

Microsoft Power Automate

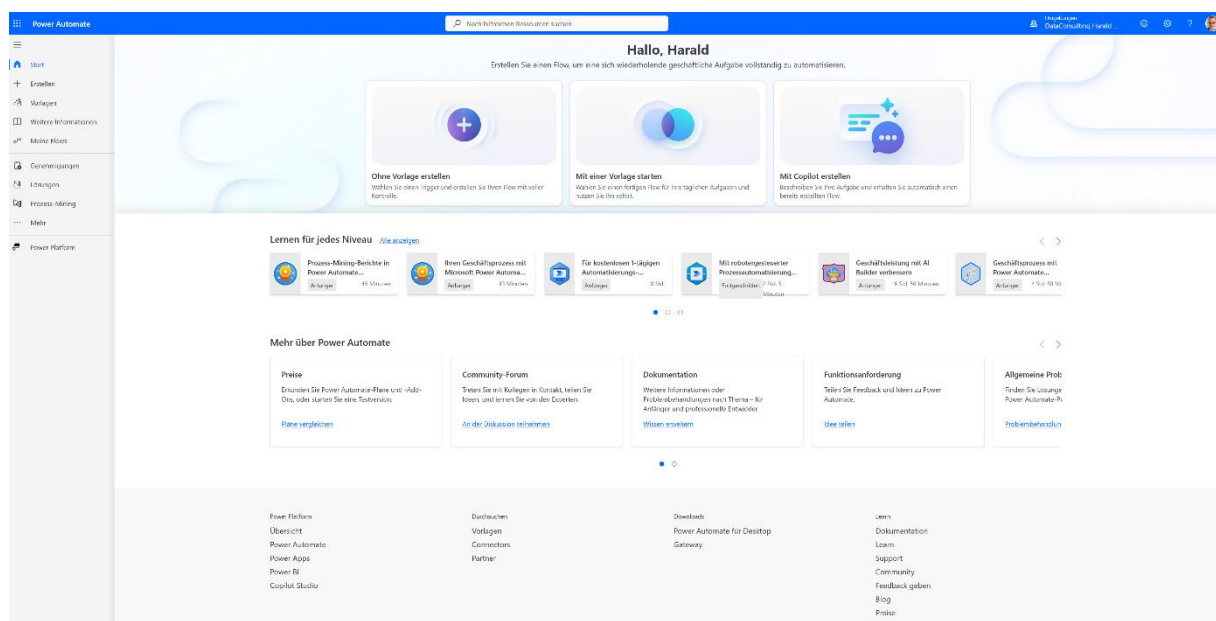
Microsoft Power Automate ist eine Low-Code-Plattform mit der man unterschiedliche Automationen oder Tasks zwischen Apps und Diensten bereitstellen kann.

Microsoft hat die Software so entwickelt, dass sie Nutzern hilft, alltägliche, manuelle Prozesse sowohl in Microsoft Office 365 als auch in Microsoft Azure zu automatisieren, mit dem endgültigen Ziel, die Produktivität zu steigern.

Power Automate ist standardmäßig in allen Office-365-Anwendungen aktiviert und verfügt über etwa 150 Standard-Konnektoren. Das Tool bietet eine gleiche Anzahl von Premium-Konnektoren zum Kauf, um die Automatisierungsmöglichkeiten zu erhöhen.

Power Automate ist im Wesentlichen eine Version von PowerShell – eine Skript- und Entwicklungssprache, in der die Netzwerknutzer eigene Anweisungen schreiben, um die Aufgabe zu automatisieren.

Beginnen wir mit der Standardoberfläche, nach dem Start von Power Automate.



Power Automate ermöglicht es Benutzern, automatisierte Arbeitsabläufe, sogenannte „Flows“, zu erstellen, die mehrere Anwendungen und Dienste miteinander verbinden. Flows können durch Ereignisse ausgelöst, nach einem Zeitplan ausgeführt oder manuell gestartet werden und ermöglichen so Aufgaben wie Datenerfassung, Benachrichtigungen, E-Mail-Versand und Synchronisierung zwischen Diensten.

Flows lassen sich über eine grafische Oberfläche ohne Programmierung erstellen oder mithilfe erweiterter Ausdrücke und Logik für komplexe Automatisierungen anpassen.

- **Automatisierte Flows:** Ausgelöst durch Ereignisse in verbundenen Anwendungen, wie z. B. den Empfang einer E-Mail oder die Aktualisierung eines Datensatzes.
- **Instant Flows:** Werden manuell von einem Benutzer ausgelöst, häufig über eine Schaltfläche in der Power Automate-Oberfläche oder der mobilen App.
- **Geplante Flows:** Werden zu vordefinierten Zeiten oder in vordefinierten Intervallen ausgeführt, um wiederkehrende Aufgaben zu automatisieren.
- **Geschäftsprozessflows:** Führen Sie die Benutzer durch eine Reihe von Schritten, um die Konsistenz der Geschäftsprozesse sicherzustellen.
- **Desktop-Workflows:** Nutzen Sie die robotergestützte Prozessautomatisierung (RPA), um Aufgaben auf lokalen Rechnern oder in virtuellen Umgebungen zu automatisieren

+ Erstellen:

Drei Möglichkeiten zum Erstellen eines Flows

Ohne Vorlage starten

Automatisierter Cloud-Flow
Wird durch ein bestimmtes Ereignis ausgelöst.

Sofortiger Cloud-Flow
Wird bei Bedarf manuell ausgelöst.

Geplanter Cloud-Flow
Gewährt, wenn und wie oft er ausgelöst wird.

Beschreiben und entwerfen lassen (Vorschau)
Beschreiben Sie den Flow, den Sie gerne hätten, und KI erstellt ihn für Sie.

Desktop-Flow
Automatisiert Prozesse in Ihrer Desktop-Umgebung.

Prozess-Mining
Collaborieren und optimieren Sie Ihre bestehenden Prozesse und Aufgaben.

Mit einer Vorlage beginnen

Häufigste Auswahl | Remotearbeit | E-Mail | Benachrichtigungen | In Cloud speichern | Genehmigung

Eine Nachricht nachverfolgen Von Microsoft Power Automate Community Sofort 1.042.040	Planen Sie eine Antwort, die zum perfekten Zeitpunkt gesendet wird Von Microsoft Power Automate Community Sofort 662.764	Weiterleiten Ihrer E-Mails an einen Kanal Von Microsoft Power Automate Community Automatisiert 222.038	Automatisieren wöchentlicher Erinnerungen und Updates in einem Chat Von Microsoft Power Automate Community Geplant 291.154
Stimmung in E-Mails mit AI-Builders analysieren und Ergebnisse an Teams senden Von Microsoft Automatisiert 149.965	Automatisieren wöchentlicher Erinnerungen und Updates in einem Kanal Von Microsoft Power Automate Community Geplant 12.76.681	Weiterleiten Ihrer E-Mails an einen Chat Von Microsoft Power Automate Community Automatisiert 112.029	Eine Besprechung mit einem Nachrichtenabsender automatisch planen Von Microsoft Power Automate Community Sofort 108.804
E-Mails mithilfe von GPT zusammenfassen Von Microsoft Automatisiert 90.000	Erhalten Sie eine private Benachrichtigung, wenn jemand ein Formular ausfüllt Von Microsoft Power Automate Community Automatisiert 43.191	Einen Chat benachrichtigen, wenn sich der Status von Planner-Aufgaben ändert Von Microsoft Automatisiert 22.292	Eine Meldung in OneNote speichern Von Microsoft Power Automate Community Sofort 17.137

Alle Vorlagen →

Unter Erstellen kann man entweder eine neuen Flow vom Grunde auf erstellen oder eine der zahlreichen Vorlagen verwenden. Ein wenig „tricky“ sind dabei die Konnektoren, hier muss man sehr genau aufpassen, welche Konnektoren verwendet werden.

Unter Vorlagen:

Hier kann man entweder nach Vorlagen mittels Suchbegriffen suchen, oder Vorlagen aus Gruppierungen wählen.

