verbindungsreferenzen anzuzeigen, bei denen Verbindungen fehlen.

Details zur Funktion

Wenn Sie aktuell einen Flow in eine Lösung importieren, die keine Verbindung hat, werden diese fehlenden Verbindungsreferenzen nicht im Bereich „Verbindungsreferenzen“ auf der Seite mit den Flowdetails angezeigt.

Mit dieser Funktion zeigt der Bereich „Verbindungsreferenzen“ die Details der Verbindungsreferenzen an, bei denen Verbindungen fehlen.

Die standardmäßigen Verbindungsreferenznamen sind eindeutig

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	-	Dezember 2021

Geschäftswert

Standardnamen von Verbindungsreferenzen sind nun eindeutig, wodurch das Risiko beseitigt wird, dass Verbindungsreferenzen denselben Namen haben.

Details zur Funktion

Wenn eine Verbindungsreferenz derzeit automatisch erstellt wird, wird als Name standardmäßig der Name des Konnektors verwendet. Dies kann dazu führen, dass viele Verbindungsreferenzen denselben Namen haben.

Mit dieser Funktion sind die Standardnamen von Verbindungsreferenzen eindeutig und enthalten den Namen der Lösung, in der sie erstellt werden.

Die Lösungsprüfung warnt, wenn Flows nicht den ALM-Richtlinien entsprechen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Dezember 2021

Geschäftswert

Durch Hinzufügen von Lösungsprüfungsregeln für Flows werden Benutzer*innen gewarnt, wenn Flows nicht den festgelegten Richtlinien für das Application Lifecycle Management (ALM) entsprechen.

Details zur Funktion

Der Application Lifecycle Management-Prozess kann einen Schritt beinhalten, in dem Lösungsprüfung meldet, ob Ressourcen basierend auf etablierten ALM-Richtlinien und Best Practices erstellt wurden. Derzeit gibt es keine Lösungsprüfungsregeln für Flows.

Durch diese Funktion werden Lösungsprüfungsregeln hinzugefügt, um sicherzustellen, dass Lösungs-Flows Verbindungsreferenzen anstelle von Verbindungen verwenden, und um zu überprüfen, ob Lösungs-Flows die SharePoint-Datenquelle verwenden, wenn möglich.

Integrationen mit Teammanagement in Microsoft Teams

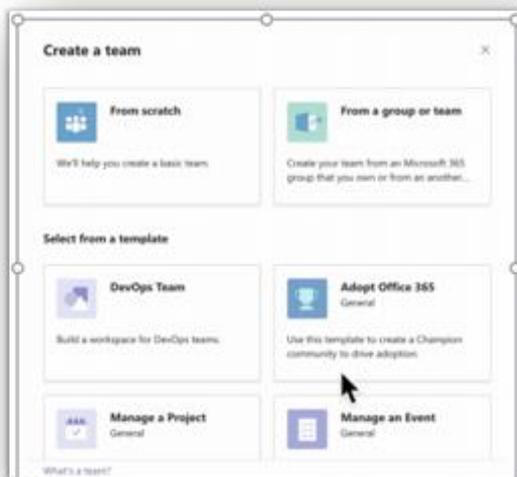
Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Dezember 2021

Geschäftswert

Diese Funktion fügt Power Automate-Flow-Vorlagen in Microsoft Teams-Vorlagen ein. Team-Besitzer*innen können jetzt einfacher Flows in neue Teams einfügen, wenn sie ein Team aus einer Microsoft Teams-Vorlage erstellen.

Details zur Funktion

Benutzer*innen, die Teams in Microsoft Teams erstellen und verwalten, können Power Automate für verschiedene Szenarien verwenden. Zum Beispiel werden wir Power Automate-Vorlagen mit Microsoft Teams-Vorlagen verbinden, um Szenarien wie das Versenden einer Willkommensnachricht, automatische Kanalbenachrichtigungen und mehr zu ermöglichen.



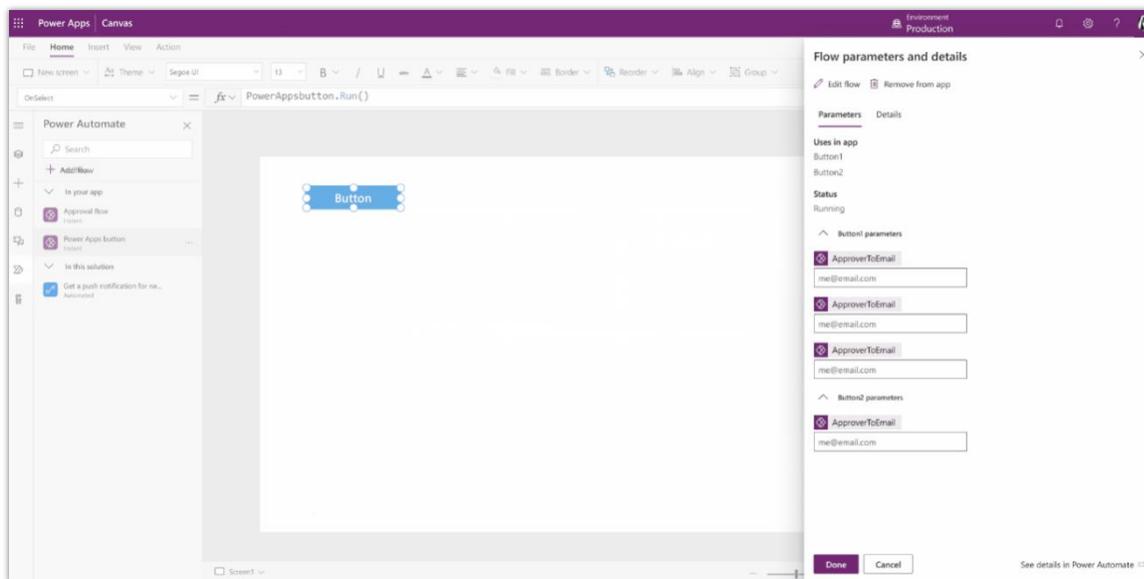
Microsoft Teams-Vorlagen

Updates für Direktflows in Canvas-Apps

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Januar 2022

Details zur Funktion

Wir machen es einfacher, mit Instant-Flows in Canvas-Apps zu arbeiten. Eine häufige Herausforderung besteht darin, dass Sie die Daten, die Sie an den Datenfluss senden, ändern müssen. Zuvor mussten Sie mit der Formelleiste arbeiten, was eine Herausforderung sein kann, wenn ein komplexer Datensatz an den Flow übergeben werden muss. Um dies zu erleichtern, fügen wir einen neuen Bereich **Flowparameter und -details** hinzu, auf den Sie zugreifen können, während Sie in Ihrer Canvas-App arbeiten.



Neuer Bereich in Canvas-Apps.

Dieser neue Bereich stellt folgende Informationen bereit:

- Jeder Ort, an dem ein Direktflow in der Canvas-App aufgerufen wird
- Eine Möglichkeit, den Flow vollständig aus der Canvas-App zu entfernen, damit Benutzer*innen beispielsweise keine Verbindungen bereitstellen müssen
- Eine Ansicht der Daten, die an die einzelnen Flow-Eingaben übergeben werden, damit Sie die an Ihren Flow übergebenen Daten schnell ändern können

Über die Flow-Details-Seite auf das Bearbeitungsfeld für die Verbindungsreferenz zugreifen

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

Geschäftswert

Durch das Hinzufügen eines Links zum Bearbeitungsbereich für Verbindungsreferenzen auf der Seite mit den Flowdetails sparen Benutzer*innen Zeit, da sie die Verbindungsreferenz direkt öffnen können, anstatt zuerst zur Lösung navigieren zu müssen.

Details zur Funktion

Aktuell zeigt der Bereich für Verbindungsreferenzen auf der Seite mit den Flowdetails zwar den Namen einer Verbindungsreferenz an, Benutzer*innen müssen aber zuerst zur Lösung navigieren und diese öffnen, um die Verbindungsreferenz bearbeiten zu können.

Durch diese Funktion wird der Bereich für Verbindungsreferenzen auf der Seite mit den Flowdetails mit einem Link zum Bearbeitungsbereich für Verbindungsreferenzen aktualisiert, damit Benutzer*innen schnell die zugehörigen Details anzeigen, den Namen ändern oder die Verbindung anpassen können.

Verbesserungen an der mobilen Power Automate-App

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	März 2022

Geschäftswert

Verbesserungen an der mobilen Power Automate App für Android bieten eine nutzungsfreundlichere Erfahrung, die in allen Clouds verfügbar ist.

Details zur Funktion

Es wird eine neue Version der mobilen Power Automate-App für Android eingeführt. Diese neue Version der mobilen App bietet Power Automate-Benutzerinnen *ein überarbeitetes, modernes Erlebnis auf ihren Android-Geräten*. Benutzerinnen können unterwegs Benachrichtigungen erhalten und Schaltflächenflows auslösen. Diese neue Version wird auch eine verbesserte Unterstützung für Sovereign Clouds enthalten.

Desktop-Flows

Übersicht

Power Automate-Desktop wird immer schneller und skalierbarer und ist immer einfacher zu verwenden, bereitzustellen und zu verwalten. Im 2. Veröffentlichungszyklus 2021 werden diese Funktionen in allen Bereichen erheblich verbessert.

Sensible Variablen in Power Automate-Desktop

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Oktober 2021

Geschäftswert

Aus Sicherheitsgründen können Benutzer*innen sensible Daten maskieren und vermeiden, dass ihre Werte in den Protokollen beibehalten werden.

Details zur Funktion

Mit dieser Funktion können Benutzerinnen *jede Variable als sensibel** markieren. Sensible Variablen sind nicht im Power Automate-Desktop-Designer während der Laufzeit sichtbar und sie werden auch nicht in den Desktop-Flow-Protokollen protokolliert.

Webrekorder und Desktop-Rekorder sind jetzt vereinheitlicht

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	November 2021

Geschäftswert

Benutzer*innen können jetzt mit nur einem Rekorder sowohl Web- als auch Desktop-Aktivitäten aufzeichnen.

Details zur Funktion

Der Webrekorder und der Desktop-Rekorder sind zu einem einzigen Power Automate-Desktop-Rekorder vereint. Mit dem einheitlichen Rekorder können Benutzer*innen sowohl ihre Web- als auch Desktop-Aktivitäten innerhalb einer einzigen Aufzeichnungssitzung aufzeichnen.

Angepasste Dialogaktion in Power Automate-Desktop

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Dezember 2021

Geschäftswert

Mit dieser Aktion können Benutzer*innen ihren eigenen Dialog erstellen und die gewünschten Steuerelemente und Objekte in einem einzigen Dialogfenster kombinieren.

Details zur Funktion

Die Funktion für den angepassten Dialog basiert auf der Technologie adaptiver Karten. Entwicklerinnen können einen intuitiven Designer verwenden, um diesen Dialog nach Belieben zu konfigurieren und so ihre Anforderungen zu erfüllen. So können sie beispielsweise Steuerelemente und Objekte in einem einzigen Dialogfeld kombinieren. Entwicklerinnen können auch Eingabedaten flexibel und dynamisch bereitstellen.

Power Automate zur Unterstützung der Mandantenauswahl mit der Bedienoberfläche

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Dezember 2021

Geschäftswert

Benutzer*innen mit Konten, die zu mehreren Mandanten gehören, können jetzt einfach zwischen Mandanten wechseln, indem sie die In-App-Mandantenauswahl verwenden.

Details zur Funktion

Benutzerinnen der Power Automate-App müssen sich möglicherweise oft bei mehreren Mandanten anmelden. Mit der Funktion zur Mandantenauswahl in Power Automate für Desktop können Benutzerinnen zwischen Mandanten derselben Organisation oder verschiedenen Mandanten wechseln, ohne zusätzliche Schritte durch das Power Automate-Portal.

Die Protokollmeldungsaktion ist in Desktop-Flows verfügbar

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Dezember 2021

Geschäftswert

Benutzer*innen können angepasste Nachrichten in den Protokollen ihrer Desktop-Flows bereitstellen, um wichtige Informationen als Teil der Flow-Protokolle zu speichern.

Details zur Funktion

Die Protokollnachricht ist in Desktop-Flows verfügbar und ermöglicht es Benutzer*innen, angepasste Nachrichten zu protokollieren. Sie können diese Funktion für die Fehlerbehandlung und für die Protokollierung des Fortschritts und der Werte von Variablen verwenden, wenn ihre Desktop-Flows ausgeführt werden. Diese neue Aktion entspricht der **Nachricht protokollieren**-Aktion, die in WinAutomation verfügbar war.

Microsoft Dataverse über Desktop-Flows verwenden

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Dezember 2021

Details zur Funktion

In Power Automate-Desktop wird es ein neues Modul geben, mit dem Sie direkt mit Daten arbeiten können, die in Microsoft Dataverse gespeichert sind. Diese neue Integration berücksichtigt automatisch, genau wie bei Cloud-Flows und der Microsoft Dataverse-Integration auch, die Beziehung zwischen dem Desktop-Flow und der Umgebung, in der er sich befindet. Dabei wird sichergestellt, dass Abhängigkeiten ordnungsgemäß verfolgt werden, um fehlerfreie Lösungen und die Verwaltung des Application Lifecycle Management (ALM) zu gewährleisten.

Robustere Bedienoberflächenautomatisierung in Citrix-Umgebungen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	-	Dezember 2021

Geschäftswert

Power Automate verbessert die Unterstützung für zuverlässige Bedienoberflächenautomatisierung bei Citrix-Systeme.

Details zur Funktion

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

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

Richtlinien zur Verhinderung von Datenverlust für Desktop-Flows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	-	Wird noch mitgeteilt

Geschäftswert

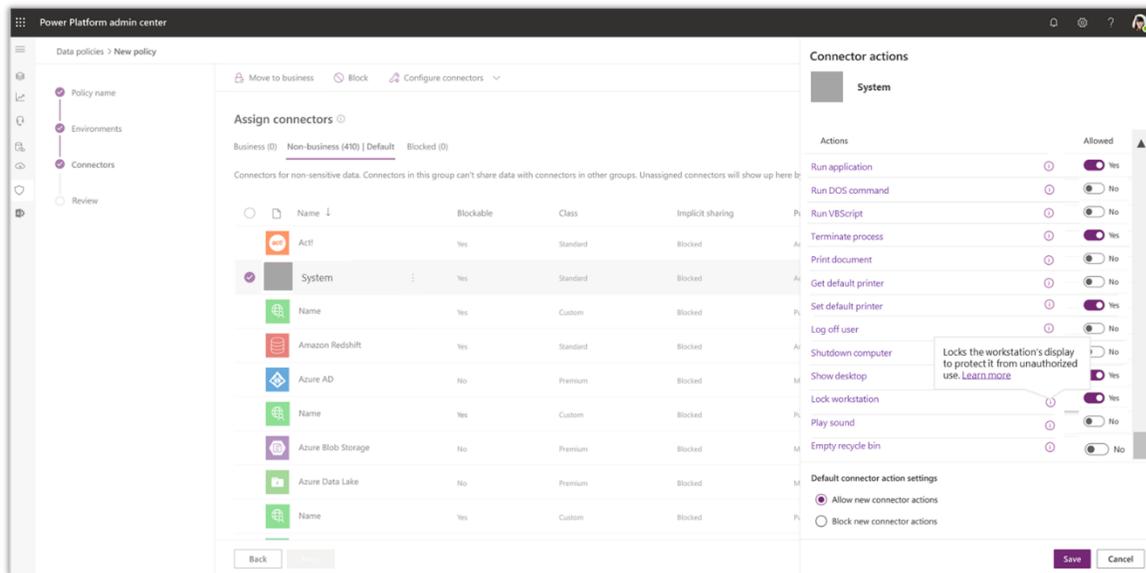
Richtlinien zur Verhinderung von Datenverlust in Microsoft Power Platform geben Administrator*innen, die ihre Benutzerschaft über die Standardrichtlinien hinaus einschränken möchten, die den Zugriff auf ihre Daten regeln, zusätzliche Kontrolle.

Details zur Funktion

Im 2. Veröffentlichungszyklus 2021 können Administratorinnen *neue Richtlinien erstellen, um Desktop-Flows zu steuern*. Diese Richtlinien ermöglichen Umgebungsadministratorinnen die Durchführung der folgenden Aktionen:

- Power Automate-Desktop-Module in geschäftlichen, nicht geschäftlichen oder blockierten Kategorien klassifizieren
- Bestimmte Aktionen in Modulen blockieren
- Die Standardregeln für neue Aktionen und neue Module festlegen

Wie bei Cloud-Flows gibt es einige integrierte Aktionen, die von Administrator*innen nicht blockiert werden können. Ein Desktop-Flow wird nicht ausgeführt, wenn er gegen eine oder mehrere Richtlinien verstößt.



Bereich zum Konfigurieren von Optionen für ein Modul in Verhinderung von Datenverlust für Desktop-Flows

Power Automate für Desktop unterstützt jetzt Richtlinien zur Verhinderung von Datenverlust

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	-	Wird noch mitgeteilt

Geschäftswert

Administrator*innen können Verhinderung von Datenverlust-Richtlinien auf Power Automate-Desktop-Flows anwenden, um die Daten ihrer Organisation zu sichern.

Details zur Funktion

Administrator*innen können Richtlinien erstellen, die ihnen helfen, die Daten ihrer Organisation zu verwalten und zu schützen. Insbesondere bieten wir die Möglichkeit, Verhinderung von Datenverlust-Richtlinien auf Desktop-Flows anzuwenden.

- Module oder einzelne Aktionen blockieren:** Administrator*innen können Power Automate für Desktop-Module blockieren oder einzelne Modulaktionen für eine genauere Steuerung erlauben/verweigern.

- **Kategorisieren von Modulen nach Business/Non-Business:** Administrator*innen können Power Automate für Desktop-Module in Business oder Non-Business kategorisieren, um zu regeln, welche Aktionen gemeinsam verwendet werden können.

Dokumentenautomatisierung

Übersicht

Dokumentautomatisierung ist eine Lösung, mit der Sie die Verarbeitung Ihrer Dokumente in einem End-to-End-Prozess automatisieren können. Sie umfasst folgende Funktionen:

- Dokumente verarbeiten, die in E-Mails empfangen wurden, orchestriert von Power Automate
- Daten aus Dokumenten mit AI Builder-Modellen extrahieren
- Die extrahierten Daten verarbeiten und es Benutzer*innen ermöglichen, Daten durch eine zentrale manuelle Validierung von Power Apps zu überprüfen und zu genehmigen
- Die verarbeiteten Daten mit Power Automate-Konnektoren in externe Systeme exportieren
- Statistik zur Anzahl der verarbeiteten Dokumente

Lösung zur Dokumentenautomatisierung

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	-	Oktober 2021

Geschäftswert

Die Dokumentenautomatisierung ist eine Referenzimplementierung für die Automatisierung von Dokumenten wie Rechnungen. Sie kann sofort verwendet werden, um Tage der Implementierung einzusparen, oder kann als Inspiration verwendet werden, um Ihre Implementierung zu beschleunigen.