Weitere Informationen:

Erstellen und gestalten

Testen/kaufen Power Automate testen Power Automate kaufen	Flows erstellen Automatisierte Flows erstellen Codeless Flows erstellen Desktop-Flows erstellen	KI-Copilot-Funktionen Copilot in Cloud Flows Copilot in Process Mining Copilot in Desktop Flows
Mit der Prozess-Mining-Funktion planen Ihre Prozesse verstehen und mit Prozess-Mining-Verkaufsfunktionen erweitern Mit Power Automate Prozess-Mining-Details analysieren Arbeitsabläufe optimieren und Ineffizienzen mit Task Mining identifizieren	Lösungen verwenden Flows mithilfe von Lösungen verwalten Cloud-Flows in einer Lösung erstellen Applicatons Lifecycle Management (ALM) mit Lösungen implementieren	Sonstige Produkte einbinden Flows in Teams verwenden Streamlined Workflows erstellen G-Mails senden, Besprechungen planen, Kontakte hinzufügen und mehr

Hier sieht man allgemeine Informationen zu Power Automate mit zahlreichen Erklärungen.

Meine Flows:

+

Neuer Flow

←

Importieren

Flows

Cloud-Flows

Desktop-Flows

Desktopflowtests

Für mich freigegeben

	Name		Geändert	Typ
S	Mailerrinnerung MA Metadaten		Vor 3 wo	Automatisiert
O	Office 365-E-Mail-Anlagen in OneDrive for Business s...		Vor 3 j	Automatisiert
	Presentation		Vor 4 j	Geplant
	Updateerinnerung Dokumente		Vor 4 j	Geplant

Überblick über alle bereits erstellen Flows, oder man erstellt einen neuen Flow oder Importiert einen Flow.

Ist eine andere Ansicht von + Erstellen:

+ Neuer Flow

← Importieren

Mit einer Vorlage beginnen

Vorlage

Visio-Vorlage

Eigenen ohne Vorlage erstellen

Automatisierter Cloud-Flow

Sofortiger Cloud-Flow

Geplanter Cloud-Flow

Beschreiben und entwerfen lassen (Vorschau)

Desktop-Flow

		Für mich freigegeben	
	Name	Geändert	Typ
		Vor 3 wo	Automatisiert
	for Business s...	Vor 3 j	Automatisiert
	Presentation	Vor 4 j	Geplant
	Updateerinnerung Dokumente	Vor 4 j	Geplant

Genehmigungen:

Genehmigungen

Empfangen Gesendet Verlauf



Sie haben keine ausstehenden Genehmigungen.

Um frühere Genehmigungen anzuzeigen, wechseln Sie zur Verlaufsregisterkarte.

Wählen Sie aus Hunderten von Vorlagen aus, um mit der Automatisierung Ihrer Genehmigungsworkflows zu beginnen.

Genehmigungen

Empfangen Gesendet Verlauf



Sie haben keine ausstehenden Genehmigungen.

Um frühere Genehmigungen anzuzeigen, wechseln Sie zur Verlaufsregisterkarte.

Wählen Sie aus Hunderten von Vorlagen aus, um mit der Automatisierung Ihrer Genehmigungsworkflows zu beginnen.

Genehmigungen

Empfangen Gesendet Verlauf

Anforderung	Empfangen	Abgeschlossen	Angefordert von	Ergebnis
Birre überprüfen: Bestellung Unterlage	5. Nov., 12:10 (Vor 4 j)	5. Dez., 00:10 (Vor 4 j)	Harald Herist	Abgebrochen
Birre überprüfen: Bestellung Rechner	4. Nov., 16:42 (Vor 4 j)	4. Nov., 16:43 (Vor 4 j)	Harald Herist	Genehmigt
Please review:	11. Okt., 14:10 (Vor 4 j)	4. Feb., 10:40 (Vor 7 mo)	Harald Herist	Abandoned
Please review:	11. Okt., 10:29 (Vor 4 j)	4. Feb., 10:40 (Vor 7 mo)	Harald Herist	Abandoned
Please review:	11. Okt., 08:44 (Vor 4 j)	4. Feb., 10:40 (Vor 7 mo)	Harald Herist	Abandoned

Um Genehmigungen zu erstellen, wird man aber weitergeleitet,

Wenn man eine Genehmigungsanfrage erhalten hat

Oder man „alte“ Genehmigungen sehen möchte.

Lösungen:

Lösungen

[Lösungen](#) [Verleger](#) [Verlauf](#)

[Zur klassischen Ansicht wechseln](#)

Anzeigenname	Name	Erstellt	Version	Verwaltet	Herausgeber	Lösungsüberprüfung	Quellcodeverwaltungsstatus
TestApps	TestApps	vor 3 Jahren	1.0.0.0	Nein	Default Publisher for org...	Nicht ausgeführt	⚡ Nicht verbunden mit Git
Power Apps Checker Base	msdyn_PowerAppsC...	vor 4 Jahren	2.2.3321.1	Ja	microsoftdynamics	Vom Herausgeber überprüft	⚡ Nicht verbunden mit Git
Power Apps Checker	msdyn_PowerAppsC...	vor 4 Jahren	2.2.3321.1	Ja	microsoftdynamics	Vom Herausgeber überprüft	⚡ Nicht verbunden mit Git
Contextual Help Base	msdyn_ContextualH...	vor 4 Jahren	1.0.0.22	Ja	microsoftdynamics	Vom Herausgeber überprüft	⚡ Nicht verbunden mit Git
Contextual Help	msdyn_ContextualH...	vor 4 Jahren	1.0.0.22	Ja	microsoftdynamics	Vom Herausgeber überprüft	⚡ Nicht verbunden mit Git
Common Data Services Default Solution	Crd6b06	vor 4 Jahren	1.0.0.0	Nein	CDS Default Publisher	Nicht ausgeführt	⚡ Nicht verbunden mit Git
Default Solution	Default	vor 4 Jahren	1.0	Nein	Default Publisher for org...	Für die Analyse nicht unterst...	⚡ Nicht verbunden mit Git

Lösungen sind eigentlich nur Pakete in denen alles steckt , wie Apps, Tabellen, Konnektoren und Workflows, um diese von einer in eine andere Umgebung zu verschieben.

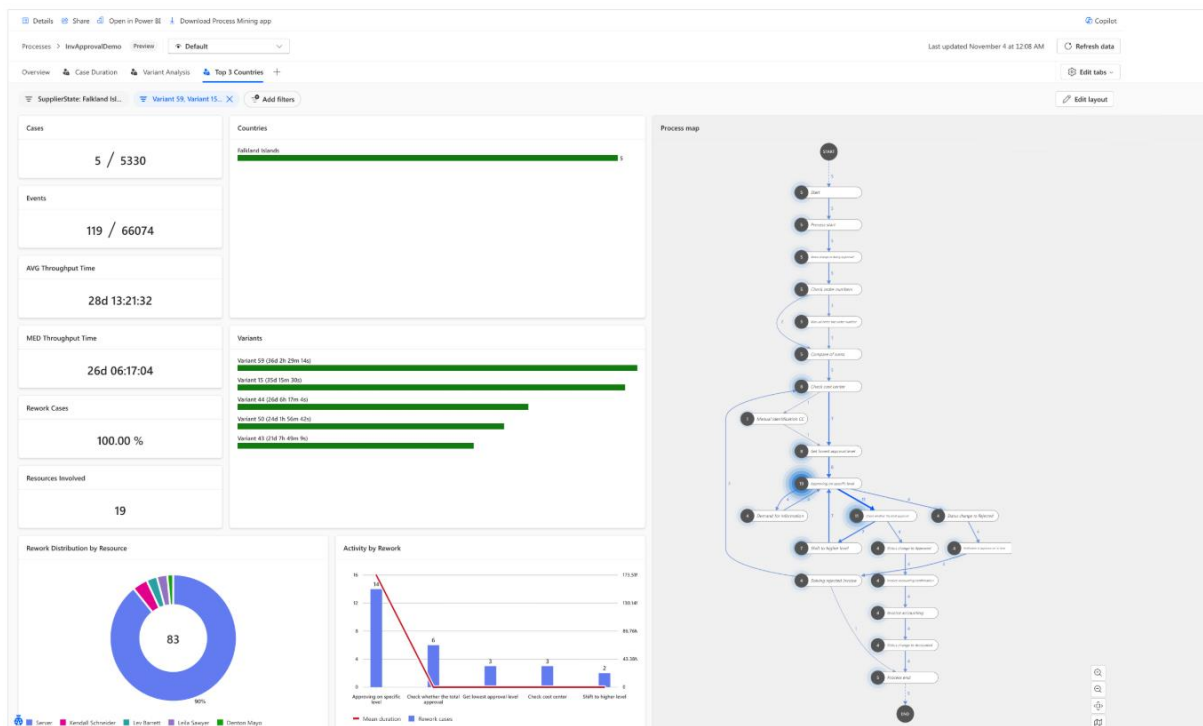
Das ist für einen sauberen ALM (Application Lifecycle Management) Prozess wichtig.

Dieser ALM sieht 3 Umgebungen vor:

1. Die Entwicklungsumgebung
2. Die Testumgebung
3. Die Produktivumgebung

Diese Trennung ist wichtig, denn damit können wir verschiedene Versionen einer App im Umlauf haben. V1.1 in der Produktivumgebung, V1.2 in der Testumgebung und V2.0 in der Entwicklungsumgebung.

Prozess-Mining:



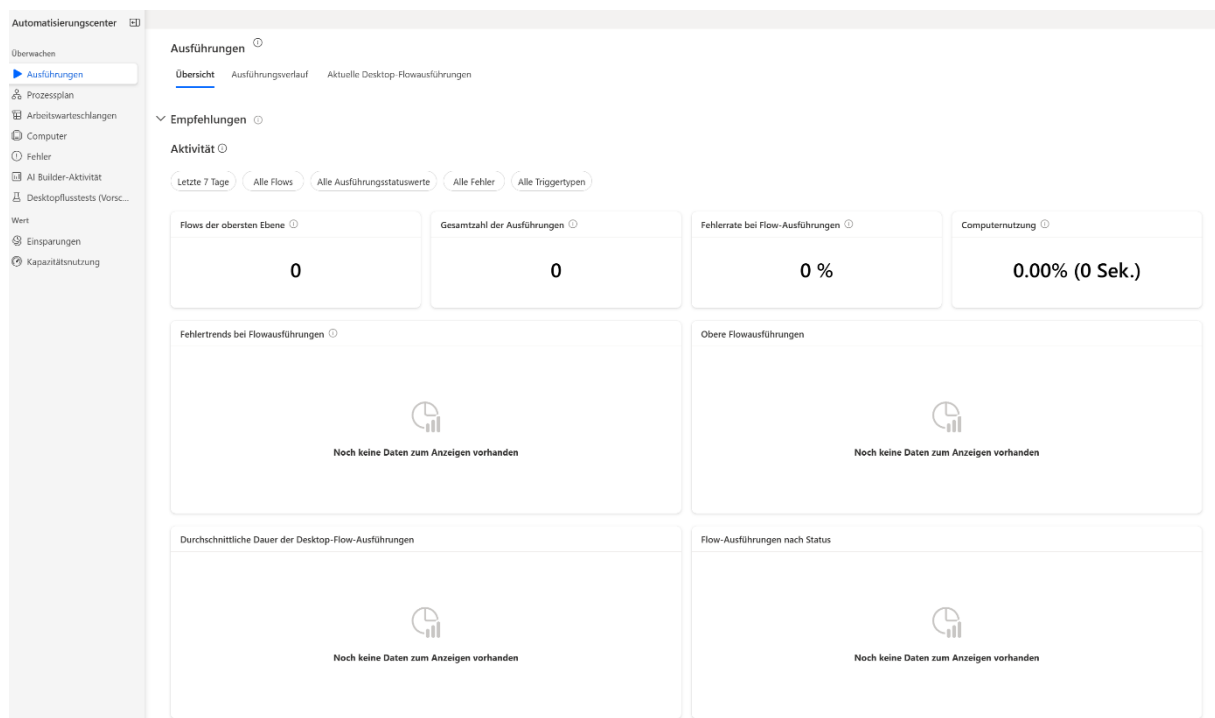
Die Prozessintelligenz-Lösung verändert die Art und Weise, wie Sie mit Prozessmining-Daten interagieren, indem sie Folgendes bietet:

- Ein flexibles, kartenbasiertes Dashboard-System, das sich an Ihre Analyseanforderungen anpasst.
- Mehrere Registerkarten zur Organisation verschiedener analytischer Perspektiven
- Dynamische Filterfunktionen, die für alle Visualisierungen gelten
- Datenaktualisierung in Echtzeit, um sicherzustellen, dass Sie mit aktuellen Informationen arbeiten.
- Anpassbare Layouts, in denen Sie Karten anordnen, in der Größe ändern und konfigurieren können.

Im Gegensatz zur vorherigen Prozessübersicht bietet Ihnen die Prozessintelligenz-Funktion die volle Kontrolle darüber, was Sie sehen und wie Sie es sehen. So können Sie personalisierte analytische Arbeitsbereiche für verschiedene Stakeholder und Anwendungsfälle erstellen.

Die neue *Prozessintelligenz-Oberfläche* ist die Benutzeroberfläche der nächsten Generation für die Prozessanalyse in Power Automate Process Mining. Sie bietet ein umfassendes, anpassbares Dashboard zur Erschließung von Prozessintelligenz-Erkenntnissen. Die neue Oberfläche verbessert die bisherige Prozessübersicht.

Automatisierungsfenster:



Das **Automatisierungscenter** in Microsoft Power Automate ist das zentrale Steuerungs- und Analyse-Dashboard zur Überwachung aller Cloud- und Desktop-Flows innerhalb einer Power Platform-Umgebung. Es bündelt KPIs, Fehleranalysen und KI-gestützte Empfehlungen an einem zentralen Ort.

Die auf den Seiten [Übersicht](#) und [Ausführungen](#) angezeigten Informationen basieren auf Cloud- und Desktop-Flowausführungsdaten, die in Microsoft Dataverse gespeichert sind. Diese Seiten sollen Ihnen eine Ansicht der obersten Ebene Ihrer Flowausführungsaktivitäten bieten, einschließlich untergeordneter Cloud- oder Desktop-Flowausführungen, die einem bestimmten Flow der obersten Ebene zugeordnet sind. Dieser Ansatz ermöglicht es Ihnen, die gesamte Automatisierung von Anfang bis Ende zu überwachen. Sie können feststellen, ob die Gesamtautomatisierung erfolgreich war oder fehlgeschlagen ist, und erhalten neben vielen anderen Metriken Daten zur Gesamtzahl der Ausführungen.

KI-Hub:

Der **Power Automate KI Hub** ist eine zentrale Landingpage und ein Werkzeugset innerhalb der Microsoft Power Platform, das es Ihnen ermöglicht, künstliche Intelligenz und generative KI-Funktionen einfach in Ihre Arbeitsabläufe einzubauen.

Angetrieben von [AI Builder](#) dient der KI Hub als Hauptort, um KI-Funktionen zu entdecken, zu bauen, zu testen und zu verwalten, ohne Code schreiben zu müssen.

KI-Prompts: Erstellen und speichern Sie wiederverwendbare natürliche Sprach-Prompts (wie das Zusammenfassen von Kunden-E-Mails oder das Extrahieren von Text-Insights), die direkt in Ihre Power Automate-Flows oder Copilot Studio-Agenten eingebettet werden können.

Vorgefertigte KI-Modelle: Verwenden Sie einsatzbereite Modelle für gängige Aufgaben wie Texterkennung, Sentiment-Analyse, Spracherkennung und Verarbeitung von Visitenkarten oder Quittungen.

Individuelle KI-Modelle: Baue und trainiere eigene individuelle Dokumentenverarbeitungsmodelle (wie Rechnungs- oder Vertragsextraktoren), indem Sie Beispieldateien hochladen und bestimmte Felder oder Tabellen markiert werden.