Details zur Funktion

Die [Dokumentautomatisierung](#) ist eine vollständige End-to-End-Lösung zur bedarfsgerechten Verarbeitung von Dokumenten. Sie enthält:

- Eine Dokumentenwarteschlange

- Eine Power Apps-Validierungsstation, um eine manuelle Benutzer*innenvalidierung der verarbeiteten Dokumente zu ermöglichen
- AI Builder vorkonfigurierte Modelle, um Daten aus Dokumenten zu extrahieren
- Viele Flows für den Import von Dokumenten und den Export von Daten in externe Systeme

Die Dokumentautomatisierung bietet zusätzlich zu speziellen Lösungen für bestimmte Dokumenttypen, z. B. Rechnungen, eine generische Lösung, die für viele Dokumenttypen angepasst werden kann.

Hier ist eine Liste der neuen Funktionen, die in der allgemeinen Verfügbarkeit des Toolkits enthalten sind:

- Automatische Datenüberprüfung
- Konfidenzbewertung in der Power Apps-Validierungsanwendung
- Extrahierte Daten nach Dynamics 365 Finance and Operations exportieren
- Intensivere Interaktionen mit der manuellen Validierungsanwendung
- Vorgefertigte Modelle wie Belegbearbeitung und Rechnungsverarbeitung

Process Advisor

Übersicht

Process Advisor erfasst schnell detaillierte Schritte für jeden Prozess in Ihrem Unternehmen, damit Sie besser nachvollziehen können, wo Sie sich Arbeitsabläufe optimieren lassen.

Filter in Process Advisor anpassen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	-	-

Geschäftswert

Mit der Möglichkeit, Ihre spezifischen angepassten Attribute (wie Standort, Lieferant*in, Abteilung usw.) auszuwählen, können Sie Ihre Prozessdaten filtern und aufschlüsseln, um Ihre Prozesse entsprechend zu verstehen.

Details zur Funktion

Jede Organisation hat individuelle Bedürfnisse, wenn es um die Analyse ihrer Aufgaben geht. Benutzer*innen haben jetzt die Möglichkeit, angepasste Attribute als Filter in ihren Process Advisor-Berichten anzuzeigen, sodass sie ihre Berichte gemäß Relevanz an ihr Unternehmen anpassen können.

Innovation Backlog für die Verwaltung von Ideen und Projekten mit Process Advisor

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Vorabzugriff	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-	-

Details zur Funktion

Process Mining-Kund*innen beginnen oft mit Ideen, die von im geschäftlichen Bereich tätigen Personen übermittelt wurden, die mehr über einen Prozess erfahren möchten, der optimiert oder effizienter gestaltet werden soll. Innovation Backlog bietet die Möglichkeit, Ideen und Informationen wie ROI, Zeit, Ressourcen und Aufgaben einzureichen.

Power Virtual Agents

Power Virtual Agents im 2. Veröffentlichungszyklus 2021 planen und vorbereiten

WICHTIG Der Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2021 umfasst alle neuen Funktionen, die von Oktober 2021 bis März 2022 auf den Markt gebracht werden sollen. In diesem Artikel finden Sie die Produktübersicht sowie Neuerungen und geplante Funktionen für **Power Virtual Agents**.

Übersicht

Power Virtual Agents ermöglicht es jedem in Ihrer Organisation, KI-gesteuerte Bots zu erstellen, die mit Benutzern zu bestimmten Themen chatten können. Sie können routinemäßige Fragen beantworten, häufig auftretende Probleme lösen oder Aufgaben automatisieren, die Debitorinnen oder Mitarbeiterinnen wertvolle Zeit kosten.

Der Plan des 2. Veröffentlichungszyklus 2021 bringt Verbesserungen in der Erstellungsumgebung mit einer Variablenübergabe zwischen Themen, Listenvariablen, Inline-Bildern und -Videos, regulären Ausdrücken in angepassten Entitäten und Kommentaren. Wir erleichtern außerdem das anfängliche Einrichten von Bots durch die Erstellung von Bots aus Vorlagen, die gemeinsame Nutzung von Bots mit Sicherheitsgruppen und neue KI-Funktionalitäten, um Ihre Bots automatisch aus Website-Inhalten zu erstellen.

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-Expertinnen, Datenwissenschaftlerinnen oder Entwickler*innenteams 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.

Nutzen Sie die Power Virtual Agents-Dokumentation, um detaillierte Informationen und Antworten auf Ihre Fragen zu erhalten – von grundlegenden Tipps zur Erstellung bis hin zu komplexen Themen zur Bot-Konfiguration.

TIPP Laden Sie die Anleitung zum Überblick über die Version herunter, und geben Sie sie für Ihr Team frei, wenn Sie planen, die neuen Funktionen dieses Veröffentlichungszyklus zu integrieren.

* Die Anleitung zum Überblick ist nur in englischer Version verfügbar

Neuerungen und geplante Funktionen



Neuerungen und geplante Funktionen

Grundlegende Dokumenterstellung

Mit Power Virtual Agents wird die Erstellung eines Bots dank der Dokumenterstellungscanvas ohne Schreiben von Code zum Kinderspiel. Sie können die Interaktion von Themen, den Ablauf von Unterhaltungen sowie die gewünschte Stimmung auf verschiedene Arten verwalten.

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

Bot-Konfiguration

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

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

Videos zur Funktionsübersicht

Schauen Sie bald zurück! Wir erstellen neue Videos, um neue Funktionen und Merkmale vorzustellen.

Für Anwendungsadministratoren

Automatisch aktivierte Funktionen mit Auswirkungen auf die Benutzererfahrung

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

Funktionen, die von Anwendungsadministratoren aktiviert werden müssen

Dieser Veröffentlichungszyklus enthält Funktionen, die von Administratorinnen, Makerinnen oder Geschäftsanalytistinnen *aktiviert oder konfiguriert werden müssen, damit sie ihren Benutzerinnen zur Verfügung stehen*. Suchen Sie im Veröffentlichungsplan nach allen mit „Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analytistinnen“ markierten Funktionen, um die vollständige Liste zu erhalten.



Power Virtual Agents optimal nutzen

Power Virtual Agents optimal nutzen

Hilfreiche Links	Beschreibung
Veröffentlichungsplan	Zeigen Sie alle in der Version enthaltenen Funktionen an.
Produktupdates	Bleiben Sie über die neuesten Produktupdates informiert.
Veröffentlichungskalender	Lernen Sie wichtige Meilensteine von Veröffentlichungen kennen.
Lizenzierung	Erhalten Sie einen besseren Überblick über die Lizenzierung von Power Virtual Agents.
Produktdokumentation	Suchen Sie die Dokumentation für Power Virtual Agents.
Benutzercommunity	Treten Sie mit Power Virtual Agents-Experten und -Kollegen in der Community in Kontakt.
Anstehende Ereignisse	Finden Sie Präsenz- und Onlineveranstaltungen, und registrieren Sie sich dafür.
Produkttestversionen	Erste Schritte mit Power Virtual Agents

Power Virtual Agents – Überblick über 2. Veröffentlichungszyklus 2021

Power Virtual Agents ermöglicht es jedem in Ihrer Organisation, KI-gesteuerte Bots zu erstellen, die mit Benutzern zu bestimmten Themen chatten können. Sie können routinemäßige Fragen beantworten, häufig auftretende Probleme lösen oder Aufgaben automatisieren, die Debitorinnen oder Mitarbeiterinnen wertvolle Zeit kosten.

Der 2. Veröffentlichungszyklus 2021 bringt Verbesserungen in der Authoring-Erfahrung mit einer Variablenübergabe zwischen Themen, Listenvariablen, Inline-Bildern und Videos, regulären Ausdrücken in angepassten Entitäten und Kommentaren. Wir erleichtern außerdem das anfängliche Einrichten von Bots durch die Erstellung von Bots aus Vorlagen, die gemeinsame Nutzung von Bots mit Sicherheitsgruppen und neue KI-Funktionalitäten, um Ihre Bots automatisch aus Website-Inhalten zu erstellen.

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

Nutzen Sie die Power Virtual Agents-Dokumentation, um detaillierte Informationen und Antworten auf Ihre Fragen zu erhalten – von grundlegenden Tipps zur Erstellung bis hin zu komplexen Themen zur Bot-Konfiguration.

Die offizielle Produktdokumentation und Schulungen für Power Virtual Agents finden Sie unter:

- [Power Virtual Agents-Dokumentation](#)
- [Power Virtual Agents-Schulung zu Microsoft Learn](#)
- [Power Virtual Agents-Videos zu YouTube](#)

Neuerungen und geplante Funktionen für Power Virtual Agents

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2021 und März 2022 veröffentlicht werden sollen. Da in diesem Thema Funktionen aufgelistet sind, die möglicherweise noch nicht veröffentlicht wurden, **können sich die Zeitpläne für die Veröffentlichung ändern, und die geplante Funktion wird möglicherweise nicht veröffentlicht**. Weitere Informationen finden Sie in der [Microsoft-Richtlinie](#).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats 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 an, welche Funktionen für die öffentliche Vorschauversion oder den Vorabzugriff sowie die öffentliche Vorschauversion, den Vorabzugriff und die allgemeine Verfügbarkeit freigegeben sind.

Bot-Konfiguration

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

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Themen mithilfe von Microsoft Power Platform-Lösungen exportieren und importieren	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Oktober 2021
Bots mit Kollegen mithilfe von Sicherheitsgruppen teilen	Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	-	Oktober 2021

Grundlegende Dokumenterstellung

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

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Adaptive Karten einfügen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Oktober 2021
Variablen an Unterthemen über- und zurückgeben	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Oktober 2021
Bot-Unterhaltung mit einem Willkommensthema automatisch starten	Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	-	Oktober 2021
Verschiedene Versionen eines Themas verwenden und anzeigen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Januar 2022
Microsoft Power Platform-Konnektoren direkt in Themen verwenden	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Januar 2022

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Listenable verwenden, um Inhalte aus Power Automate- und Bot Framework-Qualifikationen abzurufen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Januar 2022

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Benutzer*innen, automatisch**: Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Benutzererfahrung und werden automatisch aktiviert.
- **Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch**: Diese Funktionen richten sich an Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen oder Geschäftsanalytistinnen und werden automatisch aktiviert.
- **Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen**: Diese Funktionen müssen von Administratorinnen, Makerinnen oder Geschäftsanalytistinnen aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzerinnen sie verwenden können.

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

Bot-Konfiguration

Übersicht

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

Themen mithilfe von Microsoft Power Platform-Lösungen exportieren und importieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Oktober 2021

Geschäftswert

Verkürzen Sie die Entwicklungszeit erheblich, wenn Sie mehrere Bots in verschiedenen Umgebungen erstellen, indem Sie Themen mit Microsoft Power Platform-Lösungen importieren und exportieren. Ihre Entwickler*innen können jetzt einen Standardsatz von Themen erstellen, die sie problemlos auf andere Bots kopieren können.

Details zur Funktion

Bot-Besitzer*innen können Themen mithilfe von [Microsoft Power Platform-Lösungen](#) exportieren und importieren.

Derzeit können Bot-Ersteller*innen ganze [Bots zwischen Lösungen exportieren und importieren](#). Mit dieser Ergänzung können sie dasselbe tun, jedoch mit Themen. So können Sie Vorlagenthemen erstellen, die in mehreren Bots verwendet werden können, ohne dass gesamte Konversationsabläufe manuell kopiert und eingefügt oder erneut erstellt werden müssen.

Zum Beispiel können unabhängige Softwareanbieter (ISVs) Bot-Inhalte erstellen, z. B. eine Reihe für eine Branche oder ein Szenario spezifische Themen, die ihre Kund*innen importieren können, um ihre Bots mit Inhalten zu füllen, damit sie schnell einsatzbereit sind.

Bots mit Kollegen mithilfe von Sicherheitsgruppen teilen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	-	Oktober 2021

Geschäftswert

Durch die Verwendung von Sicherheitsgruppen zum Teilen eines Bots können Sie ganz einfach verwalten, wer innerhalb Ihrer Organisation Zugriff auf Ihren Bot haben soll oder nicht. Auf diese Weise kann Ihr Unternehmen bestimmte interne Gruppen einfacher anzusprechen.

Details zur Funktion

Sie können nicht nur [Teamkollegen oder dem Mandant erlauben, mit dem Bot zu chatten](#), sondern auch Ihren Bot mit Sicherheitsgruppen teilen. Dies bedeutet, dass Sie eine dynamische Gruppe von Benutzerinnen für den Chat mit dem Bot festlegen können, was hilfreich ist, wenn Sie Bots erstellen, die nur für bestimmte Gruppen von Benutzertypen gelten. Sie können beispielsweise einen Bot für HR-Mitarbeiterinnen erstellen, der für ihre Rolle spezifisch ist.

Grundlegende Dokumenterstellung

Übersicht

Mit Power Virtual Agents wird die Erstellung eines Bots dank der Dokumenterstellungscanvas ohne Schreiben von Code zum Kinderspiel. Sie können die Interaktion von Themen, den Ablauf von Unterhaltungen sowie die gewünschte Stimmung auf verschiedene Arten verwalten.

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

Adaptive Karten einfügen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Oktober 2021

Geschäftswert

Optimieren Sie Ihre Bots mit Microsoft Adaptive Cards, um sich von der Masse abzuheben. Helfen Sie Ihren Kund*innen mit angepassten Rich-Content-Formatierungen.

Details zur Funktion

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

Variablen an Unterthemen über- und zurückgeben

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Oktober 2021

Geschäftswert

Diese Funktion ermöglicht es Autor*innen, Variablen vom übergeordneten Thema an untergeordnete Themen zu übergeben, wodurch die Erstellung und Pflege großer Themen erleichtert wird.

Details zur Funktion

Unterthemen funktionieren genauso wie normale Themen, außer dass sie innerhalb des Kontextes dieses übergeordneten Themas ausgeführt werden. Durch das Hinzufügen von Variablenübergabe können auch Variablen aus dem übergeordneten Thema in den Unterthemen referenziert werden, was sie noch leistungsfähiger macht.

Angenommen, Sie haben ein Thema, das als Antwort bereitgestellt wird, wenn Benutzerinnen *nach den besten Restaurants in einer Stadt fragen. In diesem Themas möchten Sie möglicherweise Folgefragen stellen, um die Art des gewünschten Essens, den Stadtteil oder die Preisspanne zu bestimmen. Sie könnten einen Konversationspfad entwerfen, der alle diese Folgefragen in einem Thema enthält, aber er könnte lang und verworren werden und aus der Sicht von Administratorinnen schwer zu verfolgen sein.*

Stattdessen können Sie von jeder Folgefrage ein Unterthema aufrufen lassen. Alle Variablen, die Sie innerhalb des Unterthemas zuweisen, sind im übergeordneten Thema verfügbar. Sie können also in ein Unterthema verzweigen, um die gewünschte Art von Essen zu bestimmen, diese als Variable ausfüllen und dann zum ursprünglichen Thema zurückkehren, um die anderen Folgefragen zu stellen. Sie können dann die Art der Essensvariable entweder im übergeordneten Thema aufrufen oder sie im Unterthema verwenden, das fragt, wo sie essen möchten. Auf diese Weise geben Sie nur Restaurants zurück, die die Art von Essen servieren, die von den Benutzer*innen gewünscht werden.

Bot-Unterhaltung mit einem Willkommenthema automatisch starten

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	-	Oktober 2021

Geschäftswert

Wenn der Bot die Konversation beginnt, wird das Erlebnis ansprechender und hilft Ihren Bot-Benutzerinnen, sich zu orientieren, was sie fragen oder wie sie den Bot verwenden sollen. Beispielsweise können Sie eine Begrüßungsnachricht erstellen, um die Botschaft Ihres Unternehmens auszudrücken und erste Fragen vorzuschlagen, die Kundinnen dem Bot stellen können.

Details zur Funktion

Konfigurieren Sie Ihren Bot so, dass zu Beginn einer Unterhaltung automatisch eine Nachricht angezeigt wird, ohne dass Code direkt aus dem Power Virtual Agents-Portal geschrieben werden muss.

Diese Fähigkeit besteht in der Power Virtual Agents-App in Microsoft Teams und ist ab sofort in der Power Virtual Agents-Web-App verfügbar. Weitere Informationen finden Sie unter [Beginn der Unterhaltung durch Bot konfigurieren](#)

Verschiedene Versionen eines Themas verwenden und anzeigen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Januar 2022

Geschäftswert

Sparen Sie Zeit, indem Sie Fehler korrigieren oder mithilfe des Themenversionsverlauf zum vorherigen Status eines Themas zurückkehren.

Details zur Funktion

Überprüfen Sie frühere Versionen eines [Bot-Themas](#), um sie mit der aktuellen Version zu vergleichen, diese Version des Themas zu testen und zu veröffentlichen.

Microsoft Power Platform-Konnektoren direkt in Themen verwenden

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Januar 2022

Geschäftswert

Erhöhen Sie die Geschwindigkeit, mit der Sie Konnektoren aufrufen und erweiterte Vorgänge durchführen können, indem Sie Microsoft Power Platform-Konnektoren direkt in einem Bot-Thema verwenden. Die Verwendung von Konnektoren direkt in einem Thema bedeutet, dass Bot-Autor*innen Datenkonnektoren einfach aufrufen können, ohne dass ein Power Automate-Flow erstellt und verwaltet werden muss, was zu einem schnelleren und effizienteren Workflow führt.

Details zur Funktion

Bot-Autorinnen können [Microsoft Power Platform-Konnektoren](#) direkt in Power Virtual Agent-Themen verwenden, anstatt einen Power Automate-Flow aufrufen zu müssen. Auf diese Weise können Autorinnen Datenkonnektoren problemlos aufrufen, ohne einen Flow erstellen oder verwalten zu müssen. Darüber hinaus zeichnen sich die einzelnen Aufrufe auch durch eine niedrigere Latenz aus.