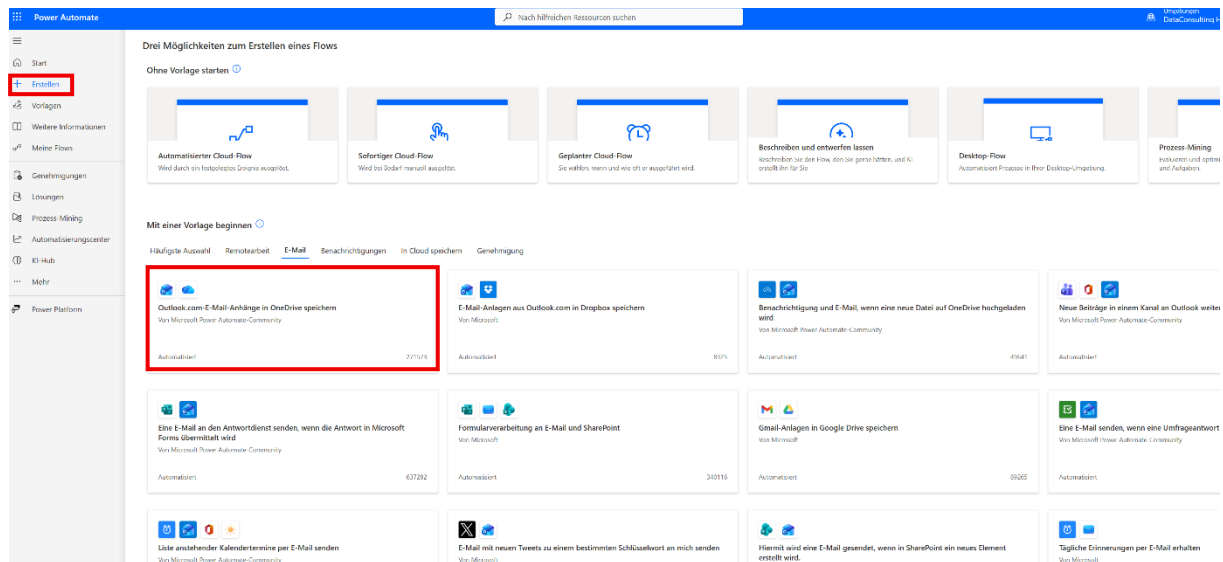
Dokumentenautomatisierung: Optimieren Sie dokumentenintensive Arbeitsabläufe, indem Sie Daten automatisch extrahieren, klassifizieren und aus PDFs in Systeme wie SharePoint oder Dataverse abbilden.

Der erste Flow:

Office 365 E-Mail Anlagen in OneDrive for Business Ordner speichern

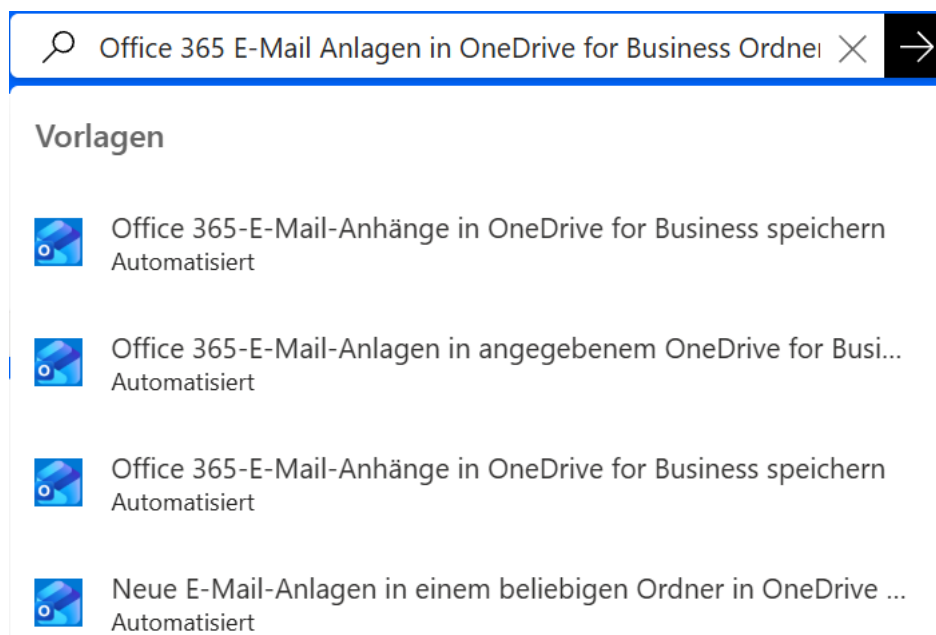
Wichtig!! Das Wording und die Auswahl der Konnektoren, welche eine Verbindung einerseits zum E-Mail und zu OneDrive for Business herstellen.

Schauen wir bei den Vorlagen nach, ob es nicht schon einen Flow dafür gibt.



Diese Vorlage würde sich auf den ersten Blick anbieten, jedoch ist der Konnektor der falsche!!! Wir brauchen Microsoft 365 E-Mail!!! Auf die Symbole der Konnektoren bitte immer achten

Über die Suchfunktion kann man einen Flow hier finden, dafür muss man aber genau wissen, wie der Flow heißt.



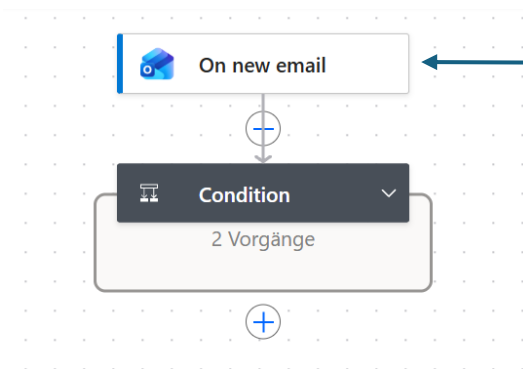
Und selbst hier sieht man Unterschiede.

Wir wollen die E-Mail Anhänge in einen gewissen Ordner speichern. Dazu müssen wir in OneDrive for Business erst einen Ordner erstellen. (Anhänge)

Danach wählen wir bei Power Automate Office 365-E-Mail Anlagen in angegebenen OneDrive for Business-Ordner speichern.

Als erstes kontrollieren wir die Konnektoren, ob es auch die richtigen sind, danach ob es eine Verbindung gibt.

Danach wird der Flow Schematisch dargestellt.



Wenn man auf On new email klickt sieht man links die Eigenschaften.

The screenshot shows the Power Automate web interface. The top bar is blue with the 'Power Automate' logo and a search bar. Below the bar, there's a breadcrumb trail: 'Zurück' > 'Office 365-E-Mail-Anlagen in angegebenem OneDrive for Business-Ordner speichern'. The main area is split into two parts. On the left, a configuration panel for the 'On new email' trigger is highlighted with a red border. It has tabs for 'Parameter', 'Einstellungen', 'Codeansicht', and 'Info'. Under the 'Parameter' tab, there are several settings: 'Erweiterte Parameter' (4 von 9 wird/werden angezeigt), 'Anlagen einschließen' (Nein), 'Wichtigkeit' (Beliebig), 'Nur mit Anlagen' (Nein), and 'Ordner' (Inbox). On the right, the flow diagram is visible, showing the 'On new email' trigger connected to a 'Condition' block. A blue arrow points from the 'On new email' trigger in the flow diagram to the configuration panel on the left.

Bei den erweiterten Parametern wählt man entsprechend aus.

This is a close-up of the 'Erweiterte Parameter' section in the configuration panel. It shows a dropdown menu with the selected option being '*An* oder *Cc*'. Below the dropdown is a search bar labeled 'Suchen'. There are several checkboxes: 'An', 'Cc', '*An* oder *Cc*' (which is checked and highlighted with a red box), 'Von', and 'Betrefffilter'. To the right of these checkboxes are several dropdown menus and 'X' icons. At the bottom, there's a section for 'Ordner' with 'Inbox' selected. At the very bottom, there's a status bar indicating the connection to 'H.Herist@dataconsulting.se'.

Weitere Einstellungsmöglichkeiten haben wir dann noch bei Einstellungen, Codeansicht und Info.

Wobei Info sehr wichtig ist!!

 On new email

⋮

«

ParameterEinstellungenCodeansicht**Info**

Konnektor

Office 365 Outlook

Hinweis zum Vorgang

Mit diesem Vorgang wird ein Workflow ausgelöst, wenn eine neue E-Mail eingeht. E-Mails, deren Gesamtnachrichtengröße das von Ihrem Exchange-Administrator vorgegebene Limit oder 50 MB übersteigt (je nachdem, welcher Wert kleiner ist), werden übersprungen. Es werden möglicherweise auch geschützte E-Mails und E-Mails mit ungültigem Text oder Anlagen übersprungen.
Weitere Informationen

Konnektortyp

Freigegeben

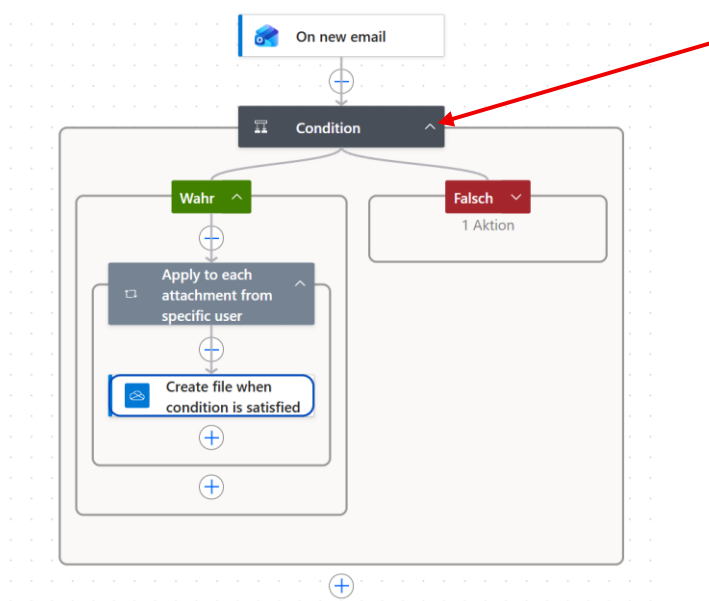
Tags

Keine

Das Einzige, dass jetzt noch fehlt ist der OneDrive for Business Ordner (Attachments), den wir noch angeben müssen.

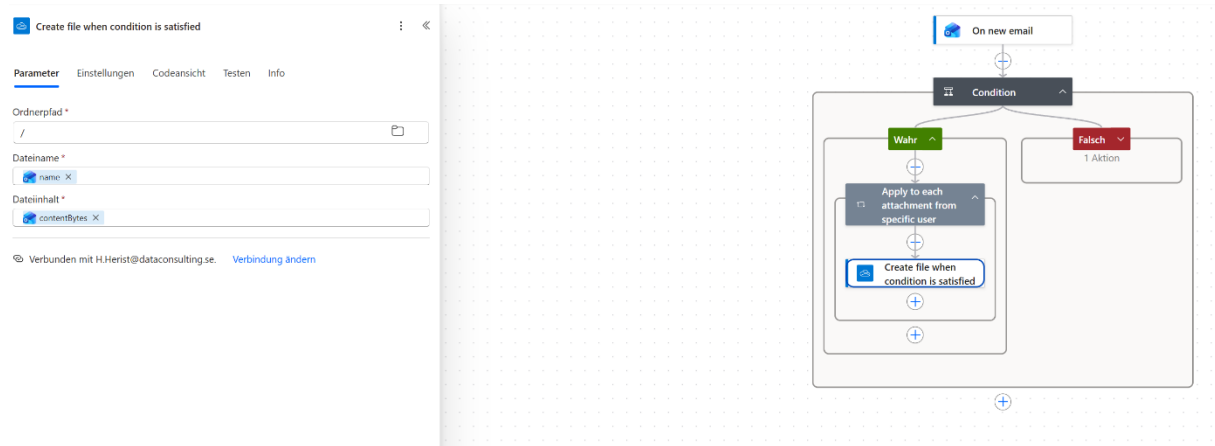
Bei der Condition muss man aufpassen!

Wir wählen hier Condition aufklappen (den Pfeil)



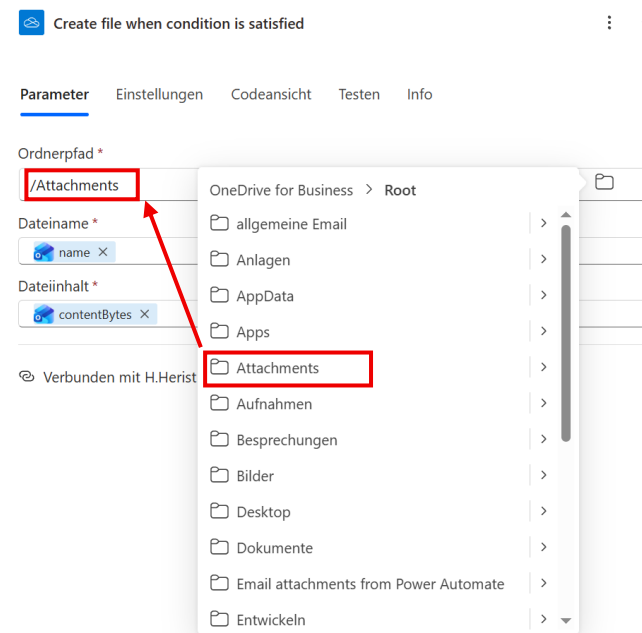
Hier sehen wir die Bedingung „Create file when Condition is satisfied“, also wenn eine Email einen Anhang hat.

Wir klicken im Entscheidungsbaum unter wahr auf Create file when Condition is satisfied, dadurch sehen wir wieder links die Eigenschaften.



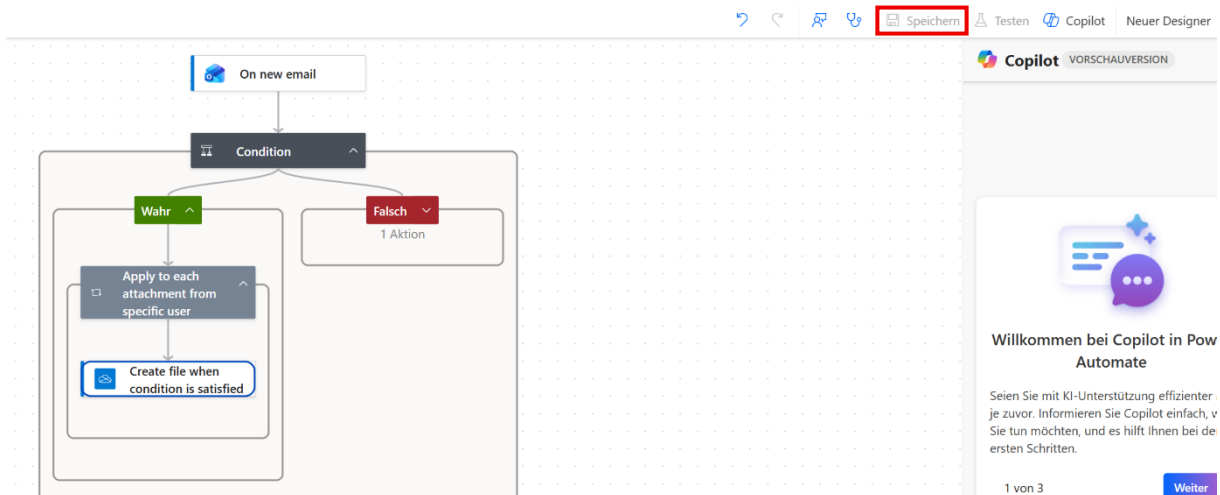
Hier müssen wir jetzt nur mehr den Ordnnerpfad angeben.

Bitte auf das Ordnersymbol klicken, danach sehen wir das Verzeichnis Root unter hier wieder rechts auf den Pfeil klicken um den Ordner (Attachments) auszuwählen.



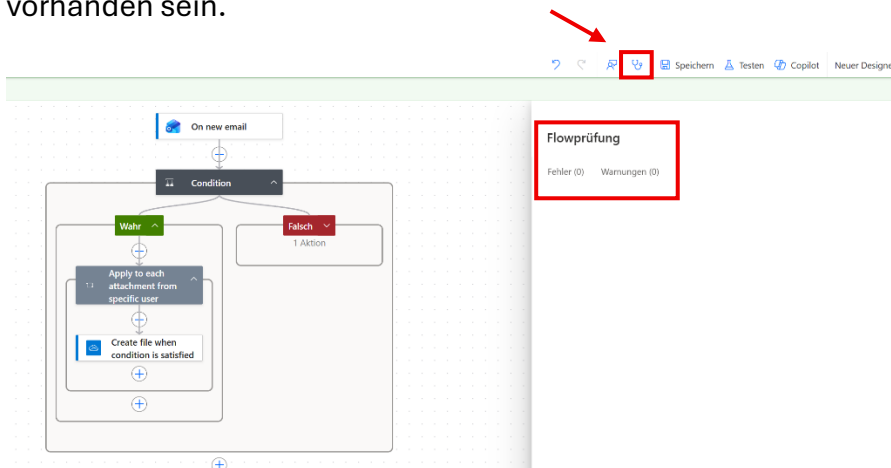
Damit ist unser Flow fertig.