Listenvariable verwenden, um Inhalte aus Power Automate- und Bot Framework-Qualifikationen abzurufen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Januar 2022

Geschäftswert

Nutzen Sie vorhandene Listeninhalte aus Power Automate- und Bot Framework-Skills, um die Entwicklung Ihrer Bots zu beschleunigen und sie für Ihre Benutzer*innen leistungsfähiger zu machen.

Details zur Funktion

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

Microsoft Dataverse

Microsoft Dataverse – Überblick über 2. Veröffentlichungszyklus 2021

Microsoft Dataverse ist eine Datenplattform, die keine Programmierkenntnisse erfordert und mit der Sie auf einfache Weise skalierbare und miteinander verbundene Anwendungen, Automatisierungen und Agents unter Verwendung gemeinsamer Daten-, Sicherheits- und Geschäftslogiken erstellen können.

Dienstbereitstellung mit Agilität

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

Mehr Skalierbarkeit und Effizienz

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

Daten intelligenter nutzen

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

Eine sichere Plattform Ihres Vertrauens

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

Neuerungen und geplante Funktionen für Microsoft Dataverse

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2021 und März 2022 veröffentlicht werden sollen. Da in diesem Thema Funktionen aufgelistet sind, die möglicherweise noch nicht veröffentlicht wurden, **können sich die Zeitpläne für die Veröffentlichung ändern, und die geplante Funktion wird möglicherweise nicht veröffentlicht**. Weitere Informationen finden Sie in der [Microsoft-Richtlinie](#).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats 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 an, welche Funktionen für die öffentliche Vorschauversion oder den Vorabzugriff sowie die öffentliche Vorschauversion, den Vorabzugriff und die allgemeine Verfügbarkeit freigegeben sind.

Microsoft Dataverse-API

APIs sind Webdienste, mit denen Apps mit Microsoft Dataverse interagieren. Sie bilden das Kernstück von Microsoft Power Platform.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Microsoft Dataverse-Such-API v2.0	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Dezember 2021

Microsoft Dataverse-Daten

Microsoft Dataverse ist der Standarddatenspeicher für Microsoft Power Platform. Er bietet umfassende Sicherheits-, Filter- und Suchfunktionen innerhalb der Umgebung.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Suchüberprüfung für Lösungen	Benutzer*innen, automatisch	-	Oktober 2021
Die Microsoft Dataverse-Suche kann Dateidatentypen durchsuchen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Oktober 2021

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Microsoft Dataverse-Suche für Produktionsumgebungen standardmäßig aktiviert	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Oktober 2021
Herausgeber*innen können nicht anpassbare Tabelleneinstellungen über Lösungen aktualisieren	Benutzer*innen, automatisch	-	Oktober 2021
Sicherheitsrollenupdate mit Ebenenunterstützung für Drittanbieterlösungen	Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	-	Oktober 2021
Unterstützung von Azure Active Directory-Gruppen mit dynamischem Mitgliedschaftstyp	Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	-	Oktober 2021
Benutzer*innen mit deaktiviertem Status löschen und entfernen	Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	November 2021	Februar 2022
Microsoft Dataverse-Datenarchivierung	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	Wird noch mitgeteilt

Microsoft Dataverse-Plug-Ins

Entwickler*innen können Plug-Ins schreiben, die auf Ereignisse reagieren, die vom Microsoft Dataverse-Framework ausgelöst werden. Diese Plug-Ins bilden die Grundlage von Dynamics 365-Lösungen.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Abhängige Assemblies für Plug-Ins	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analytistinnen, automatisch	November 2021	

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Benutzer*innen, automatisch:** Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Benutzererfahrung und werden automatisch aktiviert.
- **Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analytistinnen, automatisch:** Diese Funktionen richten sich an Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen oder Geschäftsanalystinnen und werden automatisch aktiviert.
- **Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analytistinnen:** Diese Funktionen müssen von Administratorinnen, Makerinnen oder Geschäftsanalystinnen *aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzerinnen sie verwenden können.*

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

Microsoft Dataverse-API

Übersicht

Microsoft Dataverse-APIs bilden das Kernstück von Microsoft Power Platform.

- Die Daten-APIs bieten Funktionen zum Arbeiten mit Daten in Ihren Microsoft Dataverse-Tabellen und führen spezialisierte Vorgänge aus.
- Die Relevanzsuche-API ermöglicht das einfache Auffinden relevanter Informationen, die in mehreren Tabellen enthalten sein können.

Microsoft Power Platform ist von den APIs abhängig, die von den Microsoft Dataverse-APIs zur Verfügung gestellt werden. Canvas-Apps, modellgesteuerte Apps und Microsoft Power Automate sind von Dataverse-APIs abhängig. ISVs und Kund*innen verwenden unsere APIs, um Integrationen und angepasste Anwendungen zu erstellen.

Microsoft Dataverse-Such-API v2.0

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Dezember 2021

Geschäftswert

Diese Funktion macht das Durchsuchen von Daten in Microsoft Dataverse flexibler, um den unterschiedlichen Anforderungen gerecht zu werden, die Entwickler*innen ggf. bei der Entwicklung von Suchfunktionen haben.

Details zur Funktion

Die Microsoft Dataverse-Suche-API ermöglicht den programmgesteuerten Zugriff auf Suchfunktionen über Ihre Daten in Dataverse. Mit der neuen API v2.0 werden die zwei folgenden Funktionen hinzugefügt:

1. Einen genaueren Suchbereich festlegen Dazu gehören die Möglichkeiten, anzugeben, welche Tabellen und Spalten durchsucht werden sollen, welche Filter auf Spaltenebene angewendet werden und welche Spalten in die Suchantwort eingeschlossen werden sollen.
2. Microsoft Dataverse-Suche aus Plug-Ins verwenden

Microsoft Dataverse-Daten

Übersicht

Microsoft Dataverse ist der Standarddatenspeicher für Microsoft Power Platform. Microsoft Dataverse ermöglicht das Speichern vieler Datentypen in anpassbaren Tabellen. Abhängig von Ihren Datenanforderungen können strukturierte und unstrukturierte Daten in einer oder mehreren Umgebungen gespeichert werden. Microsoft Dataverse bietet umfassende Sicherheits-, Filter- und Suchfunktionen innerhalb der Umgebung. Microsoft Dataverse-API- und Logikfunktionen werden verwendet, um Workflows für Ihre Anwendungsanforderungen zu erstellen und zu verwalten.

Suchüberprüfung für Lösungen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	Oktober 2021

Geschäftswert

Die Durchführung einer Validierung für alle erforderlichen Beziehungen reduziert Probleme nach dem Veröffentlichen und hilft Kund*innen beim Verteilen von Lösungen.

Details zur Funktion

Mit dieser neuen Funktion werden Lösungen vor dem Export automatisch auf alle erforderlichen Nachschlagefeldbeziehungen geprüft.

Vor dieser Funktion war es möglich, eine Lösung zu erstellen, ihre Lösungskomponenten auszuwählen und diese dann zu exportieren, wenn die Nachschlagefelder, die für einen erfolgreichen Import der Lösung erforderlich sind, nicht berücksichtigt wurden.

Jetzt wird zum Zeitpunkt des Exports automatisch in jeder Tabelle einer Projektmappe nach Nachschlagefeldern gesucht. Sobald diese gefunden wurde, wird überprüft, ob die Beziehung, die für die korrekte Funktion des Nachschlagefelds erforderlich ist, in der Lösung enthalten ist. Wenn sie nicht vorhanden ist, wird in einer Fehlermeldung angegeben, um welche Tabelle es sich handelt und welche Beziehung fehlt.

Weitere Informationen zu dieser Funktion finden Sie unter [Wichtige neue Funktion: Beziehungsüberprüfung für Lösungen](#).

Die Microsoft Dataverse-Suche kann Dateidatentypen durchsuchen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Oktober 2021

Geschäftswert

Das Durchsuchen des Dateidatentyps erleichtert Benutzer*innen das Durchsuchen ihrer Textinformationen, die in Dateien in Microsoft Dataverse gespeichert sind.

Details zur Funktion

Microsoft Dataverse-Suche kann jetzt den Dateidatentyp durchsuchen und ermöglicht die Suche über Text in Dateien wie Word-Dokumenten und PDFs. Microsoft Dataverse-Suche ist einfach zu verwenden sowie schnell und intelligent und hilft Benutzerinnen, *ihre Informationen in Erlebnissen wie der globalen Suche in modellgesteuerten Apps in Power Apps leicht zu finden*. Sie ermöglicht Makerinnen auch, Apps, Bots und Flows zu erstellen, die Daten in Microsoft Dataverse intelligent durchsuchen.

Microsoft Dataverse-Suche für Produktionsumgebungen standardmäßig aktiviert

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Oktober 2021

Geschäftswert

Die standardmäßige Microsoft Dataverse-Suche für Produktionsumgebungen erleichtert Benutzerinnen *das Auffinden von Informationen* und Makerinnen das Erstellen intelligenter Apps, Bots und Flows über Daten in Microsoft Dataverse.

Details zur Funktion

Die Microsoft Dataverse-Suche ist jetzt für Produktionsumgebungen standardmäßig aktiviert. Sie ist einfach zu verwenden sowie schnell und intelligent und hilft Benutzerinnen, *ihre Informationen in Erlebnissen wie der globalen Suche in modellgesteuerten Apps in Power Apps leicht zu finden*. Sie ermöglicht Makerinnen auch, Apps, Bots und Flows zu erstellen, die Daten in Microsoft Dataverse intelligent durchsuchen.

Herausgeber*innen können nicht anpassbare Tabelleneinstellungen über Lösungen aktualisieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	Oktober 2021

Geschäftswert

Mit dieser Funktion lassen sich die Schritte reduzieren, die Herausgeber*innen benötigen, um ihre Lösungen zu verwalten und für ihre Benutzer wichtige Updates vorzunehmen.

Details zur Funktion

Heute würde die Veröffentlichung einer neuen Lösungsversion mit **Überwachung aktivieren = ein** in der Kontotabelle ignoriert, da **Anpassungen zulassen = aus** eingestellt ist. Es gibt Problemumgehungen aus mehreren Schritten, um Anpassungen an der Tabelle zuzulassen, die Änderungen vorzunehmen und die Anpassungssperre anschließend wieder zu aktivieren.

Beispiel: Eine Person hat für die Kontotabelle **Überwachung aktivieren = aus** und **Anpassungen zulassen = aus** festgelegt.

Diese neue Funktion ermöglicht es Herausgeberinnen, die *Einstellung Konto zum Aktivieren der Überwachung = ein in einer neuen Version der Lösung zu aktualisieren, ohne die Anpassungseinstellungen ändern zu müssen. Da die Änderung von den Herausgeberinnen übermittelt wird, wird die Änderung der Tabelleneinstellung erzwungen. Wenn eine Tabellenänderung über eine andere herausgebende Person übermittelt wurde, wird **Anpassung zulassen = aus** berücksichtigt, und die Änderung wird nicht zugelassen.*

Weitere Informationen zu dieser Funktion finden Sie unter [Herausgeber*innen können Tabelleneigenschaften für nicht anpassbare Lösungen ändern](#).

Sicherheitsrollenupdate mit Ebenenunterstützung für Drittanbieterlösungen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	-	Oktober 2021

Geschäftswert

Sicherheitsrollenupdates beeinträchtigen vorhandene Funktionen nicht und unterstützen so auch Lösungen von Drittanbietern.

Details zur Funktion

Wenn der Drittanbieter seine Lösung mit Sicherheitsrollenupdates aktualisiert, werden die Berechtigungen der Sicherheitsrolle der Lösung mit den Berechtigungen der bestehenden Sicherheitsrolle zusammengeführt.

Unterstützung von Azure Active Directory-Gruppen mit dynamischem Mitgliedschaftstyp

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	-	Oktober 2021

Geschäftswert

Große Unternehmen verwenden den dynamischen Mitgliedschaftstyp in Azure Active Directory-Gruppen im großen Umfang, um die Verwaltung der Gruppenmitgliedschaft zu vereinfachen. Durch die Unterstützung des dynamischen Mitgliedschaftstyps in Microsoft Dataverse werden diese Unternehmen entlastet.

Details zur Funktion

Dataverse unterstützt Azure Active Directory (Azure AD)-Sicherheits- und -Office-Gruppen, einschließlich der Möglichkeit, zwischen Besitzer*innen, Mitgliedern und Gästen zu unterscheiden. Um die volle Funktionalität von Azure AD-Gruppen zu vervollständigen, erweitern wir die Unterstützung für den dynamischen Mitgliedschaftstyps. Der dynamische Mitgliedschaftstyp nutzt Geschäftsregeln, um die Gruppenmitgliedschaft dynamisch zu verwalten. Die Microsoft Dataverse-Authentifizierung und -Autorisierung werden erweitert, um diesen Mitgliedschaftstyp zu unterstützen.

Benutzer*innen mit deaktiviertem Status löschen und entfernen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	November 2021	Februar 2022

Geschäftswert

Entfernen Sie Benutzer*innen, die nicht mehr im System aktiv sind, um Speicherplatz freizugeben und das Löschen von historischen Datensätzen zu ermöglichen.

Details zur Funktion

Wenn Benutzerinnen aus Azure Active Directory oder Microsoft 365 Admin deaktiviert oder gelöscht wurden, sind sie auf den Status deaktiviert in Microsoft Dataverse eingestellt. Im System ansässige deaktivierte Benutzerinnen belegen nicht nur Speicherplatz, sondern verhindern auch die Möglichkeit, historische Aufzeichnungen zu löschen. Diese Funktion bietet die Möglichkeit, Benutzer*innen mit deaktiviertem Status zu löschen und zu entfernen, während die Datenintegrität gewahrt bleibt.

Microsoft Dataverse-Datenarchivierung

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	Wird noch mitgeteilt

Geschäftswert

Da Kundinnen die Möglichkeit haben, Daten in einen langfristigen Speicher zu verschieben, wird die Unterstützung von behördlichen Anforderungen, internen und externen Prüfungsanforderungen und die Reduzierung nicht aktiver Daten aus dem Transaktionsspeicher ermöglicht. Darüber hinaus bietet es Kundinnen die Flexibilität, um geschäftliche Erkenntnisse zu gewinnen und Maßnahmen zu ergreifen, basierend auf der Kombination der archivierten historischen Daten mit den aktiven Transaktionsdaten, die bereits durch die Azure Synapse Link for Dataverse-Funktion verfügbar sind.

Details zur Funktion

Kund*innen können Kriterien festlegen, indem sie eine Stammtabelle auswählen und ihre Archivierung planen. Das System wählt die zugehörigen untergeordneten Tabellen automatisch aus. Zur geplanten Zeit kopiert der Prozess dann die Daten in einen neuen Speicher und löscht die kopierten Daten aus dem primären Microsoft Dataverse-Lager.

Die erste Version unterstützt BYOL – „Bring Your Own Azure Data Lake“. Ein Dashboard ermöglicht es, den Lebenszyklus der Archivierungsvorgänge zu verwalten.

Diese Funktion der Microsoft Dataverse-Plattform ermöglicht es Dynamics 365-Apps außerdem, die Dataverse-Basisfunktion zu erweitern und die Archivierung vollständiger funktionaler Datenblöcke zu unterstützen. Auf diese Weise können Dynamics 365-Kund*innen Datenblöcke archivieren, die für bestimmte Geschäftsprozesse wie Hauptbuchtransaktionen, Bestandstransaktionen, Vorfälle usw. relevant sind.

Microsoft Dataverse-Plug-Ins

Übersicht

Microsoft Power Platform ist von den Rechenfunktionen in Microsoft Dataverse abhängig. Entwickler*innen können Plug-Ins schreiben, die auf Ereignisse reagieren, die vom Microsoft Dataverse-Ereignisframework ausgelöst werden. Diese Plug-Ins bilden die Grundlage für die Funktionen von Dynamics 365-Lösungen.

Abhängige Assemblys für Plug-Ins

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	-

Geschäftswert

Durch die Unterstützung für abhängige Assemblys mit Microsoft Dataverse-Plug-Ins können Entwickler*innen produktiver sein, indem sie Funktionen nutzen, die von zusätzlichen Assemblys bereitgestellt werden.

Details zur Funktion

Seit Langem verwenden Microsoft Dataverse-Plug-in-Entwickler*innen eine nicht unterstützte, vom [Dienstprogramm ILMerge](#) bereitgestellte Funktion, um eine Plug-In-Assembly und alle erforderlichen abhängigen Assemblys in einer .NET-Assembly zu kombinieren. Die resultierende Assembly kann beim Webdienst registriert werden, um die Dataverse-Geschäftslogik zu erweitern.

Die Funktion für **abhängige Assemblys** bietet Entwickler*innen eine unterstützte Möglichkeit, zusätzliche abhängige Assemblys zusammen mit der Plug-In-Assembly bei der Registrierung eines Plug-Ins mit Microsoft Dataverse einzubeziehen.

AI Builder

AI Builder – Überblick über den 2. Veröffentlichungszyklus 2021

AI Builder ist eine Microsoft Power Platform-Funktionalität, die den Mitarbeiter*innen in Ihrem Unternehmen unabhängig von deren technischer Expertise die Möglichkeit bietet, KI-Funktionalitäten zu ihren Anwendungen und Automatisierungs-Flows hinzuzufügen. Die Verwendung von KI wird durch die native Integration von AI Builder in die Power Automate- und Power Apps-Umgebungen vereinfacht.

Wir konzentrieren uns auf die Bereitstellung neuer Funktionalitäten rund um die intelligente Verarbeitung von Dokumenten. Zu den neuen Funktionalitäten gehört die Möglichkeit, eine breitere Palette von Inhaltstypen in Dokumenten zu extrahieren, wie z. B. Kontrollkästchen, Unterschriften, typenbezogene Felder wie Datum und Währung, und die Unterstützung von mehr vorgefertigten Modellen in der Dokumentenautomatisierungslösung (z. B. Quittungen und Rechnungen). Unser Fokus liegt außerdem auf der Verbesserung der KI-Modell-Erkennung, der Optimierung von Leistungsmetriken und der Vereinfachung der Dokumentenerstellungserfahrung.

Neue und geplante Funktionen für AI Builder

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2021 und März 2022 veröffentlicht werden sollen. Da in diesem Thema Funktionen aufgelistet sind, die möglicherweise noch nicht veröffentlicht wurden, **können sich die Zeitpläne für die Veröffentlichung ändern, und die geplante Funktion wird möglicherweise nicht veröffentlicht**. Weitere Informationen finden Sie in der [Microsoft-Richtlinie](#).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats 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 an, welche Funktionen für die öffentliche Vorschauversion oder den Vorabzugriff sowie die öffentliche Vorschauversion, den Vorabzugriff und die allgemeine Verfügbarkeit freigegeben sind.

Verbesserungen bei KI-Szenarien

Verbesserungen machen es einfacher, die Breite der Geschäftsmöglichkeiten mit KI zu verstehen und KI-Szenarien auszuprobieren.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Neue AI Builder-Startseite	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	November 2021

Verbesserungen der Dokumentverarbeitung

Neue Funktionen für die intelligente Dokumentenverarbeitung ermöglichen es Kund*innen, eine breitere Palette von Dokumententypen mit erhöhter Genauigkeit zu verarbeiten.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Typisierte Felder zur Formularverarbeitung	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	
Formularverarbeitung mit neuer Sprachunterstützung	Benutzer*innen, automatisch	-	Oktober 2021
Tabellen in der Formularverarbeitung explizit markieren	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	✓ 1. April 2021	Oktober 2021
Modellzusammenfassung und Leistungsmetriken	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Januar 2022
Unterstützung der Formularverarbeitung bei Kontrollkästchen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	September 2021	März 2022

AI Builder über die Microsoft Power Platform erweitern

Die direkte Integration von AI Builder-Modellen mit anderen Microsoft-Produkten bietet Entwickler*innen neue Vorlagen und einfach zu nutzende Authoring-Beispiele.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
AI Builder-Funktionen in Microsoft Teams	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Oktober 2021

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Benutzer*innen, automatisch:** Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Benutzererfahrung und werden automatisch aktiviert.
- **Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch:** Diese Funktionen richten sich an Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen oder Geschäftsanalytistinnen und werden automatisch aktiviert.
- **Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen:** Diese Funktionen müssen von Administratorinnen, Makerinnen oder Geschäftsanalytistinnen *aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzerinnen sie verwenden können.*

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

Verbesserungen bei KI-Szenarien

Übersicht

Eines der Grundprinzipien von AI Builder besteht darin, entwickelnden Benutzer*innen die Möglichkeit zu geben, KI-Szenarien mit bedienfreundlichen und ansprechenden Benutzungsoberflächen zu erstellen. Die Szenarioverbesserungen konzentrieren sich auf die Spitze des Verkaufstrichters, darunter die Neugestaltung der AI Builder-Startseite, um die Breite der Geschäftsmöglichkeiten mit KI zu verstehen und KI-Szenarien auszuprobieren.

Neue AI Builder-Startseite

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	November 2021

Geschäftswert

Erfahren Sie, wie AI Builder mit seiner verbesserten Startseite Ihr Unternehmen unterstützen kann.

Details zur Funktion

Die neue Startseite für AI Builder konzentriert sich darauf, Ihnen einfacher zu zeigen, welches KI-Modell Sie bei der Implementierung eines Szenarios auswählen sollten. Die Modelle sind nach den wichtigsten Funktionstypen gruppiert. Es ist einfacher, KI-Modelle auszuprobieren, bevor Sie Szenarien erstellen.

Auf der Startseite finden Sie außerdem Fallstudien und Beispielprozesse, die Sie mit AI Builder erstellen können. AI Builder präsentiert eine neue Modell-Zusammenfassungsseite, die sich auf die verbesserte Leistungs-/Genauigkeitsbewertungen konzentriert.

Verbesserungen der Dokumentverarbeitung

Übersicht

Neue Funktionen für die intelligente Dokumentenverarbeitung ermöglichen es Kund*innen, eine breitere Palette von Dokumententypen mit erhöhter Genauigkeit zu verarbeiten. Zu den Funktionsupdates gehören:

- Kontrollkästchenerkennung in Dokumenten
- Allgemeine Verfügbarkeit der überwachten Tabellenfunktion, mit der Benutzer*innen ein KI-Modell anpassen können, um komplexe Tabellen in Dokumenten zu erkennen
- Unterstützung für mehrseitige Tabellen
- Die Möglichkeit, einen Seitenbereich von Dokumenten zu verarbeiten
- Extraktion typisierter Felder (z. B. Datum und Währung)
- Signaturerkennung in Dokumenten
- Genauigkeitsbewertung

- Erhöhte Sammlungsgröße, wodurch Benutzer*innen ein Modell trainieren können, um bis zu 200 Sammlungen von Dokumenten im selben Modell zu erkennen
- Unterstützung für mehr als 73 Sprachen, die im angepassten Modell zur Formularverarbeitung erkannt wurden

Typisierte Felder zur Formularverarbeitung

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Verbessern Sie die Leistung Ihrer Formularverarbeitungsmodelle, indem Sie den Typ für die Felder angeben, die das Modell extrahieren soll.

Details zur Funktion

Die Möglichkeit, Feldtypen zu definieren, die durch die Formularverarbeitung extrahiert werden, ist öffentlich verfügbar. Dies erleichtert die Nutzung der extrahierten Ergebnisse, da die Normalisierung der Ergebnisse gefördert wird. Die unterstützten Typen sind:

- Text
- Text ohne Leerzeichen
- Text (alphanumerisch)
- Nummer
- Währung
- Datum

Formularverarbeitung mit neuer Sprachunterstützung

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzer*innen, automatisch	-	Oktober 2021

Geschäftswert

Die Formularverarbeitung von AI Builder unterstützt jetzt Dokumente in mehr als 73 Sprachen.

Details zur Funktion

Die Formularverarbeitung von AI Builder erweitert die Sprachunterstützungsfunktionen auf mehr als 73 Sprachen, darunter Englisch, Französisch, Italienisch, Deutsch, Spanisch, Portugiesisch, Niederländisch, vereinfachtes Chinesisch, traditionelles Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, Tschechisch, Ungarisch, Polnisch, Schwedisch, Türkisch, Dänisch, Norwegisch, Cebuano, Fidschi, Kiswaheli (Lateinisch), Usbekisch (Lateinisch), Zulu, Afrikaans, Albanisch, Indonesisch, Malaiisch (Lateinische Schrift), Filipino, Katalanisch, Galicisch, Baskisch, Haitianisches Kreol, Irisch, Javanisch, Schottisch-Gälisch, Scots, Rätoromanisch, Luxemburgisch, Okzitanisch, Bretonisch, Asturisch, Neapolitanisch, Westfriesisch, Korsisch, Friulanisch, Manx, Kara-Kalpak, Gilbertese, Bislama, Kachin (lateinische Schrift), Khasi, Hani, Grönländisch, Tetum, Zhuang, Volapük, Interlingua, Kapverdisches Kreol, Kornisch, Estnisch, Finnisch und Slowenisch.

Tabellen in der Formularverarbeitung explizit markieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	✓ 1. April 2021	Oktober 2021

Geschäftswert

Sie können Dokumente mit in Tabellen eingebetteten Inhalten verarbeiten und trainieren. Dies verbessert die Genauigkeit der Datenextraktion der Tabelle und ermöglicht es Ihnen, Daten aus Tabellen zu erfassen, die zuvor nicht erkannt wurden. Sie können das Tabellen-Tagging beschleunigen und aus Tabellen über mehrere Seiten hinweg zu erstellen.

Details zur Funktion

Mit dieser Funktion können Sie ein KI-Modell trainieren, um eine Vielzahl von Dokumenten mit in Tabellen eingebetteten Inhalten zu verarbeiten. Sie können die Tabelle manuell erstellen und ihren Inhalt markieren, wenn sie durch das standardmäßige Modell nicht oder falsch erkannt wird, und ihren Inhalt markieren, um das KI-Modell für die Erkennung der Tabelle zu trainieren. Dies verbessert die Genauigkeit der Datenextraktion der Tabelle und ermöglicht es Ihnen, Daten aus Tabellen zu erfassen, die zuvor nicht erkannt wurden. Das Erstellen von Tabellen über mehrere Seiten hinweg wird ebenso unterstützt wie ein schnelleres Tabellen-Tagging.

Siehe auch

[Ein angepasstes Formularverarbeitungsmodell erstellen](#) (Dokumente)

Modellzusammenfassung und Leistungsmetriken

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Januar 2022

Geschäftswert

Erhalten Sie Erkenntnisse zur Verarbeitung von Formularen und Empfehlungen zu ihrer Verbesserung.

Details zur Funktion

Die neue Zusammenfassungsseite für Modelle zur Formularverarbeitung zeigt eine Bewertung der Genauigkeit nach dem Training des Modells an, die angibt, ob es einsatzbereit ist oder überprüft werden muss. Die verbesserte Zusammenfassungsseite gibt auch Empfehlungen, wie Sie das Modell verbessern können.

Unterstützung der Formularverarbeitung bei Kontrollkästchen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	September 2021	März 2022

Geschäftswert

AI Builder-Formularverarbeitung erkennt nun Kontrollkästchen. Sie können Dokumente wie Umfragen und Bestellformulare, die normal viele markierte und nicht markierte Kontrollkästchen enthalten, automatisch verarbeiten.

Details zur Funktion

Durch die Unterstützung von Kontrollkästchen können Sie ein Formularverarbeitungsmodell trainieren, um Kontrollkästchen in Dokumenten zu erkennen. Das KI-Modell erkennt, ob das Kontrollkästchen aktiviert ist oder nicht, sodass Sie Formulare wie Umfragen und Bestellformulare, bei denen Kontrollkästcheneingaben gesendet wurden, automatisch verarbeiten können.

AI Builder über die Microsoft Power Platform erweitern

Übersicht

AI Builder ist bereits in Power Apps und Power Automate integriert, wodurch Entwicklerinnen *die Möglichkeit haben, KI-Modelle zu erstellen und diese in ihre Apps und Flows zu integrieren. Wir konzentrieren uns auf die Verbesserung der Fähigkeit zur Integration von KI-Modellen in Power Automate und Microsoft Teams mit neuen Vorlagen und einfach zu nutzenden Authoring-Beispielen für Entwicklerinnen.*

AI Builder-Funktionen in Microsoft Teams

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Oktober 2021

Geschäftswert

Bringen Sie die Effizienz und Einfachheit von AI Builder zu Microsoft Teams.

Details zur Funktion

AI Builder-Funktionen sind in Microsoft Teams verfügbar. Auf diese Weise können Benutzerinnen *ganz einfach Flows erstellen, die AI Builder-Aktionen direkt aus Microsoft Teams verwenden. Eine vereinfachte Erstellungs- und Testerfahrung wurde zusammengestellt, um Reibungsverluste zu minimieren und es Benutzerinnen zu ermöglichen, Hyperautomatisierungsszenarien aus Microsoft Teams zu erstellen.*

Governance und Verwaltung

Microsoft Power Platform-Governance und -Verwaltung – Überblick über den 2. Veröffentlichungszyklus 2021

Microsoft Power Platform bietet eine Reihe von Governance- und Administrations-Funktionalitäten, die Power Apps, Power Automate, Power Virtual Agents und Microsoft Dataverse umfassen. Diese Funktionalitäten helfen Administratorinnen und IT-Expertinnen beim Einrichten, Sichern, Verwalten, Steuern und Überwachen der Nutzung und Einführung von Microsoft Power Platform und seinen Komponenten im gesamten Unternehmen. Zusätzlich zum Power Platform-Admin Center, das die einheitliche Nutzungserfahrung für Microsoft Power Platform-Administrator*innen darstellt, stehen eine einheitliche API-Oberfläche und umfangreiche Tools wie PowerShell-Cmdlets zur Verfügung, um vollständig automatisierbare Funktionalitäten für die Administration zu bieten, die über die standardmäßige Portal-Erfahrung hinausgehen.

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

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2021 und März 2022 veröffentlicht werden sollen. Da in diesem Thema Funktionen aufgelistet sind, die möglicherweise noch nicht veröffentlicht wurden, **können sich die Zeitpläne für die Veröffentlichung ändern, und die geplante Funktion wird möglicherweise nicht veröffentlicht**. Weitere Informationen finden Sie in der [Microsoft-Richtlinie](#).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats 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 an, welche Funktionen für die öffentliche Vorschauversion oder den Vorabzugriff sowie die öffentliche Vorschauversion, den Vorabzugriff und die allgemeine Verfügbarkeit freigegeben sind.

Ein verbessertes, einheitliches Power Platform Admin Center

Verbesserungen des Power Platform Admin Center und Dynamics 365 stellen eine einheitliche Umgebung für die Verwaltung von Umgebungen, Bereitstellungen, Kapazität und Nutzung bereit.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Speicherkapazität bestimmten Umgebungen zuweisen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	
Verwaltung von Administrator*innenberechtigungen auf granularer Ebene	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	
Intuitive, moderne UI-Umgebungen für die Verwaltung von Benutzer*innen, Teams und Rollen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	
Project Operations-basierte Versuche (mit ERP) im Power Platform Admin Center	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	September 2021	Dezember 2021

Automatisierung und Tools für Administrator*innen

Administrator*innen und IT-Fachleuten, die Microsoft Power Platform verwalten, stehen umfangreiche Tools zur Verfügung.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Power Platform Admin Center- Analysen zur Nutzung von Dynamics 365-Lizenzen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	
Power Platform Admin Center- Hygieneanalysen für Power Apps	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Power Platform Admin Center-Analysen auf Mandantenebene für Power Automate	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	
Überwachungsprotokolle nach Power Apps und Power Automate mit Microsoft 365 Defender durchsuchen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	
Modernisierte Bedienoberfläche für erweiterte Einstellungen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Oktober 2021
Vereinheitlichte Microsoft Power Platform-API	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	Oktober 2021	März 2022
Neue Konnektoren standardmäßig deaktiviert in GCC High und DoD	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	März 2022
Unterstützung der Mandantenisolation in Microsoft Power Platform und Liste der zulässigen Mandanten	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	März 2022

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Benutzer*innen, automatisch**: Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Benutzererfahrung und werden automatisch aktiviert.
- **Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch**: Diese Funktionen richten sich an Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen oder Geschäftsanalystinnen und werden automatisch aktiviert.

- **Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen:** Diese Funktionen müssen von Administratorinnen, Makerinnen oder Geschäftsanalystinnen *aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzerinnen sie verwenden können.*

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

Ein verbessertes, einheitliches Power Platform Admin Center

Übersicht

Die Vereinheitlichung des Power Platform Admin Center bietet weiterhin eine einzige Administratorinnen-Erfahrung, *nicht nur für Microsoft Power Platform, sondern auch für Dynamics 365. Das Admin Center stellt eine einheitliche Umgebung für die Verwaltung von Umgebungen, Bereitstellungen, Benutzerinnen, Kapazität und Nutzung bereit.* Leistungsstarke Analysen ermöglichen es Administrator*innen, Einblick in die Erstellung und Nutzung zu erhalten und Probleme mit ihren Bereitstellungen zu untersuchen und zu diagnostizieren. Die integrierte Hilfe- und Supporterfahrung wird durch Live-Chat und Virtual Agent-Erfahrungen verbessert, wodurch die Self-Service-Erfahrung optimiert und die Zeit für die Kontaktaufnahme mit dem Microsoft-Support verringert wird.

Speicherkapazität bestimmten Umgebungen zuweisen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	-

Geschäftswert

Bieten Sie Kundinnen *die Möglichkeit, Speicher auf detaillierter Ebene zu verwalten, um Kundinnen mehr Kontrolle über ihre Speicherressourcen zu geben.*

Details zur Funktion

Wir bieten die Möglichkeit, Kapazitäten aus dem Mandantenpool verschiedenen Umgebungen zuzuweisen, und bieten Kundinnen *die Möglichkeit, diese Pools auf einer detaillierteren Ebene zu verwalten, als dies heute angeboten wird. Dies ermöglicht den Kundinnen ein höheres Maß an Kontrolle über die Speicherressourcen für ihre jeweiligen Mandanten.*

Verwaltung von Administrator*innenberechtigungen auf granularer Ebene

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Ermöglichen Sie es Unternehmen, eine Vielzahl von Sicherheitsrollen auf Mandanten- und Umgebungsebene zu definieren, und unterstützen Sie die Zuweisung unterschiedlicher differenzierter Administrator*innenrechte.

Details zur Funktion

Zur Zeit, unterstützt Microsoft Power Platform zentralisierte Administratorinnenrollen auf Mandanten- und Umgebungsebene. In großen Unternehmen, in denen ein Administratorinnenteam aus spezialisierten Rollen besteht, ist es erforderlich, auf Mandanten- und Umgebungsebene eine differenzierte, angepasste Rollendefinition für Administratorinnen zu ermöglichen, damit verschiedene Administratorinnen unterschiedliche privilegierte Vorgänge im Unternehmen ausführen können.

Mit dieser Funktion können Administratorinnenrollen dezentral verwaltet werden, indem unterschiedliche Administratorinnenberechtigungen unterschiedlichen Sicherheitsrollen/Personen zugewiesen werden. Beispielsweise können dedizierte Rollen definiert werden, damit Sicherheitsadministratorinnen Richtlinien zur Verhinderung von Datenverlusten verwalten können, Geschäftsinhaberinnen Analyseberichte anzeigen und Betriebsadministrator*innen Umgebungs-Lebenszyklusaktionen ausführen können.

Intuitive, moderne UI-Umgebungen für die Verwaltung von Benutzer*innen, Teams und Rollen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Moderne, intuitive Portal-Erfahrungen werden im Power Platform Admin Center verfügbar sein und die veraltete Web-Client-Benutzungsoberfläche ersetzen. Diese Funktion sorgt nicht nur für eine konsistente Benutzererfahrung für Administrator*innen, sondern rationalisiert auch die Navigationsmuster, was eine bessere Erkennung und schnellere Erledigung von Aufgaben zulässt.

Details zur Funktion

Wir stellen eine moderne, intuitive Nutzungsoberflächenerfahrung innerhalb des Power Platform-Admin Centers anstelle der veralteten Web-Client-Benutzungsoberfläche für die Verwaltung von *Benutzerinnen, Gruppenteams und Rollen bereit. Dies ermöglicht Admins die nahtlose Verwaltung von Benutzerinnen und Berechtigungen, indem sie die moderne Admin Center-Oberfläche nutzen, ohne zwischen der modernen und der veralteten Dynamics 365-Benutzungsoberfläche hin und her zu wechseln.*

Admins können die moderne Benutzungsoberfläche verwenden, um Aufgaben wie das Bearbeiten von *Benutzerinnendetails, das Erstellen oder Bearbeiten von Sicherheitsrollen und das Hinzufügen/Entfernen von Benutzerinnen zu/von Sicherheitsrollen* durchzuführen. Admins können außerdem alle Aspekte von Microsoft Dataverse for Teams von der modernen Benutzungsoberfläche aus verwalten, um Microsoft Azure Active Directory-Gruppen zur Verwaltung der Sicherheitsrollenzuweisung in Microsoft Power Platform-Umgebungen zu nutzen.