Auf Speichern klicken.



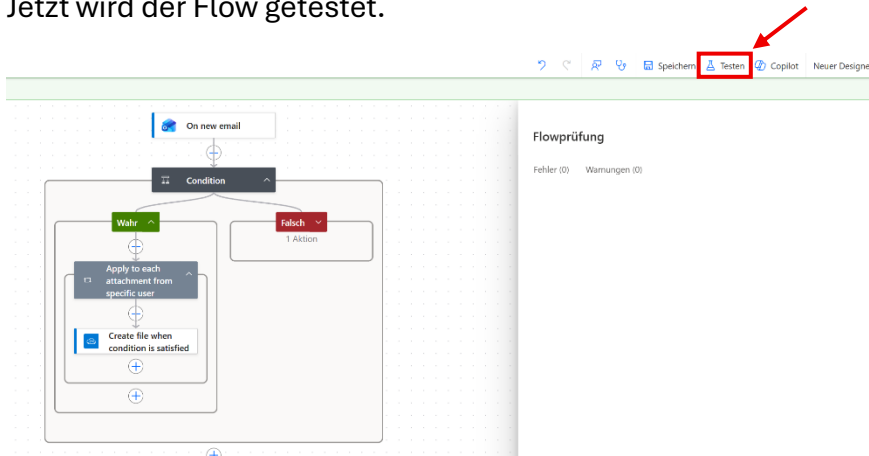
Jeder Flow den wir erstellen, muss getestet werden.

Dafür verwenden wir 2 Schaltflächen, zuerst die Flowprüfung, es könnten Fehler vorhanden sein.



Keine Fehler vorhanden.

Jetzt wird der Flow getestet.



Flow testen

☐ Manuell
Verwenden Sie zum Auslösen die Option Führen Sie die Startaktion aus.

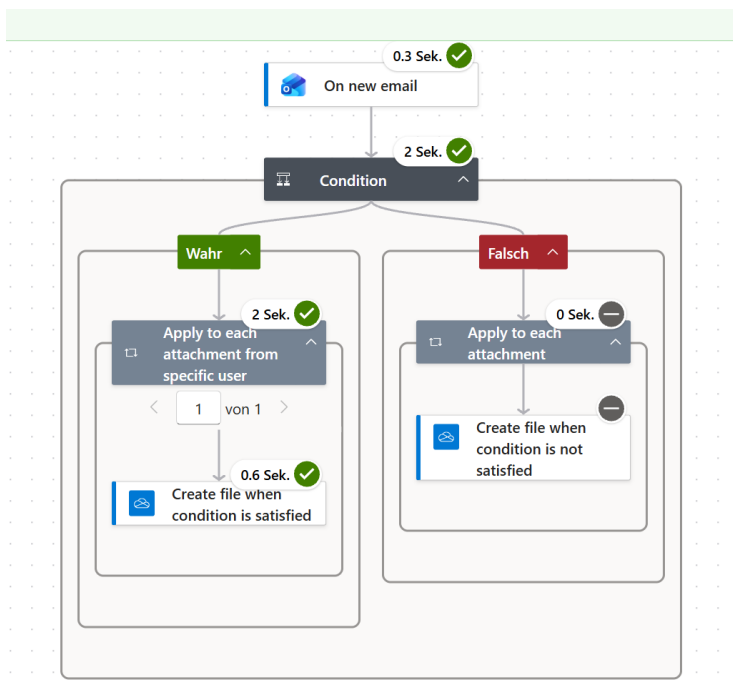
☐ Automatisch
Für diesen Flow sind keine Ausführungen vorhanden.

Beim ersten Test steht uns nur der manuelle Test zur Verfügung.

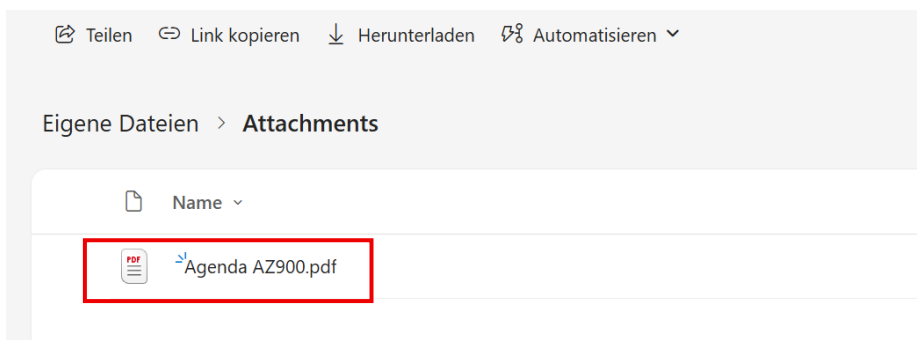
Wir klicken auf manuell und links unten auf Testen.

Wir müssen jetzt die Startaktion ausführen, also eine E-Mail mit Anhang senden.

Es kann etwas dauern, bitte etwas warten.



Wir sehen der Flow hat funktioniert, wir kontrollieren nun im OneDrive for Business, ob die Datei im Ordner Attachments vorhanden ist.



Der E-Mail Anhang ist im korrekten Ordner gespeichert.

Wollen wir den Flow später ändern, so klicken wir im Power Automate links auf Meine Flows, wählen den Flow aus. Hier können über bearbeiten dem Flow neue Ordner auswählen oder wir können den Flow auch für Kollegen Freigeben, usw

Wir sehen hier auch den Ausführungsverlauf der letzten 28 Tage.

Flow 2:

Einen Flow von Grund auf neu erstellen.

Wir wollen einen Flow erzeugen, welcher aus einem Ordner in OneDrive for Business eine Datei nimmt und in eine Dokumentenbibliothek speichert.

Dazu bauen wir im OneDrive for Business 1 Order mit Namen Unterlagen, welcher wieder 1 Unterordner mit Namen Fertig hat.

Diesmal klicken wir unter + Erstellen in Power Automate auf Automatisierter Clod Flow.

Der Flow braucht einen Namen und einen Trigger.

Automatisierten Cloud-Flow erstellen



Befreien Sie sich von wiederholt ausgeführten Aufgaben, indem Sie bereits verwendete Apps miteinander verbinden – automatisieren Sie Warnungen, Berichte und weitere Aufgaben.

Beispiele:

- Automatisches Erfassen und Speichern von Daten in Geschäftslösungen
- Generieren von Berichten über benutzerdefinierte Abfragen für Ihre SQL-Datenbank

Flowname
fertige Dokumente

Flowtrigger auswählen * ⓘ

Einen Auslöser aus der Liste unten suchen oder auswählen, um einen Flow zu erstellen. (Erforderlich)

Alle Trigger durchsuchen

- Bei Übermitteln einer neuen Antwort Microsoft Forms ⓘ
- Wenn ein Element erstellt wird SharePoint ⓘ
- Wenn ein Element erstellt oder geän... SharePoint ⓘ
- Wenn eine Datei erstellt wird OneDrive for Business ⓘ

Überspringen Erstellen Abbrechen

Trigger meint, es soll etwas geschehen, wenn eine Datei im Ordner fertig landet.

Also wählen einen Trigger für OneDrive for Business.

Automatisierten Cloud-Flow erstellen



Befreien Sie sich von wiederholt ausgeführten Aufgaben, indem Sie bereits verwendete Apps miteinander verbinden – automatisieren Sie Warnungen, Berichte und weitere Aufgaben.