Project Operations-basierte Versuche (mit ERP) im Power Platform Admin Center

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	September 2021	Dezember 2021

Geschäftswert

Kundinnen, die die Project Operations-Apps testen möchten, müssen dies entweder auf dem Lifecycle Services (LCS)-Portal tun, wenn ERP-Funktionen erforderlich sind, oder in Power Platform Admin Center, wenn CRM-Funktionen benötigt werden. In einigen Fällen müssen Kundinnen beide Admin-Portale verwenden, um ihre Testversion zu verwalten. Dies ist sehr zeitaufwendig, außerdem sind die Funktionen unzusammenhängend. Der neue Ansatz mit einem einzigen Administrationsportal löst diese Probleme.

Details zur Funktion

Project Operations, einschließlich der Szenarien, die die Bereitstellung von Dynamics 365 Finance and Operations-Apps erfordern, wird nun vollständig in Power Platform Admin Center verwaltet. Früher konnten Finance and Operations-Apps nur über das Lifecycle Services (LCS)-Adminportal bereitgestellt werden. Dies wurde nun überarbeitet, um sich an den restlichen Dynamics 365-Apps auszurichten. Jetzt erscheint Finance and Operations als eine weitere App, die aufsetzend auf Microsoft Dataverse installiert ist.

Im Hintergrund werden weiterhin die gesamte Infrastruktur sowie alle Datenbanken bereitgestellt, an die heutige Finance and Operations-Kundinnen *gewohnt sind, die technischen Details werden in Power Platform Admin Center jedoch ausgeblendet*. Neue Kundinnen mit einer Testversion der Project Operations-Suite erhalten eine Microsoft Dataverse- und eine X++-ERP-Laufzeit.

Für Testszenerien bedeutet dies, dass Kund*innen, die kombinierte ERP- und CRM-Funktionen benötigen, Zugriff auf eine einzige Umgebung mit allen Funktionen erhalten, und zwar zentral in Admin Center.

Automatisierung und Tools für Administrator*innen

Übersicht

Für Administratorinnen und IT-Expertinnen stehen umfangreiche Tooling-Erfahrungen wie PowerShell-Cmdlets zur Verfügung, um zusätzliche Verwaltungsfunktionen bereitzustellen, die über die standardmäßigen Portalerfahrungen hinausgehen. Eine einheitliche API-Oberfläche für die übergreifende Verwaltung aller Dienste von Microsoft Power Platform trägt dazu bei, eine vollständig automatisierbare Verwaltungserfahrung zu optimieren.

Power Platform Admin Center-Analysen zur Nutzung von Dynamics 365-Lizenzen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Diese Lösungen wurden für Administratorinnen entwickelt, die für die Optimierung von Dynamics 365-Lizenzen verantwortlich sind, die in ihrer gesamten Organisation verwendet werden. Das Embedded Analytics im Power Platform Admin Center bieten visuelle Darstellungen der Verwendung von Power Apps von Benutzerinnen, die Rollen zugewiesen sind, die eine Dynamics 365-Lizenz erfordern. Identifizieren Sie schnell nicht ausgelastete Lizenzzuweisungen und Sie Möglichkeiten zur Verbesserung der Ressourcenzuweisung.

Administratorinnen haben Mühe mit der Verantwortung, sicherzustellen, dass Benutzerinnen über die Dynamics 365-Lizenzzuweisungen verfügen, die sie benötigen, um ihre einzigartigen Geschäftsfunktionen auszuführen. Oftmals berücksichtigen Administratorinnen dies, indem sie mehr Lizenzen als nötig kaufen, um sicherzustellen, dass Benutzerinnen Zugriff auf alles erhalten, was sie möglicherweise benötigen. Dies führt letztendlich zu einer Aufblähung der Lizenzzuweisungen und führt zu hohen Kosten für ein Unternehmen. Wenn Einzelpersonen ihre Rollen wechseln, müssen die Lizenzzuweisungen häufig überprüft werden, um nicht für ungenutzte Lizenzen bezahlen zu müssen. Jede Instanz einer ungenutzten Lizenz bietet eine Möglichkeit zum Sparen. Power Platform Admin Center-Analysen erleichtern die Identifizierung von Instanzen, in denen Dynamics 365-Lizenzen zugewiesen, aber nicht verwendet werden.

Details zur Funktion

Microsoft Power Platform-Dienstadministratorinnen, Dynamics 365-Administratorinnen und globale Microsoft 365-Administratorinnen können sich für die Verwendung von Embedded Analytics entscheiden, um die Effizienz der Dynamics 365-Lizenzzuweisungen für ihre gesamte Organisation zu verwalten. Diese Analysen werden verwendet, um die monatliche durchschnittliche Nutzung (MAU) aufzudecken, die nach Lizenztypen aufgeschlüsselt ist, um Administratorinnen bei der Optimierung der Dynamics 365-Lizenzzuweisungen zu unterstützen. Diese Lösungen werden schnell unverzichtbar, da Administrator*innen ein klares Gefühl dafür bekommen, welche Anwendungen zur Unterstützung bestimmter Geschäftsfunktionen verwendet werden.

Dynamics 365-Lizenzinformationen für Benutzerinnen von Power Platform Apps werden in dieser Ansicht zusammen mit Nutzungsinformationen für Apps, Bots und Dienste angezeigt, die während des Geschäftstages protokolliert wurden. Mithilfe dieser Informationen können Administratorinnen besser artikulieren, wie Benutzer*innen Vorteile von Power Platform-Ressourcen nutzen, um ihr Unternehmen bei der digitalen Transformation zu unterstützen.

Diese Ansicht wurde entwickelt, um grundlegende Fragen zur Lizenzierung zu beantworten, wie zum Beispiel:

- Wie viele Dynamics 365-Lizenzen sind zugewiesen, werden aber nicht verwendet?
- Welche Dynamics 365-Lizenz ist erforderlich, um eine bestimmte Geschäftsfunktion auszuführen?
- Wie vielen aktiven Benutzer*innen in dieser Umgebung sind Dynamics 365-Lizenzen zugewiesen?
- Welche Umgebung hat die meisten/am wenigsten aktiven Benutzer*innen mit Dynamics 365-Lizenzen?

Power Platform Admin Center-Hygieneanalysen für Power Apps

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Profitieren Sie von umsetzbaren Erkenntnissen, die im Power Platform Admin Center eingebettet sind und Administrator*innen dabei helfen, ungenutzte und verwaiste Power Apps zu identifizieren, die innerhalb der Organisation eingesetzt werden. Müssen Sie das schnelle Wachstum von Power Apps in der gesamten Organisation bewältigen? Verwenden Sie diese Lösungen, um die Service-COGS für Ihr Unternehmen zu reduzieren, indem Sie die Investitionen in die Anwendungen maximieren, die in aktiven Umgebungen am häufigsten verwendet werden.

Administrator*innen haben oft Schwierigkeiten, sicherzustellen, dass das App-Portfolio des Unternehmens kontinuierlich die effektivsten Lösungen fördert. Dies kann noch schwieriger sein, wenn Sie damit beauftragt sind, eine Vielzahl ungenutzter Anwendungen zu unterstützen. Im besten Fall bieten verwaiste Lösungen eine Ablenkung für die Mitglieder Ihrer Organisation. Häufiger bieten sie die Möglichkeit, Berechtigungen zu erhöhen, indem sie Vorgänge ausführen, die mit gemeinsamen Anmeldeinformationen funktionieren. Hygieneanalysen für Power Apps sind unerlässlich, um Kosten zu verwalten, die mit der Erweiterung von Apps verbunden sind, und so Transaktionen zu ergänzen oder zu ersetzen, die in der Vergangenheit in Papierform durchgeführt wurden.

Details zur Funktion

Die Microsoft Power Platform-Serviceadministratorinnen, Dynamics 365-Administratorinnen und globale Microsoft 365-Administratorinnen können sich für sofort einsatzbereite Berichte auf Mandantenebene anmelden, die darauf ausgerichtet sind unbenutzte und verwaiste Anwendungen zu identifizieren. Für Administratorinnen auf Umgebungsebene werden Ansichten automatisch so gefiltert, dass sie nur die von ihnen verwalteten Umgebungen enthalten. Diese Analysen werden aus Telemetrieereignissen abgeleitet, die erzeugt werden, wenn Benutzer*innen Power Apps öffnen und damit interagieren.

Im Gegensatz zum Nutzungsbericht werden in dieser Ansicht die Anwendungen angezeigt, die nicht von Mitgliedern Ihrer Organisation verwendet werden. Verwenden Sie integrierte Filter, um Anwendungen anzuzeigen, die im letzten Monat, seit zwei, drei Monaten oder über einem Jahr nicht verwendet wurden. Administrator*innen sind für die Aufrechterhaltung einer guten Umgebungshygiene verantwortlich, indem sie sicherstellen, dass veraltete Lösungen häufig aus dem App-Portfolio des Unternehmens entfernt werden.

Power Platform Admin Center-Analysen auf Mandantenebene für Power Automate

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Vorkonfigurierte Berichte auf Mandantenebene verbessern die Fähigkeit von Microsoft Power Platform-Service-Administratorinnen, wichtige Metriken wie monatlich aktive Benutzerinnen (MAU) zu verfolgen und die Verteilung von Cloud-Flow-Ereignissen nach Umgebung zu überwachen. Administrator*innen können diese Lösungen verwenden, um nicht ausgelastete Cloud-Flows zu identifizieren und zu bewerten, inwieweit Service-Konnektoren zur Unterstützung automatisierter Ereignisse verwendet werden. Identifizieren Sie ganz einfach die aktivsten und am weitesten verbreiteten Flow-Operationen, um sicherzustellen, dass sie das richtige Maß an Investitionen erhalten.

Wenn Sie daran interessiert sind, die erfolgreichsten Flow-Event-Entwicklerinnen *zu verfolgen oder Umgebungen aufzuzeigen, die am meisten von einem bestimmten Konnektor abhängig sind*, verwenden Sie zweckorientierte Lösungen, um das Anwendungslebenszyklus-Management automatisierter Flow-Ereignisse im gesamten Unternehmen zu überwachen. Erhalten Sie Trendanalysen zur Erstellung und Verwaltung von Flow-Ereignissen durch aktive Entwicklerinnen. Bleiben Sie auf dem Laufenden bei Microsoft Power Platform-Investitionen, während Sie Ihr Unternehmen mit einer vollständigen Bestandsansicht der Flow-Ereignisse transformieren.

Details zur Funktion

Die Microsoft Power Platform-Serviceadministration, Dynamics 365-Administration und globale Microsoft 365-Administration kann sich für sofort einsatzbereite Berichte auf Mandantenebene in Power Automate anmelden mit Optionen zum Drilldown auf die Umgebungsebene. Für Administrator*innen auf Umgebungsebene werden Ansichten automatisch so gefiltert, dass sie nur die von ihnen verwalteten Umgebungen enthalten.

Nutzungsberichte bieten Einblicke in MAU, Sitzungen, neue und wiederkehrende Benutzer*innen sowie eine Liste der verwendeten Apps mit Filtern für App-Typ, Konnektorebene, Land, Geräteplattform und Player-Version.

Der Bericht **Bestand** listet alle Flows mit den jeweiligen Besitzer*innen, dem Veröffentlichungsdatum, der Umgebung, zu der sie gehört, dem letzten Startdatum und dem Flow-Typ (Cloud oder Desktop) auf. Es stehen Filter für Flow-Typ, Konnektorebene und Land zu Verfügung.

Überwachungsprotokolle nach Power Apps und Power Automate mit Microsoft 365 Defender durchsuchen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Organisationen sind zum Schutz des geistigen Eigentums stark auf die Verfügbarkeit detaillierter Aktivitätsprotokolle angewiesen. Geprüfte Power Platform-Ereignisse können von Administratorinnen *verwendet werden, um Ermittlungsaufgaben wie das Wiederholen der Aktionen von bestimmten Mitarbeiterinnen* durchzuführen. In Microsoft 365 Defender gespeicherte Aktivitätsprotokolle enthalten Details zu Erstellungs-, Lese-, Schreib- und Löschvorgängen, die gegen ausgeführt Dataverse-Tabellen wurden sowie Power Automate-bezogene Aktivitäten, z. B. wann ein Cloud-Flow zuletzt ausgeführt wurde. Administrator*innen können auch nach Details zu Umgebungs-Patching- und Bereitstellungsvorgängen suchen, die vom Microsoft-Support durchgeführt werden.

Die Protokollierung von Dienstaktivitäten und die Möglichkeit, Benutzer*innenaktionen zu verfolgen, sind entscheidend, um die Auswirkungen einer Datenkompromittierung zu erkennen und zu verhindern. Detaillierte Protokolle, die vom Power Platform-Dienst erstellt wurden, können ausgewertet werden, um die Ursache eines Ereignisses zu bestimmen. Verwenden Sie das Microsoft 365 Defender-Überwachungsprotokollsuchtool, um alle Aktivitäten zu identifizieren, die in Power Platform aufgetreten sind oder gezielte Ereignisse innerhalb eines bestimmten Zeitrahmens.

Details zur Funktion

Verwenden Sie Microsoft 365 Defender, um Aktivitätsprotokolle einfach zu verwalten, die von Power Platform-Apps, -Bots und -Dienste erstellt wurden. Wenn eine überwachte Aktivität von Benutzerinnen oder Administratorinnen ausgeführt wird, wird ein Überwachungsdatensatz generiert und im Überwachungsprotokoll für Ihre Organisation gespeichert. Wie lange ein Überwachungsdatensatz aufbewahrt wird und im Protokoll durchsucht werden kann, hängt von Ihrem Office 365- oder Microsoft 365 Enterprise-Abonnement und insbesondere dem Lizenztyp ab, der bestimmten Benutzer*innen zugewiesen ist.

Systemadministratorinnen können Überwachungsdienste für eine Organisation starten oder stoppen. Die Protokollierung erfolgt auf der SDK-Ebene, was bedeutet, dass eine einzelne Benutzerinnenaktion die Erstellung mehrerer protokollierter Ereignisse auslösen kann. Zu den protokollierten Ereignistypen gehören unter anderem:

- Wenn bestimmte Benutzer*innen auf das System zugreifen
- Jedes Mal, wenn eine App gestartet wird
- Wenn Apps und Flows erstellt oder gelöscht werden
- Wenn Dataverse-Tabellen erstellt oder gelöscht werden

Modernisierte Bedienoberfläche für erweiterte Einstellungen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Oktober 2021

Geschäftswert

Diese Funktion bietet eine moderne Benutzererfahrung bei der Konfiguration von erweiterten Einstellungen über den Webclient.

Details zur Funktion

Im Rahmen der Entfernung des Webclients / der alten Bedienoberfläche wurden einige *Administratorinneneinstellungen im Webclient in eine moderne Umgebung verschoben*. *Organisationsadministratorinnen* haben eine neue Option in den Microsoft Power Platform-Umgebungseinstellungen, um dieses Verhalten zu konfigurieren.

Wählen Sie in den Umgebungseinstellungen **Produkt > Verhalten > Nach Möglichkeit die aktualisierte Erfahrung für die klassische Einstellung verwenden**.

Die Standardeinstellung für die bestehenden Umgebungen ist **Aus** und für Umgebungen, die nach Oktober 2021 erstellt wurden **An**. Wenn diese Option auf **An** gestellt ist, werden Sie beim Zugriff auf einige Einstellungen aus der alten Oberfläche zur modernen Bedienoberfläche weitergeleitet.

Bitte beachten Sie, dass nicht alle alten Einstellungen eine modernisierte Bedienoberfläche haben, aber für diejenigen, die dies tun, aktiviert das Aktivieren dieser Option die Umleitung.

Vereinheitlichte Microsoft Power Platform-API

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	Oktober 2021	März 2022

Geschäftswert

Die Microsoft Power Platform-API bietet Kund*innen eine einheitliche API für alle Verwaltungsszenarien in Bezug auf Umgebungen, Mandanteinstellungen, Kapazität, Lizenzierung und Ressourcen.

Details zur Funktion

Heutzutage verfügen Kund*innen über unzählige Programmieroptionen, angefangen von PowerShell über Management Connectors bis hin zu REST-APIs. Die REST-APIs sind je nach Ressource über verschiedene Endpunkte verteilt und stellen häufig eine gewisse Herausforderung dar. Dies führt dazu, dass sich die Dokumentation verzögert und die Parität zwischen PowerShell und den APIs reduziert ist.

Die Vereinheitlichung der verschiedenen APIs zu einer einzigen Microsoft Power Platform-API wird in mehreren Phasen erfolgen. Wir beginnen mit der Aktivierung von APIs für Mandanteinstellungen, Kapazität und Lizenzierung auf einem einzigen Endpunkt. Anschließend werden wir Funktionen zur Umgebungsverwaltung aktivieren, wie z. B. das Erstellen von Umgebungen, das Hinzufügen von Microsoft Dataverse zu einer vorhandenen Umgebung, aber auch Funktionen wie Sichern, Kopieren, Wiederherstellen usw. Im Anschluss daran werden wir damit beginnen, die Endpunkte für verschiedene Ressourcen zu aktivieren, die in einer Umgebung enthalten sein können, wie beispielsweise Power Apps, Power Automate-Flows, Power Virtual Agents und weitere.

Insbesondere die Dataverse-APIs werden davon jedoch nicht betroffen sein, da sie weiterhin getrennt bleiben. Für alle anderen Verwaltungsaktionen der Administrator*innen wird diese Microsoft Power Platform-API eine einheitliche API-Oberfläche bieten.

Neue Konnektoren standardmäßig deaktiviert in GCC High und DoD

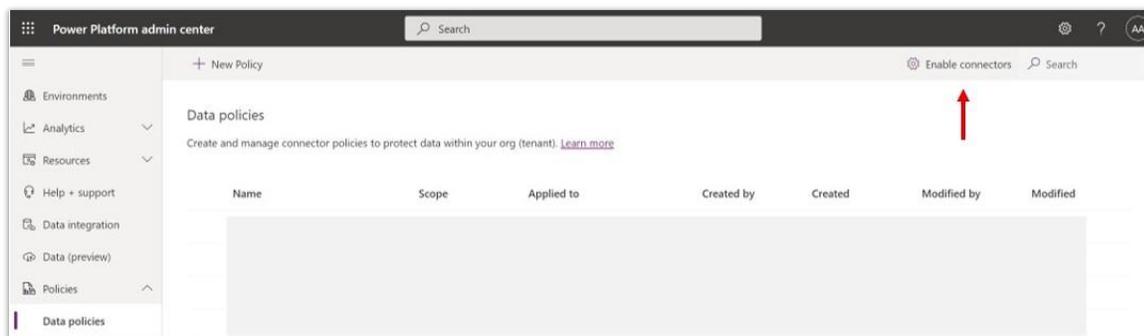
Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	März 2022

Geschäftswert

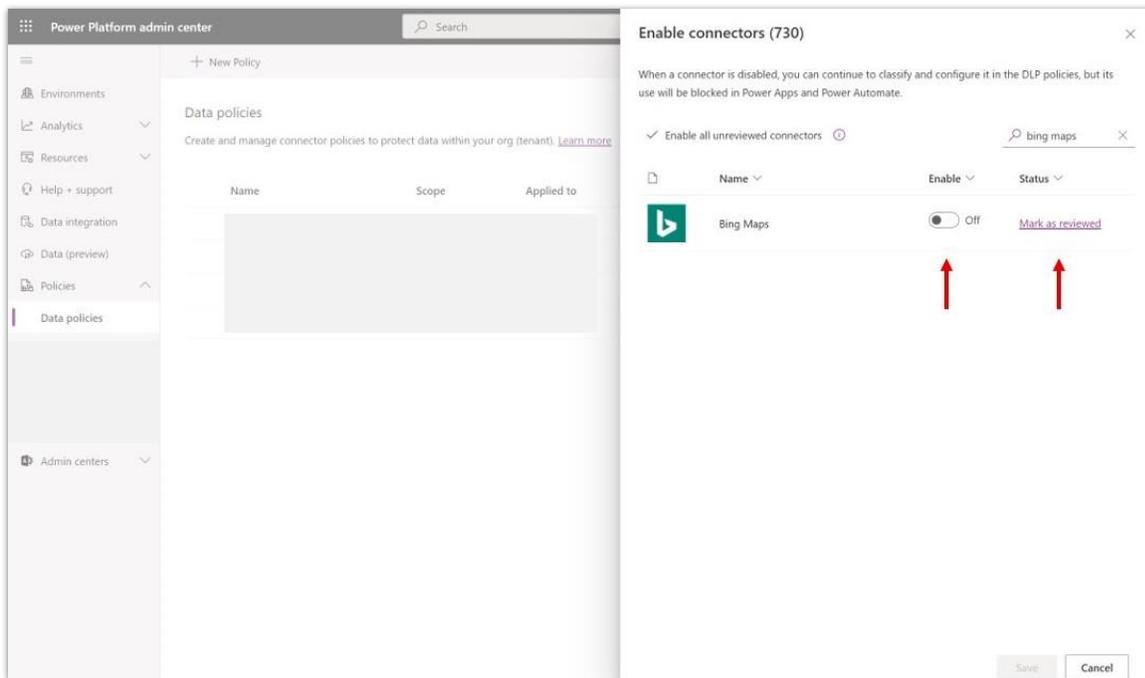
Wenn neue Konnektoren in Microsoft Power Platform eingeführt werden, können Sie von allen Makerinnen sofort verwendet werden. Dies erfordert, dass Administratorinnen das Konnektor-Ökosystem ständig überwachen und die Verhinderung von Datenverlust (DLP)-Richtlinien des Unternehmens reaktiv aktualisieren, um zu verhindern, dass Makerinnen versehentlich Daten ausfiltern. Solche Vorkommnisse müssen in den Clouds der US-Regierung, in denen eine strikte Einhaltung von Vorgaben des Bundes vorgeschrieben ist, um jeden Preis vermieden werden. Administratorinnen können sich jetzt auf diesen Schutzmechanismus in GCC High und DoD verlassen, um die Verwendung von Konnektoren besser zu kontrollieren.

Details zur Funktion

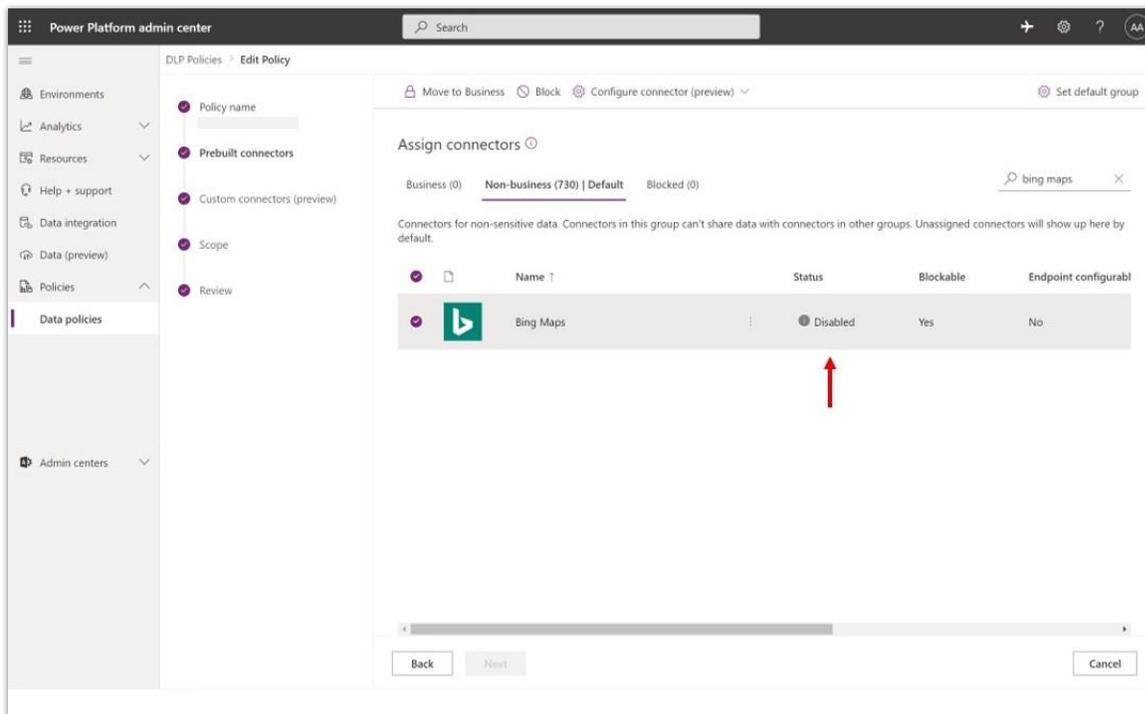
Neue Konnektoren, die von Microsoft und Partnern in Microsoft Power Platform eingeführt werden, sind standardmäßig für Kundinnen deaktiviert, die in den folgenden Clouds der US-Regierung tätig sind: GCC High und DoD. Administratorinnen können diese neuen Konnektoren überprüfen, bevor sie ihre Verwendung im gesamten Unternehmen explizit autorisieren. Konnektoren, die derzeit in GCC High und DoD verfügbar sind, bleiben aktiviert, aber Administrator*innen können die neue Einstellung auf Mandantenebene weiterhin nutzen, um sie zu deaktivieren. Diese Einstellung befindet sich im Abschnitt „Datenrichtlinien“ des Power Platform Admin Center.



Die neue Einstellung, die auf der Seite Datenrichtlinien des Power Platform Admin Center verfügbar ist



Beispiel, in dem ein neuer Konnektor, Bing Maps, standardmäßig deaktiviert wurde



Konnektorstatus spiegelt sich in der Erfahrung des DLP-Richtlinienassistenten wider

Unterstützung der Mandantenisolation in Microsoft Power Platform und Liste der zulässigen Mandanten

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	März 2022

Geschäftswert

Administratorinnen können Datenexfiltrations- oder Dateninfiltrationsrisiken für Azure AD-basierte Konnektoren in ihrem Mandanten durch Aktivieren der Mandantenisolation für Microsoft Power Platform-Verbindungen verwalten. Dies würde Verbindungen von Ihrem Mandanten zu externen Mandanten verhindern und auch blockieren, dass andere Mandanten Microsoft Power Platform-Verbindungen zu Ihrem Mandanten herstellen. Für legitime Geschäftsanwendungsfälle, in denen solche mandantenübergreifenden Verbindungen aktiviert werden müssen, können Administratorinnen eine eindeutige Liste zulässiger Mandanten, die von der Mandantenisolation befreit sind, sowie die Richtung für das Zulassen mandantenübergreifender Verbindungen festlegen (eingehend von einem externen Mandanten, ausgehend von Ihrem Mandanten oder beides).

Details zur Funktion

Mandantenisolation mithilfe der Self-Service-Funktion über das Power Platform Admin Center aktivieren/deaktivieren: Wenn die Mandantenisolation aktiviert ist, können keine Azure AD-basierten Konnektoren zur Herstellung mandantenübergreifender Verbindungen von/zu Ihrem Mandanten verwendet werden. Zuvor mussten Kund*innen ein Supportticket erstellen, um die Isolation von Mandanten zu aktivieren. Jetzt können Sie selbst direkt über das Power Platform Admin Center die Einstellungen für die Mandantenisolation Ihres Mandanten verwalten.

Eine Liste zulässiger Mandanten auswählen, die von der Mandantenisolation ausgenommen sind: Dies ist eine neue Funktion innerhalb der Mandantenisolation, mit der legitime Geschäftsszenarien weiterhin eine Verbindung zu eindeutig identifizierten Mandanten herstellen können, selbst wenn alles andere unterbunden ist. Ebenfalls unterstützt werden Platzhalter *, wenn alle Mandanten in eingehender oder ausgehender Richtung aktiviert werden müssen, statt bestimmte Mandanten zu identifizieren.

ISV-Umgebungen

Microsoft Power Platform-ISV-Umgebungen – Überblick über den 2. Veröffentlichungszyklus 2021

Microsoft Power Platform ermöglicht ISVs die Erstellung tief integrierter vertikaler und horizontaler Geschäftsanwendungen, wobei einige Microsoft Power Platform-Funktionen genutzt werden. ISV-Apps können problemlos über Azure-Dienste oder benutzerdefinierten Code über den gesamten Stapel erweitert werden, wodurch einzigartige Benutzererlebnisse erstellt werden. Zu den Verbesserungen in diesem Bereich gehören zusätzliche Erweiterungen von ISV Studio und ergänzende Funktionen zur Anwendungsverwaltung.

Neuerungen und geplante Funktionen für Microsoft Power Platform-ISV-Umgebungen

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2021 und März 2022 veröffentlicht werden sollen. Da in diesem Thema Funktionen aufgelistet sind, die möglicherweise noch nicht veröffentlicht wurden, **können sich die Zeitpläne für die Veröffentlichung ändern, und die geplante Funktion wird möglicherweise nicht veröffentlicht**. Weitere Informationen finden Sie in der [Microsoft-Richtlinie](#).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats 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 an, welche Funktionen für die öffentliche Vorschauversion oder den Vorabzugriff sowie die öffentliche Vorschauversion, den Vorabzugriff und die allgemeine Verfügbarkeit freigegeben sind.

Microsoft Power Platform-ISV-Umgebungen

ISV-Umgebungen konzentrieren sich darauf, wie ISVs, die aufsetzend auf Microsoft Power Platform entwickeln, besser skalieren können.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Anwendungsnutzung nach Mandant in ISV Studio	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	Februar 2022	-

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Automatisches Update für ISV-Anwendungen	Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	Februar 2022	-
Verwaltung von Wartungsfenstern	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	Oktober 2021	Oktober 2021
ISV-App-Lizenzverwaltung	Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	September 2021	Oktober 2021
Build Tools- und GitHub Actions unterstützen die Einreichung von Zertifizierungen und die Veröffentlichung von AppSource	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	November 2021

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für**:

- **Benutzer*innen, automatisch**: Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Benutzererfahrung und werden automatisch aktiviert.
- **Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch**: Diese Funktionen richten sich an Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen oder Geschäftsanalytistinnen und werden automatisch aktiviert.
- **Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen**: Diese Funktionen müssen von Administratorinnen, Makerinnen oder Geschäftsanalytistinnen aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzerinnen sie verwenden können.

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

Microsoft Power Platform ISV-Umgebungen

Übersicht

Im 2. Veröffentlichungszyklus 2021 konzentrieren wir uns auf automatische Updates, vereinfachte Veröffentlichungen, einfachere Paketierung und automatische Neuzertifizierungen.

Anwendungsnutzung nach Mandant in ISV Studio

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	Februar 2022	-

Geschäftswert

Diese Funktion ist eine ISVs-Top-Nachfrage und erhöht die NSAT in Richtung ISV Studio und ISV Connect Program.

Details zur Funktion

Mit der zusätzlichen Anwendungsnutzung auf Ebene der Mandanten in ISV Studio können ISVs jetzt besser verstehen, wie ihre Anwendungen verwendet werden, und sich auf Funktionen und Fähigkeiten konzentrieren, die mehr Auswirkungen auf Endkundinnen haben. Ein ISV kann Kundinnen helfen, die verwendeten Funktionen zu verstehen, um sicherzustellen, dass ihre Kund*innen das Beste aus der von ihnen gekauften Anwendung herausholen.

Automatisches Update für ISV-Anwendungen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	Februar 2022	-

Geschäftswert

Diese Funktion erhöht die Vorteile und Anreize im ISV Connect-Programm und erhöht die NSAT für eingeschriebene ISVs.

Details zur Funktion

Mit dieser neuen Funktion können Administrator*innen entscheiden, welche ISV-Anwendungen automatisch aktualisiert werden können. Dies ist ein Opt-in Funktion, die eine Option zum automatischen Aktualisieren von Sandbox- oder Testumgebungen enthält, bevor diese Funktion in Produktionsumgebungen aktiviert wird.

Verwaltung von Wartungsfenstern

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	Oktober 2021	Oktober 2021

Geschäftswert

Diese Funktion ermöglicht die Beseitigung von Risiken und die Reduzierung von Geschäftsunterbrechungen durch Updates, die während kritischer Geschäftszeiten bereitgestellt werden.

Details zur Funktion

Obwohl wir hart daran arbeiten, dass es bei modernen Auslieferungen von Updates keine Ausfallzeiten oder Leistungseinbußen gibt, besteht immer die Möglichkeit, dass etwas schiefgeht. Wir möchten es den Unternehmen ermöglichen, ihr Wartungsfenster für eine Organisation für bestimmte Arten von Updates auszuwählen. So stellen sie sicher, dass diese in dem am wenigsten störenden Zeitrahmen eines Tages erfolgen.

ISV-App-Lizenzverwaltung

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	September 2021	Oktober 2021

Geschäftswert

Diese neue Funktionalität ermöglicht es ISVs, ihre Microsoft Power Platform-Investitionen leichter zu monetarisieren, während es gleichzeitig für Kund*innen einfacher wird, ihre gekauften ISV-Lizenzen zu verwalten.

Details zur Funktion

Mit dieser neuen Funktionalität können ISVs die Lizenzierung von Anwendungen, die auf Microsoft Dynamics 365 Customer Engagement-Apps und Microsoft Power Platform aufsetzen, besser verwalten.

Sie bietet ISVs die folgenden Möglichkeiten:

- Sie können Lizenzen definieren, um Zugriff auf bestimmte Funktionen ihrer Anwendungen bereitzustellen, und diese Lizenzen über Microsoft Power Platform zur Laufzeit durchsetzen.
- Kund*innen die Möglichkeit zur Verwaltung der Lizenzierung für ISV-Anwendungen und Microsoft-Produkten im Microsoft 365 Admin Center bieten.
- Sie erhalten Einblick in die Lizenzzuweisung und -nutzung.

Build Tools- und GitHub Actions unterstützen die Einreichung von Zertifizierungen und die Veröffentlichung von AppSource

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	November 2021

Geschäftswert

Mit den neuen zu Microsoft Power Platform Build Tools und GitHub Actions hinzugefügten Aufgaben können ISVs neue Versionen automatisch zur erneuten Zertifizierung an das Partner Center senden.

Details zur Funktion

ISVs, die viel in die Automatisierung seiner Build-Pipelines investieren, möchten die Möglichkeit haben, eine vorhandene CI/CD-Pipeline zu verwenden, um Änderungen und Builds direkt an Partner Center zu übermitteln und so die Anwendung zu zertifizieren oder erneut zu zertifizieren. Durch diese neue Funktion in Verbindung mit der geplanten Funktion für automatische Updates können ISVs jetzt echtes CI/CD von der Anwendungsentwicklung bis hin zu Kund*innenupdates implementieren.

Datenintegration

Überblick über die Datenintegration für den 2. Veröffentlichungszyklus 2021

Es ist das Ziel des Datenintegrationsteams, die Daten für Geschäftsanwender*innen so zu harmonisieren, dass sie nahtlos aus jeder Datenquelle in Microsoft Dataverse 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 Aufbereitung von Smart Data der Branche. Es entwickelt sich durch die Integration von künstlicher Intelligenz und maschinellem Lernen (KI/ML) in Datentransformationen und die Erweiterung von Datenflows auf jede Microsoft Power Platform weiter. Im Veröffentlichungszyklus 2021 unterstützen wir die Datenflows in Dataverse in Teams, damit Unternehmen einfach Daten einpflegen und bessere Anwendungen erstellen können.
- Optimierte Datenintegration durch Analysen zu Dataverse-Daten über den Export zum Data Lake im Common Data Model-Formular, neue und erweiterte Konnektoren und Verbesserungen in der Konnektivitätsplattform. Weitere Verbesserungen umfassen die Office-Datenintegration, um neue Erkenntnisse zu ermöglichen, die Ausweitung von Dual-Write für mehr Entitäten, die Verbesserung des Datenexportdienstes und die Verbesserung des Gateways für Unternehmen und die roboterbasierte Prozessautomatisierung.
- End-to-End-Diagnose, damit Kund*innen Probleme in Abfragen oder im Gateway besser diagnostizieren und beheben können.
- Eine branchenweite Struktur und Semantik der zugrunde liegenden Daten durch das Common Data Model, damit Kund*innen diese Daten über verschiedene Geschäftsanwendungslösungen, Analysen und Machine-Learning-Algorithmen (ML) verarbeiten können.

Neuerungen und geplante Funktionen für die Datenintegration

Im Folgenden werden die Funktionen aufgeführt, die zwischen Oktober 2021 und März 2022 veröffentlicht werden sollen. Da in diesem Thema Funktionen aufgelistet sind, die möglicherweise noch nicht veröffentlicht wurden, **können sich die Zeitpläne für die Veröffentlichung ändern, und die geplante Funktion wird möglicherweise nicht veröffentlicht**. Weitere Informationen finden Sie in der [Microsoft-Richtlinie](#).