Beispiele:

- Automatisches Erfassen und Speichern von Daten in Geschäftslösungen
- Generieren von Berichten über benutzerdefinierte Abfragen für Ihre SQL-Datenbank

Flowname
fertige Dokumente

Flowtrigger auswählen * ⓘ

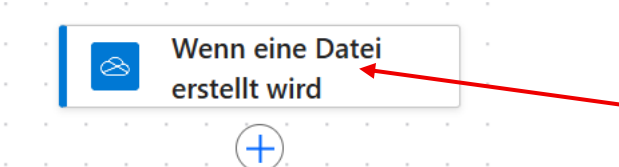
Einen Auslöser aus der Liste unten suchen oder auswählen, um einen Flow zu erstellen. (Erforderlich)

Alle Trigger durchsuchen

- Bei Übermitteln einer neuen Antwort Microsoft Forms ⓘ
- Wenn ein Element erstellt wird SharePoint ⓘ
- Wenn ein Element erstellt oder geän... SharePoint ⓘ
- ☒ Wenn eine Datei erstellt wird OneDrive for Business ⓘ

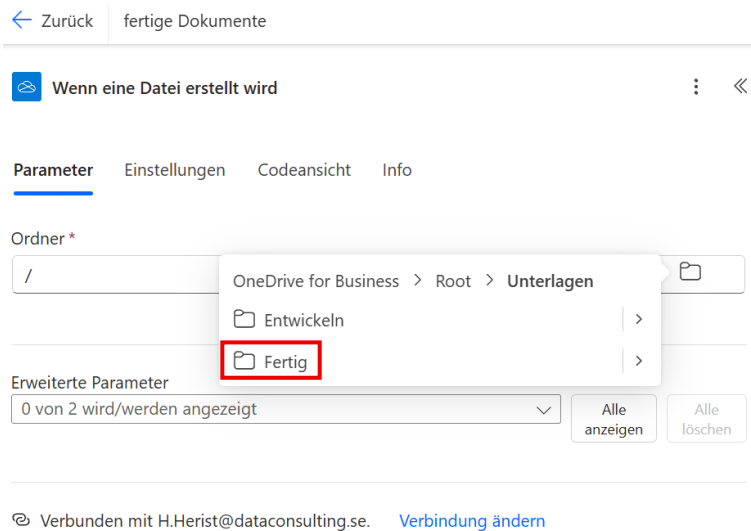
Überspringen Erstellen Abbrechen

Wir erhalten unseren Flow, den wir jetzt noch konfigurieren müssen.

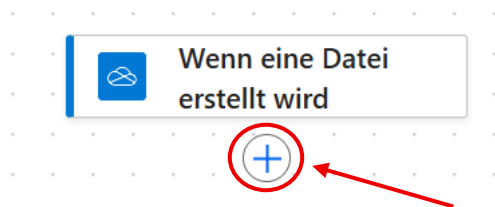


Wenn eine Datei erstellt wird

Wir klicken auf Wenn eine Datei erstellt wird und wählen in den Eigenschaften den Ordner *Root/Unterlagen/Fertig*.

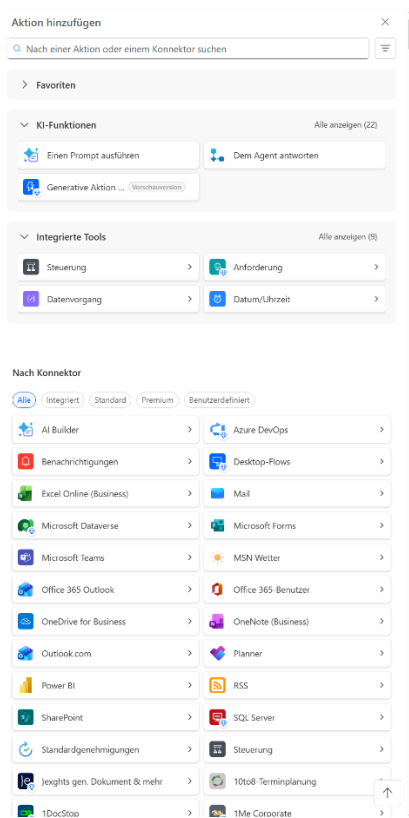


Jetzt müssen wir einen neuen Schritt hinzufügen.



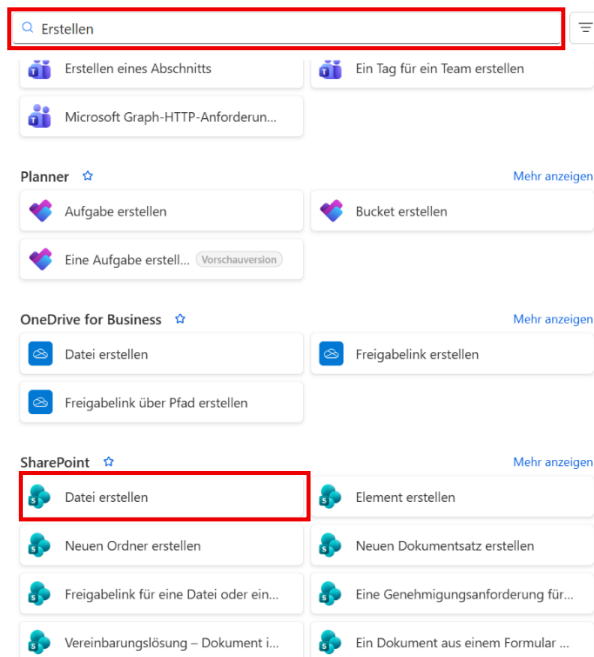
Dazu klicken wir auf das Plus Symbol unter: Wenn eine Datei erstellt wird.

Wir erhalten links eine Auswahl an Aktionen:



Wenn eine Datei im Ordner Fertig erstellt wird, so soll diese in einer Dokumentenbibliothek gespeichert werden. (Teams)

Also suchen wir nach Erstellen und wählen unter Sharepoint, Datei erstellen.



Wir müssen hier die Website, den Ordner, den Namen der Datei und Dateiinhalt wählen.

 Datei erstellen ⋮ ⏪

Parameter Einstellungen Codeansicht Testen Info

Websiteadresse *

Ordnerpfad *
 

Dateiname *

Dateiinhalt *

[Parameter](#)
[Einstellungen](#)
[Codeansicht](#)
[Testen](#)
[Info](#)

Websiteadresse *

Digitalisierung - https://dataconsultingharaldherist.sharepoint.com/sites/Digitalisierung
 ▼

Accounting - https://dataconsultingharaldherist.sharepoint.com/sites/Accounting

Anfrage - https://dataconsultingharaldherist.sharepoint.com/sites/Anfrage

Communication site - https://dataconsultingharaldherist.sharepoint.com

DataConsulting Harald Herist - https://dataconsultingharaldherist.sharepoint.com/sites/DataConsultingHaraldHerist

DC - https://dataconsultingharaldherist.sharepoint.com/sites/DC

Digitalisierung - https://dataconsultingharaldherist.sharepoint.com/sites/Digitalisierung

IT-Training - https://dataconsultingharaldherist.sharepoint.com/sites/IT-Training

ITKurse - https://dataconsultingharaldherist.sharepoint.com/sites/ITKurse

Produkt - https://dataconsultingharaldherist.sharepoint.com/sites/Produkt

TestCom - https://dataconsultingharaldherist.sharepoint.com/sites/TestCom

testteam - https://dataconsultingharaldherist.sharepoint.com/sites/testteam

Umsatz - https://dataconsultingharaldherist.sharepoint.com/sites/Umsatz

[Benutzerdefinierten Wert eingeben](#)

Beim Ordner den entsprechenden Ordner in einem Kanal.

[Parameter](#)
[Einstellungen](#)
[Codeansicht](#)
[Testen](#)
[Info](#)

Websiteadresse *

Digitalisierung - https://dataconsultingharaldherist.sharepoint.com/sites/Digitalisierung
 ▼

Ordnerpfad *

/Freigegebene Dokumente/General
 📁

Dateiname *

Der Name der Datei.

Dateiinhalt *

Der Inhalt der Datei.

 Verbunden mit H.Herist@dataconsulting.se. [Verbindung ändern](#)

Bei Dateiname und Dateiinhalt wird es etwas schwieriger, da wir diese Namen nicht im vorhinein kennen.

Dafür gibt es den Dynamischen Inhalt, das ist wie ein Platzhalter.

Parameter Einstellungen Codeansicht Testen Info

Websiteadresse *
Digitalisierung - https://dataconsultingharaldherist.sharepoint.com/sites/Digitalisierung

Ordnerpfad *
/Freigegebene Dokumente/General

Dateiname *
Der Name der Datei.