In der Spalte **Allgemeine Verfügbarkeit** wird die Funktion innerhalb des angegebenen Monats 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 an, welche Funktionen für die öffentliche Vorschauversion oder den Vorabzugriff sowie die öffentliche Vorschauversion, den Vorabzugriff und die allgemeine Verfügbarkeit freigegeben sind.

Microsoft Power Platform-Dataflows

Microsoft Power Platform-Dataflows bieten Benutzer*innen ohne technische Kenntnisse eine codefreie Umgebung basierend auf Power Query Online, sodass sie Daten verbinden, transformieren und anreichern können.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Azure Synapse-basierte Berechnung für Dataflow-Tabellen in Dynamics 365 Customer Insights	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	-
Azure Synapse-basierte Berechnung für Microsoft Dataverse-Tabellen in Dynamics 365 Customer Insights	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	-
UX-Erweiterungen der Entitätszuordnung	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	
Dataflow als Power Query-Vorlage exportieren	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	
Verbesserte Umgebung beim Aktualisieren der M-Abfrageparameter eines Dataflows	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Verbesserung des Aktualisierungsverlaufs und der Diagnose von Dataflows	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	
Doppelte Dataflows in Microsoft Power Platform-Umgebungen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Oktober 2021
Neue Funktionen zur Unterstützung der relationalen Datenbankintegration in Microsoft Dataverse-Tabellen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	November 2021

Lokales Datengateway

Das lokale Datengateway ist und bleibt ein Produkt der Enterprise-Klasse und bietet Funktionen wie Verbesserungen hinsichtlich Lastenausgleich, Überwachung und Integration an.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Lokale und VNET-Datengateway-Sicherheitsrollen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	
Diagnosefunktion für Gateways	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	
Kennzeichnung älterer Versionen des lokalen Datengateways als „veraltet“	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	
Verbesserte Gateway- und Datenquellenverwaltung in Power BI	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	

Power Query-Konnektoren

Power Query-Konnektoren ermöglichen eine Konnektivität zu Hunderten von Anwendungen, Websites, Datenbanken, Onlinediensten und Aufzeichnungssystemen, ohne dass dazu Programmiererfahrungen nötig sind.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Neuer Google Sheets-Konnektor	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	
Amazon Redshift-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022
Azure HDInsight-Konnektor für Hadoop Distributed File System (HDFS) in Power Query Online und Dataflows verfügbar	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022
Unterstützung zum Durchsuchen für den Dataverse-Konnektor in Power Query Online und Dataflows	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022
Dataverse-Konnektor in Power Query Online und Dataflows verfügbar	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022
Dataverse-Konnektor in Excel verfügbar	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022
Dataverse-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Google BigQuery-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows	Benutzer*innen, automatisch	-	März 2022
Google BigQuery-Unterstützung für Dienstkontoauthentifizierung in Power Query Online und Dataflows	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022
Google Sheets-Konnektor in Power Query Online und Dataflows verfügbar	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022
Hive LLAP-Connector in Power Query Online und Dataflows verfügbar	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022
Verbesserungen des SharePoint-Liste-V2-Konnektors	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022
SharePoint-Liste-V2-Konnektor in Power Query Online und Dataflows verfügbar	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022
Snowflake-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022
Unterstützung für native Abfragen im Import- und DirectQuery-Modus in Power Query SDK	Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	-	März 2022

Power Query Online

Power Query ist die Datenkonnektivitäts- und Datenaufbereitungsumgebung für Benutzer*innen einer Vielzahl von Microsoft-Produkten und -Diensten.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Verbesserungen der Datenabrufumgebung	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-
Globale Suche	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-
Neue Transformation – Perzentile	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	
Neue Transformation – Rang	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	
Neue Transformation – Zeitbasierte Quantisierung	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	
Unterstützung für mehrwertige Parameter	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	
Unterstützung zum Durchsuchen für den SharePoint-Liste-Konnektor in Power Query Online und Dataflows	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022
Datumsauswahl zum Eingeben von Daten	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Neue Gruppe nach Aggregatfunktion – unterschiedliche Werte zählen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022

Microsoft Power Platform-Konnektoren

Die Konnektorplattform bietet Kundinnen eine Vielzahl von Konnektoren und ermöglicht es Partnerinnen und Kund*innen, Konnektoren effizient zu entwickeln.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Lösungen angepasste Konnektoren hinzufügen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	
Unterstützung von Umgebungsvariablen in angepassten Konnektoren	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	

VNet-Datengateways

Unternehmen, die VNET-Konnektivität für ihre Datendienste in Azure abonnieren, können sich nahtlos mit Microsoft Power Platform mit VNET-Datengateways verbinden.

Funktion	Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
VNET-Datengateway-Konnektivitätsverbesserungen	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	
VNET-Datengateway-Fehlerbehebung	Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	

Beschreibung von Spaltenwerten **Aktiviert für:**

- **Benutzer*innen, automatisch:** Diese Funktionen umfassen Änderungen an der Benutzererfahrung und werden automatisch aktiviert.
- **Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch:** Diese Funktionen richten sich an *Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen oder Geschäftsanalytistinnen* und werden automatisch aktiviert.
- **Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen:** Diese Funktionen müssen von *Administratorinnen, Makerinnen oder Geschäftsanalytistinnen* *aktiviert oder konfiguriert werden, damit Benutzerinnen* sie verwenden können.

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

Microsoft Power Platform-Dataflows

Übersicht

Microsoft Power Platform-Dataflows bieten eine auf Power Query Online basierende No-Code-Umgebung für Benutzer*innen ohne technische Kenntnisse, um Daten aus einer Vielzahl von Datenquellen für Microsoft Dataverse und Azure Data Lake Storage im Common Data Model-Format zu verbinden, zu transformieren und anzureichern.

Dataflows sind einer der Bausteine, mit denen Microsoft sofort einsatzbereite Analysefunktionen und KI-Erkenntnisse zur Verfügung stellt, z. B. Analysen und Erkenntnisse von AI Builder und Dynamics 365 Customer Insights. Bei den Dynamics 365-Angeboten macht dies einen entscheidenden Unterschied.

Azure Synapse-basierte Berechnung für Dataflow-Tabellen in Dynamics 365 Customer Insights

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	-

Geschäftswert

Dynamics 365 Customer Insights-Benutzer*innen profitieren von verbesserter Leistung durch Azure Synapse, um Daten aus anderen Dataflows zu transformieren.

Details zur Funktion

Durch die Verwendung von Azure Synapse Analytics verbessert Dynamics 365 Customer Insights den Umfang der Dataflow-Dokumenterstellung und der Aktualisierung berechneter Tabellen und ermöglicht so bei mehreren Hundert Millionen Datensätzen eine Datenvorbereitung.

Azure Synapse-basierte Berechnung für Microsoft Dataverse-Tabellen in Dynamics 365 Customer Insights

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	-

Geschäftswert

Dynamics 365 Customer Insights-Benutzer*innen profitieren von verbesserter Leistung durch Azure Synapse, um Daten aus Microsoft Dataverse zu transformieren.

Details zur Funktion

Dynamics 365 Customer Insights-Benutzer*innen können einen neuen Data Lake-Konnektor auf Basis von Azure Synapse und Microsoft Dataverse nutzen, um in Data Lakes exportierte Dataverse-Daten zu entdecken und zu transformieren und so von der Datenvorbereitung für Hunderte Millionen Datensätze zu profitieren.

UX-Erweiterungen der Entitätszuordnung

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

UX-Erweiterung erleichtern Benutzer*innen die Zuordnung ihrer Daten zu Microsoft Dataverse.

Details zur Funktion

Dank der Erweiterungen am Bildschirm für die Entitätszuordnung in Microsoft Power Platform-Dataflows wird es für Benutzer*innen einfacher, ihre Daten zuzuordnen und die richtigen Einstellungen für das Laden von Daten in Microsoft Dataverse zu aktivieren.

Dataflow als Power Query-Vorlage exportieren

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Dank Power Query-Vorlagen sind Abfragen und Dataflows jetzt portabel. Sie können Dataflows in anderen Microsoft Power Platform-Umgebungen problemlos neu erstellen oder sie zur Nutzung in anderen Lösungen freigeben, die Dataflows erfordern.

Details zur Funktion

Wir haben daran gearbeitet, Power Query-Abfragen für alle Produkte, in denen Power Query verfügbar ist, wiederverwendbar und portabel zu machen. Sie können bereits heute einen Dataflow aus Abfragen erstellen, die aus dem Excel-Desktop exportiert wurden. Diese Funktion ermöglicht es Ihnen, Dataflows als Power Query-Vorlagen zu exportieren und Ihre Arbeit wiederzuverwenden oder freizugeben.

So können Sie beispielsweise Folgendes ausführen:

- Einen Dataflow als Power Query-Vorlage exportieren, um einen Dataflow aus einer Microsoft Power Platform-Umgebung in einer anderen zu duplizieren
- Vorlagen für Dataflows erstellen und für Kund*innen oder andere Personen in Ihrem Unternehmen freigeben, um die Wiederverwendung zu beschleunigen und den von Ihnen erstellten Dataflow weiter anzupassen

Verbesserte Umgebung beim Aktualisieren der M-Abfrageparameter eines Dataflows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Kund*innen können M-Abfrageparameter aktualisieren, ohne den Dataflow bearbeiten zu müssen, was eine schnellere und einfachere Anpassung von Abfragen des Dataflows ermöglicht.

Details zur Funktion

M-Abfrageparameter waren für Power Query- und Dataflow-Kundinnen *hilfreich, um ihre Abfragen dynamischer und anpassbarer zu gestalten. Diese Funktion ermöglicht Kundinnen die Aktualisierung von M-Abfrageparametern, ohne den Dataflow direkt bearbeiten zu müssen, was eine schnellere und reibungslosere Anpassung von Abfragen ermöglicht.*

Ein einzelner Dataflow kann beispielsweise Daten aus den verschiedenen Abteilungen oder Regionen eines Unternehmens transformieren, während Parameter erstellt werden können, um zu steuern, nach welchen Abteilungs- oder Regionsdaten gefiltert werden soll. Durch die Aktualisierung der M-Abfrageparameter ist es möglich, weitere Abteilungen oder Regionen zu ändern oder hinzuzufügen, ohne den Dataflow bearbeiten zu müssen.

Ein weiteres Beispiel für M-Abfrageparameter, welche die Leistung verbessern, ist die Nutzung verschiedener Abfrageparameterwerte während Entwicklungs- und Produktionsszenarien. Wenn die Datenmengen bei Erstellung eines Dataflows sehr groß sind, kann es ratsam sein, mit einem kleineren DataSet zu arbeiten, um die Leistung bei der Erstellung zu verbessern. Die Nutzung von Parametern zum Filtern eines kleineren Arbeitsdatensatzes – beispielsweise der obersten 1.000 Zeilen des DataSets – würde die Erstellung erheblich beschleunigen. Sobald die Erstellung eines Dataflows abgeschlossen ist, ist es wünschenswert, das Arbeitsset in das vollständige DataSet zu ändern. Durch die Konfiguration eines Parameters zur Steuerung der Arbeitssetgröße können Kund*innen die Arbeitssetgröße einfach ändern, ohne den Dataflow zu bearbeiten, wodurch die Gesamterfahrung beim Umgang mit großen Datenmengen verbessert wird.

Verbesserung des Aktualisierungsverlaufs und der Diagnose von Dataflows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Details zur Funktion

Wir verbessern den Inline-Aktualisierungsverlauf und die Fehlermeldungen mit verbesserter Diagnose, damit Benutzer*innen Dataflows einfach analysieren und bestehende Fehler beheben können.

Doppelte Dataflows in Microsoft Power Platform-Umgebungen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	Oktober 2021

Geschäftswert

Dataflow-Ersteller*innen können einen vorhandenen Dataflow duplizieren, um einen neuen Dataflow zu starten, der nur geringfügige Änderungen erfordert.

Details zur Funktion

Die Aktion **Dataflows duplizieren** wird zur Dataflow-Verwaltungsumgebung in [Power Apps](#) hinzugefügt, sodass Dataflow-Ersteller*innen einen vorhandenen Dataflow kopieren können, um bei der Erstellung eines neuen Dataflows, der nur geringfügige Änderungen erfordert, Zeit und Arbeit zu sparen.

Neue Funktionen zur Unterstützung der relationalen Datenbankintegration in Microsoft Dataverse-Tabellen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	November 2021

Geschäftswert

Kund*innen können relationale Daten laden, die mehrere und zusammengesetzte Schlüssel in Microsoft Dataverse-Tabellen enthalten.

Details zur Funktion

Neue Dataflowfunktionen werden die Datenintegration aus relationalen Datenquellen in Microsoft Dataverse-Tabellen unterstützen. Kund*innen können relationale Daten laden, die mehrere und zusammengesetzte Schlüssel enthalten.

Lokales Datengateway

Übersicht

Das lokale Datengateway ist ein etabliertes Produkt, das Unternehmen häufig nutzen, 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, z. B. Power BI, Power Apps, Power Automate, Azure Logic Apps usw. Je nach 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 bereitstellt.

Lokale und VNET-Datengateway-Sicherheitsrollen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	November 2021	-

Geschäftswert

Administratorinnen haben eine verbesserte Flexibilität bei der Zuweisung von Sicherheitsrollen, sodass mehr Nicht-Administratorinnen Datenquellen auf dem Gateway erstellen können.

Details zur Funktion

Wir planen, dem On-Premises-Datengateway und dem VNet-Datengateway in Power BI zusätzliche Sicherheitsrollen hinzuzufügen. Mit diesen neuen Rollen können Benutzerinnen ohne Administratorinnenrechte Datenquellen auf dem Gateway erstellen und die Datenquelle für andere freigeben, wenn sie über die entsprechenden Berechtigungen verfügen.

Diagnosefunktion für Gateways

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Das Gatewaydiagnose-Dashboard im Power Platform Admin Center unterstützt Administrator*innen bei der Behebung von Gatewayproblemen und bei der Kapazitätsplanung.

Details zur Funktion

Im Mai 2019 haben wir eine Leistungsüberwachungsfunktion veröffentlicht, die Gatewayadministrator*innen Einblicke in die Gatewaynutzung bietet. Diese Informationen werden jedoch in Protokolldateien gespeichert.

In dieser Version planen wir, ein Gatewaydiagnose-Dashboard im Power Platform Admin Center zu erstellen. Das Dashboard unterstützt Administrator*innen bei der Behebung von Gatewayproblemen und bei der Kapazitätsplanung. Das Dashboard bietet auch Einblicke in die Abfragen, die auf dem Gateway ausgeführt werden.

Kennzeichnung älterer Versionen des lokalen Datengateways als „veraltet“

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Die Abschaffung älterer Versionen des lokalen Datengateways fördert die Supportfähigkeit und hilft Kund*innen, von neueren Funktionen zu profitieren.

Details zur Funktion

Es ist vorgesehen, ältere Versionen des On-Premises-Datengateways als veraltet zu kennzeichnen. Im Zuge dessen verbessert sich die Supportfähigkeit, und Kundinnen profitieren zudem von den neuen Funktionen jüngerer Versionen. Gateway-Administratorinnen werden ausreichend darüber informiert, um Upgrades effizient einplanen zu können.

Verbesserte Gateway- und Datenquellenverwaltung in Power BI

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Diese Funktion bietet eine verbesserte Umgebung mit einer standardisierten und effizienteren Gateway- und Datenquellenverwaltung.

Details zur Funktion

Wir haben an der Zentralisierung der Gateway- und Datenquellenverwaltung im Power Platform Admin Center gearbeitet. In der anstehenden Version werden wir diese Erfahrung mit Funktionen wie der Möglichkeit verbessern, Dienstprinzipale als Gateway-/Datenquellenbenutzer*in und Installer über die Gatewayverwaltung im Power Platform Admin Center hinzuzufügen. Darüber hinaus planen wir auch, die bestehende Gatewayverwaltung in Power BI durch diese verbesserte Umgebung zu ersetzen.

Power Query-Konnektoren

Übersicht

Power Query-Konnektoren ermöglichen die schnelle und einfache Konnektivität zu Hunderten von Anwendungen, Websites, Datenbanken, Onlinediensten und Aufzeichnungssystemen, ohne dass dazu Programmiererfahrungen nötig sind. Jeder Konnektor basiert auf Best Practices von Microsoft für die nahtlose Integration und Verwendung.

Neuer Google Sheets-Konnektor

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Die neue Veröffentlichung für den Google Tabellen-Konnektor für Power Query Desktop ermöglicht es Ihnen, eine Verbindung zu Google Sheets herzustellen und ihre Geschäftsdaten daraus zu laden.

Details zur Funktion

Die Verbindung zu Google Sheets ist eine die am zweit häufigsten positiv bewerteten Anfragen im Power BI Ideas-Forum. Wir planen, einen Google Sheets-Konnektor für Power Query Desktop zu veröffentlichen und zu unterstützen, um auf dieses Benutzer*innenfeedback und Verbindungslücken zu reagieren.

Amazon Redshift-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022

Geschäftswert

Benutzer*innen können mit nativen Abfragen auf ihre Amazon Redshift-Daten zugreifen.

Details zur Funktion

Sie können native Abfragen verwenden, um auf Ihre Amazon Redshift-Daten in den Power Query Online- und Dataflow-Umgebungen zuzugreifen, und so eine weitere Abfrageoption für verschiedene Geschäftsszenarien nutzen. Weitere Informationen zu nativen Abfragen finden Sie unter [Importieren von Daten aus einer Datenbank mithilfe einer nativen Datenbankabfrage](#).

Konnektor für Azure HDInsight Hadoop Distributed File System (HDFS) in Power Query Online und Dataflows verfügbar

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022

Geschäftswert

Kund*innen können eine Verbindung zu Azure HDInsight Hadoop Distributed File System (HDFS) herstellen und daraus Geschäftsdaten zur Verwendung in Power Query Online und Dataflows laden.

Details zur Funktion

Es ist wichtig, ähnliche Erfahrungen in verschiedenen Power Query-Funktionalitäten zu haben. Mit dieser Funktion können Sie den HDFS-Konnektor in Power Query Online und Dataflows verwenden. Darüber hinaus ist er jetzt auch in Power Query Desktop verfügbar.

Unterstützung zum Durchsuchen für den Dataverse-Konnektor in Power Query Online und Dataflows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022

Geschäftswert

Die Unterstützung zum Durchsuchen für den Dataverse-Konnektor sorgt bei der Auswahl einer Umgebung für einfacheres und intuitiveres Durchsuchen.

Details zur Funktion

Bei Verwendung des Dataverse-Konnektors in Power Query Online und Dataflows können Benutzer*innen Umgebungen in einer Auswahl durchsuchen, anstatt für die Verbindungsherstellung eine URL für die Umgebung angeben zu müssen.

Dataverse-Konnektor in Power Query Online und Dataflows verfügbar

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022

Geschäftswert

Kund*innen können eine Verbindung zu Microsoft Dataverse herstellen und ihre Geschäftsdaten von dort zur Verwendung in Power Query Online und Dataflows laden.

Details zur Funktion

Es ist wichtig, ähnliche Erfahrungen in verschiedenen Power Query-Funktionalitäten zu haben. Mit dieser Funktion können Sie den Dataverse-Konnektor in Power Query Online und Dataflows verwenden. Darüber hinaus ist er jetzt auch in Power Query Desktop verfügbar.

Dataverse-Konnektor in Excel verfügbar

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022

Geschäftswert

Kund*innen können sich mit Microsoft Dataverse verbinden und ihre Geschäftsdaten von dort laden und in Excel verwenden.

Details zur Funktion

Es ist wichtig, ähnliche Erfahrungen in verschiedenen Power Query-Funktionalitäten zu haben. Mit dieser Funktion können Sie den Dataverse-Konnektor in Excel verwenden. Darüber hinaus ist er jetzt auch in Power Query Desktop verfügbar.

Dataverse-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022

Geschäftswert

Benutzer*innen können mit nativen Abfragen auf ihre Microsoft Dataverse-Daten zugreifen.

Details zur Funktion

Sie können native Abfragen verwenden, um auf Dataverse-Daten in den Power Query Online- und Dataflow-Umgebungen zuzugreifen, und so eine weitere Abfrageoption für verschiedene Geschäftsszenarien nutzen. Weitere Informationen zu nativen Abfragen finden Sie unter [Importieren von Daten aus einer Datenbank mithilfe einer nativen Datenbankabfrage](#).

Google BigQuery-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows

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

Geschäftswert

Benutzer*innen können mit nativen Abfragen auf ihre Google BigQuery-Daten zugreifen.

Details zur Funktion

Sie können native Abfragen verwenden, um auf Google BigQuery-Daten in den Power Query Online- und Dataflow-Umgebungen zuzugreifen, und so eine weitere Abfrageoption für verschiedene Geschäftsszenarien nutzen. Weitere Informationen zu nativen Abfragen: [Importieren von Daten aus einer Datenbank mithilfe einer nativen Datenbankabfrage](#).

Google BigQuery-Unterstützung für Dienstkontoauthentifizierung in Power Query Online und Dataflows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022

Geschäftswert

Kund*innen können sich mit einem Dienstkonto bei Google BigQuery authentifizieren.

Details zur Funktion

Sie können ein Dienstkonto verwenden, um sich bei Google BigQuery über Power Query Online und Dataflows zu authentifizieren, und so eine weitere Authentifizierungsoption für verschiedene Geschäftsszenarien nutzen.

Google Sheets-Konnektor in Power Query Online und Dataflows verfügbar

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022

Geschäftswert

Kund*innen können eine Verbindung zu Google Tabellen herstellen und Geschäftsdaten zur Verwendung in Power Query Online und Dataflows laden.

Details zur Funktion

Die Verbindung zu Google Tabellen ist eine der am meisten positiv bewerteten Anfragen im Power BI Ideas-Forum. Um auf dieses Feedback zu reagieren und die Konnektivitätslücke zu schließen, planen wir, einen Google Tabellen-Connector für Power Query Online und Dataflows zu veröffentlichen und zu unterstützen.

Hive LLAP-Connector in Power Query Online und Dataflows verfügbar

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022

Geschäftswert

Kund*innen können eine Verbindung zu Hive LLAP herstellen und ihre Geschäftsdaten von dort zur Verwendung in Power Query Online und Dataflows laden.

Details zur Funktion

Es ist wichtig, ähnliche Erfahrungen in verschiedenen Power Query-Funktionalitäten zu haben. Mit dieser Funktion können Sie den Hive LLAP-Connector in Power Query Online und Dataflows verwenden. Darüber hinaus ist er jetzt auch in Power Query Desktop verfügbar.

Verbesserungen des SharePoint-Liste V2-Konnektors

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022

Geschäftswert

Benutzer*innen können zusätzliche Funktionen wie die Unterstützung für die Aufbewahrung von Datentypen und Verbesserungen beim Folding des SharePoint-Liste-V2-Konnektors verwenden.

Details zur Funktion

Zusätzliche Funktionen werden dem SharePoint-Liste-V2-Konnektor hinzugefügt, um wichtige Konnektivitätsszenarien freizugeben. Dies umfasst die Unterstützung für die Erhaltung von Datentypen und Verbesserungen beim Folding. Zudem ist der Konnektor auch allgemein verfügbar.

SharePoint-Liste-V2-Konnektor in Power Query Online und Dataflows verfügbar

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022

Geschäftswert

Kund*innen können eine Verbindung zu SharePoint-Listen über den V2-Konnektor herstellen und ihre Geschäftsdaten zur Verwendung in Power Query Online und Dataflows laden.

Details zur Funktion

Es ist wichtig, ähnliche Erfahrungen in verschiedenen Power Query-Funktionalitäten zu haben. Mit dieser Funktion können Sie den SharePoint-V2-Konnektor in Power Query Online und Dataflows verwenden. Darüber hinaus ist er jetzt auch in Power Query Desktop verfügbar.

Snowflake-Unterstützung für native Abfragen in Power Query Online und Dataflows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022

Geschäftswert

Benutzer*innen können mit nativen Abfragen auf ihre Snowflake-Daten zugreifen.

Details zur Funktion

Sie können native Abfragen verwenden, um auf Snowflake-Daten in den Power Query Online- und Dataflow-Umgebungen zuzugreifen, und so eine weitere Abfrageoption für verschiedene Geschäftsszenarien nutzen. Weitere Informationen zu nativen Abfragen finden Sie unter [Importieren von Daten aus einer Datenbank mithilfe einer nativen Datenbankabfrage](#).

Unterstützung für native Abfragen im Import- und DirectQuery-Modus in Power Query SDK

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Benutzerinnen durch Administratorinnen, Makerinnen oder Analystinnen	-	März 2022

Geschäftswert

Konnektor-Entwicklerinnen können mithilfe des Power Query SDK die native Abfrageunterstützung für ihre Konnektoren sowohl im Import- als auch im DirectQuery-Modus implementieren. Dadurch können Benutzerinnen ihre Daten mithilfe dieser Funktionalität in Power Query-Erfahrungen abfragen.

Details zur Funktion

Eine häufige Benutzerinnenanfrage ist die Möglichkeit, native Abfragen (angepasstes SQL) in verschiedenen Konnektoren auf unserer Plattform zu verwenden. Diese Funktion ermöglicht es angepassten und zertifizierten Konnektor-Entwicklerinnen, native Abfrageunterstützung in ihren Konnektoren zu implementieren, damit Benutzer*innen sie nutzen können.

Power Query Online

Übersicht

Power Query ist die Datenkonnektivitäts- und Datenaufbereitungsumgebung für die Benutzer*innen einer Vielzahl von Microsoft-Produkten und -Diensten, darunter Power BI, Excel, Dynamics 365 Customer Insights und mehr. Weitere Informationen finden Sie unter [Power Query](#).

Verbesserungen der Datenabrumgebung

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Dank der verbesserten Power Query-Funktion **Daten abrufen** können Maker*innen problemlos eine Verbindung zu ihren Daten herstellen.

Details zur Funktion

Die Verbindung zu Daten ist der Schlüssel zur Verwendung von Power Query, daher nehmen wir mehrere Änderungen an der Funktion **Daten abrufen** vor, um den Prozess der Verbindung mit Ihren Datenquellen zu verbessern und zu vereinfachen. Zu den Verbesserungen gehören:

- Die Möglichkeit, Datenquellen- und Verbindungseinstellungen zu verwalten
- Verbessertes Messaging, um Benutzer*innen bei der Fehlerbehebung anzuleiten
- Vereinfachung der Bedienoberfläche für Datenquelleneinstellungen
- Konsistentes Erscheinungsbild
- Klarere Namen und Anweisungen für Flowphasen

Globale Suche

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Mit der globalen Suchfunktion können Maker*innen mühelos Ergebnisse finden, die ihren Suchkriterien entsprechen.

Details zur Funktion

Maker*innen haben die Möglichkeit, mithilfe der globalen Suchfunktion von Power Query Online problemlos zu finden, was sie brauchen. Sie können Befehle, Abfragen und Schritte finden, die ihren Suchkriterien entsprechen.

Neue Transformation – Perzentile

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Eine Transformation zum Erstellen von Perzentilen gibt Benutzer*innen mehr statistische Informationen über ihre Daten.

Details zur Funktion

Wir planen, Perzentile als Transformation zu den Datenprofilerstellungs-Funktionen in Power Query Online hinzuzufügen. Die Benutzer*innen erhalten mehr statistische Informationen zu ihrem Datenprofil, die durch eine bessere Aufbereitung der Daten helfen.

Neue Transformation – Rang

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Eine Transformation zum Hinzufügen einer Rangfolge unterstützt Benutzer*innen dabei, Daten auf andere Weise zu analysieren.

Details zur Funktion

Wir planen, die Rangfolge als Transformation zu den Datenprofilerstellungs-Funktionen in Power Query Online hinzuzufügen. Dies wird dazu beitragen, dass die Daten besser aufbereitet werden, damit Benutzer*innen ihr Datenprofil auf andere Weise betrachten können.

Neue Transformation – Zeitbasierte Quantisierung

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Eine Transformation zum Hinzufügen von zeitbasierter Quantisierung unterstützt Benutzer*innen dabei, Daten auf andere Weise zu analysieren.

Details zur Funktion

Wir planen, zeitbasierte Quantisierung als Transformation zu den Datenprofilerstellungs-Funktionen in Power Query Online hinzuzufügen. Dies wird dazu beitragen, dass die Daten besser aufbereitet werden, damit Benutzer*innen ihr Datenprofil auf andere Weise betrachten können.

Unterstützung für mehrwertige Parameter

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Details zur Funktion

Abfrageparameter ermöglichen es Power Query-Benutzer*innen, Teile ihrer Abfragen wie Filterwerte einfach zu parametrisieren und diese Parameterwerte auf einfache Weise zentral zu aktualisieren (z. B. bei Verwendung über mehrere Abfragen hinweg).

Abfrageparameter bieten die Möglichkeit, zulässige Parameterwerte einzuschränken, die aus einer Liste von Werten ausgewählt werden können, welche entweder statisch oder dynamisch sind (z. B. das Ergebnis einer anderen Abfrage). Derzeitig besteht jedoch die Einschränkung, dass Benutzerinnen *nur einen einzigen Wert* (z. B. Schuhe) für den Parameter auswählen können. *Wiederholt erhielten wir von Kundinnen* das Feedback, die Auswahl von mehr als einem Wert zu unterstützen. So sollte beispielsweise ein **Produktkategorie**-Parameter die Werte *Schuhe, Hemden* und *Zubehör* zulassen. Diese Verbesserung würde es ermöglichen, sowohl *Schuhe* als auch *Hemden* über die Abfrageparameter-UX und die nachgelagerte Bindung dieser Parameter auszuwählen (z. B. „Column1 in/not-in ProductCategory“ anstelle des aktuellen „Column1 = ProductCategory“).

Unterstützung zum Durchsuchen für den SharePoint-Liste-Konnektor in Power Query Online und Dataflows

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022

Geschäftswert

Die Unterstützung zum Durchsuchen für den SharePoint-Listen-Konnektor sorgt bei der Auswahl einer Liste für einfacheres und intuitiveres Durchsuchen.

Details zur Funktion

Bei Verwendung des SharePoint-Listen-Konnektors in Power Query Online und Dataflows können Benutzer*innen in einer Site-Auswahl suchen, anstatt eine URL für die Site angeben zu müssen.

Datumsauswahl zum Eingeben von Daten

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022

Geschäftswert

Die Datumsauswahl erleichtert Benutzer*innen die Auswahl eines bestimmten Datums und verringert das Risiko einer falschen Datumseingabe.

Details zur Funktion

Das manuelle Eingeben von Daten kann recht mühsam sein und zu einer Falscheingabe führen, insbesondere wenn Benutzer*innen Standortunterschiede berücksichtigen müssen. Um dieses Problem anzugehen, führen wir eine Datumsauswahl für Datumsfelder ein, die es einfacher macht, ein bestimmtes Datum auszuwählen, welches das Gebietschema berücksichtigt.

Neue Gruppe nach Aggregatfunktion – unterschiedliche Werte zählen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	-	März 2022

Geschäftswert

Entwickler*innen haben die Möglichkeit, die Anzahl der unterschiedlichen Werte innerhalb einer Gruppe zu zählen.

Details zur Funktion

Beim Gruppieren von Zeilen haben Entwickler*innen derzeit die Möglichkeit, die Gesamtzahl der Werte innerhalb jeder Gruppe zu zählen. Eine der am häufigsten nachgefragten Funktionen ist jedoch die Möglichkeit, die Anzahl der unterschiedlichen Werte zu zählen. Wir fügen diese Funktion als Aggregatfunktion in die Transformation **Gruppieren nach** ein.

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 Connector-Plattform verfolgt zwei Hauptziele: Bereitstellung einer Plattform, mit der Partner und Kunden Connectors effizient entwickeln können, und Bereitstellung einer Vielzahl von Connectors 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 Datenconnectors wie SQL Server, SAP, Oracle Database und Outlook für Unternehmen.

Lösungen angepasste Konnektoren hinzufügen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Konnektoren, die außerhalb einer Lösung in Ihrer Microsoft Power Platform-Umgebung erstellt wurden, können nun in eine Lösung importiert werden, sodass vorhandene angepasste Konnektoren bereit für ALM sind.

Details zur Funktion

Angepasste Konnektoren müssen in eine Lösung gepackt werden, damit sie vollständig ALM-fähig sind. So kann der angepasste Konnektor über die verschiedenen von uns für Microsoft Power Platform bereitgestellten ALM-Tools gepackt und bereitgestellt werden. Außerdem können Funktionen wie die Unterstützung von Umgebungsvariablen genutzt werden.

Bisher konnten Kundinnen *angepasste Konnektoren weder in eine Lösung importieren noch einer Lösung hinzufügen, sondern mussten neue angepasste Konnektoren erstellen. Dies war für die Benutzerinnen nicht nur umständlich, sondern wirkte sich auch auf bestehende Apps und Flows aus.*

Mit diesem Release kann ein vorhandener angepasster Konnektor per API oder über das Portal für Entwickler*innen zu einer Lösung hinzugefügt werden, sodass der Konnektor uneingeschränkt lösungsorientiert und ALM-fähig ist.

Unterstützung von Umgebungsvariablen in angepassten Connectors

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Angepasste Connectors können jetzt Umgebungsvariablen in der Konfiguration nutzen, was eine nahtlose Entwicklung, Testung und Bereitstellung von Apps und Flows mithilfe von angepassten Connectors ermöglicht.

Details zur Funktion

Viele Unternehmen bieten App-Entwicklerinnen über APIs Zugriff auf Datenquellen. Diese APIs befinden sich oft hinter einem API Management-Produkt, in dem verschiedene Versionen der APIs (Entwicklung, Test/UAT, Produktion) gepflegt werden. Sie werden zudem durch Azure AD oder einen OAuth-Server gesichert. Bisher mussten Kundinnen unterschiedliche angepasste Connectors erstellen oder angepasste Connectors nach der Bereitstellung mit unterschiedlichen API-Endpunkten und Anwendungs-IDs/schlüsseln aktualisieren.

Ab dieser Version können Kund*innen jetzt eine Umgebungsvariable in ihren angepassten Connectors verwenden. Ein angepasster Connector kann auf eine Umgebungsvariable für die Host-/Basis-URL sowie für andere Eigenschaften wie OAuth-Client-ID und Clientschlüssel verweisen. Dadurch ist es möglich, denselben angepassten Connector zu packen und in verschiedenen Umgebungen bereitzustellen, in denen diese Einstellungen möglicherweise unterschiedlich sind.

In der Entwicklungsumgebung kann der angepasste Connector beispielsweise einen Entwicklungs-API-Endpunkt mit einer OAuth/AAD-Entwicklungsanwendung ansteuern. Derselbe angepasste Connector in einer Produktionsumgebung ist in der Lage, mithilfe einer OAuth/AAD-Produktionsanwendung den Produktions-API-Endpunkt anzusteuern. Dies ermöglicht nahtlose Entwicklung, Testung und Bereitstellung von Apps und Flows mithilfe eines angepassten Connectors.

VNet-Datengateways

Übersicht

Diese Funktion ermöglicht es Unternehmen, die VNET-Konnektivität für ihre Datendienste in Azure zu abonnieren, um sich nahtlos mit Microsoft Power Platform mit VNET-Datengateways zu verbinden.

VNET-Datengateway-Konnektivitätsverbesserungen

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Kund*innen können über VNet-Datengateways eine Verbindung zu zusätzlichen Datenquellen herstellen.

Details zur Funktion

Wir planen, die Konnektivität für Snowflake und Azure Databricks mithilfe von VNET-Datengateways zu ermöglichen. Einmaliges Anmelden in Azure AD (Single Sign-On, SSO) für diese Dienste wird auch aktiviert, wenn eine Verbindung über VNET-Datengateways hergestellt wird.

VNET-Datengateway-Fehlerbehebung

Aktiviert für	Öffentliche Vorschauversion	Allgemeine Verfügbarkeit
Administratorinnen, Makerinnen, Marketingspezialistinnen, Analystinnen, automatisch	März 2022	-

Geschäftswert

Unternehmen können Netzwerkprobleme mit VNET-Datengateways mithilfe eines Selbstdiagnosetools beheben.

Details zur Funktion

Da VNET-Datengateways von Microsoft verwaltet werden, haben Unternehmen nicht die Möglichkeit, Konnektivitätsprobleme von VNET-Datengateways zur Datenquelle wie bei lokalen Datengateways zu beheben. Diese Funktion trägt dazu bei, diese Lücke zu schließen, indem sie Unternehmen ein Tool zur Selbstdiagnose zur Verfügung stellt.

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](#).