Dateiinhalt *
Der Inhalt der Datei.

Verbunden mit H.Herist@dataconsulting.se. [Verbindung ändern](#)

Wenn eine Datei erstellt wird

Dateibezeichner
Der eindeutige Bezeichner der Datei oder des Ordners.

Dateiname
Der Name der Datei oder des Ordners.

Dateipfad
Der Pfad der Datei oder des Ordners.

Datei-Entitätstag
Das Eltag der Datei oder des Ordners.

Dateiinhaltstyp
Der Inhaltstyp der Datei oder des Ordners.

Dateiinhalt
Der Inhalt der Datei.

Beim Dateiinhalt gehen wir genauso vor.

Datei erstellen

Parameter Einstellungen Codeansicht Testen Info

Websiteadresse *
Digitalisierung - https://dataconsultingharaldherist.sharepoint.com/sites/Digitalisierung

Ordnerpfad *
/Freigegebene Dokumente/General

Dateiname *
Dateiname

Dateiinhalt *
Dateiinhalt

Verbunden mit H.Herist@dataconsulting.se. [Verbindung ändern](#)

Unser Flow ist fertig.

Wir speichern den Flow und klicken auf Flowüberprüfung.

Keine Fehler, jetzt noch den Flow testen.

Wieder etwas warten bitte.

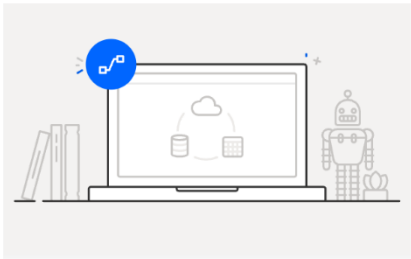
Flow 3:

Erinnerungsmail an Mitarbeiter wegen der Metadaten

Wir erstellen einen neuen automatisierten Cloud-Flow mit

Dem Namen Mailerinnerung Metadaten

Automatisierten Cloud-Flow erstellen



Befreien Sie sich von wiederholt ausgeführten Aufgaben, indem Sie bereits verwendete Apps miteinander verbinden – automatisieren Sie Warnungen, Berichte und weitere Aufgaben.

Beispiele:

- Automatisches Erfassen und Speichern von Daten in Geschäftslösungen
- Generieren von Berichten über benutzerdefinierte Abfragen für Ihre SQL-Datenbank

Flowname
Mailerinnerung Metadaten

Flowtrigger auswählen * ⓘ
Einen Auslöser aus der Liste unten suchen oder auswählen, um einen Flow zu erstellen. (Erforderlich)

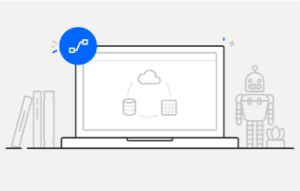
Alle Trigger durchsuchen

- Bei Übermitteln einer neuen Antwort Microsoft Forms ⓘ
- Wenn ein Element erstellt wird SharePoint ⓘ
- Wenn ein Element erstellt oder geän... SharePoint ⓘ
- Wenn eine Datei erstellt wird OneDrive for Business ⓘ
- Wenn mir eine Aufgabe zugewiesen ... Planner ⓘ

Überspringen Erstellen Abbrechen

Jetzt brauchen wir noch den Trigger

Automatisierten Cloud-Flow erstellen



Befreien Sie sich von wiederholt ausgeführten Aufgaben, indem Sie bereits verwendete Apps miteinander verbinden – automatisieren Sie Warnungen, Berichte und weitere Aufgaben.

Beispiele:

- Automatisches Erfassen und Speichern von Daten in Geschäftslösungen
- Generieren von Berichten über benutzerdefinierte Abfragen für Ihre SQL-Datenbank

Wenn eine Datei durch ein Microsoft... SharePoint ⓘ

Wenn eine Datei erstellt oder geänd... SharePoint ⓘ

Wenn eine Datei in einem Ordner er... SharePoint ⓘ

Wenn ein Element erstellt oder geän... SharePoint ⓘ

Wenn eine Datei in einem Ordner er... SharePoint ⓘ

Wenn eine Datei erstellt wird (nur El... SharePoint ⓘ

Recurring digest of updates (preview) SharePoint ⓘ

Wenn eine Datei gelöscht wird SharePoint ⓘ

Monitor item changes in a container ⓘ

Überspringen Erstellen Abbrechen

Vorsicht bitte, hier fragen wir die Eigenschaften ab

Wir brauchen die Sharepoint Site und die Dokumentenbibliothek

← Zurück Mailerinnerung Metadaten

Wenn eine Datei erstellt wird (nur Eigenschaften)

Parameter Einstellungen Codeansicht Info

Websiteadresse *
Consulting - https://4p20wz.sharepoint.com/sites/Consulting

Bibliothekensname *
Dokumente

Erweiterte Parameter
0 von 2 wird/werden angezeigt [Alle anzeigen](#) [Alle löschen](#)

Verbunden mit H.Herist@4p20wz.onmicrosoft.com [Verbindung ändern](#)

Wenn eine Datei erstellt wird (nur Eigenschaften)

Fügen einen neuen Schritt hinzu.

Office 365 Outlook ☆

 Aktualisiert den Entwurf einer E-Mail...	 E-Mail senden (V2)
 E-Mail-Nachricht entwerfen	 Eine Entwurfsnachricht senden
 HTTP-Anforderung senden	 Kontakt erstellen (V2)
 Mehreren E-Mails eine Kategorie zu...	 Outlook-Kategorienamen abrufen
 Termin erstellen (V4)	 Weist eine Outlook-Kategorie zu
 Als gelesen oder ungelesen markiere...	 Anlage abrufen (V2)
 Auf E-Mail antworten (V3)	 Auf Ereignisseinladung antworten (V2)
 Automatische Antworten einrichten (...)	 Besprechungstermine suchen (V2)
 E-Mail abrufen (V2)	 E-Mail aus freigegebenem Postfach s...
 E-Mail exportieren (V2)	 E-Mail kennzeichnen (V2)
 E-Mail löschen (V2)	 E-Mail mit Optionen senden
 E-Mail verschieben (V2)	 E-Mail weiterleiten (V2)
 E-Mail abrufen für ein Postfach abrufen	 E-Mail abrufen (V2)

Wir müssen jetzt hier die Eigenschaften bearbeiten.

Bei V2 Vorsicht, die dynamischen Eigenschaften sieht man nicht immer sofort.

 E-Mail senden (V2) ⋮ ⏪

Parameter

Einstellungen

Codeansicht

Testen

Info

An *

Einen Teil eines Namens oder einer E-Mail-Adresse eing

 ▼

 Dynamischen Inhalt verwenden

 Gäste anzeigen

Betreff *

Geben Sie den Betreff der E-Mail an.

Text *

  | Normal ▼ Arial ▼ 15px ▼ | **B** *I* U     </>

Geben Sie den Text der E-Mail an.

Vertraulichkeit

Vertraulichkeit ▼

Erweiterte Parameter

1 von 6 wird/werden angezeigt ▼

Alle anzeigen

Alle löschen

Priorität

Normal ▼

✕

 Verbunden mit H.Herist@4p20wz.onmicrosoft.com. [Verbindung ändern](#)

Wir wollen die Person mit Namen in der E-Mail ansprechen.

E-Mail senden (V2)

Parameter | Einstellungen | Codeansicht | Testen | Info

An *
Editor/Email X

Betreff *
Vielen Dank für die Datei

Text *
Normal Arial 15px B I U
Hallo **Author/Display...**
Sie haben die Datei (FilenameWithE... X) heraufgeladen,
Bitte vergessen Sie die Metadaten nicht.
[Anbei der Link zur Bibliothek.](#)
Vielen Dank

Vertraulichkeit
Vertraulichkeit

Erweiterte Parameter
1 von 6 wird/werden angezeigt Alle anzeigen Alle löschen

Priorität
Normal X

Verbunden mit H.Herist@4p20wz.onmicrosoft.com. [Verbindung ändern](#)

erstellt

Wenn eine Datei erstellt wird (nur Eigenschaften)

Erstellt

Erstellt von DisplayName

Erstellt von Email
Die E-Mail-Adresse des Benutzers, der dieses Element erstellt hat.

Erstellt von Department
Der Abteilungsname des Benutzers, der dieses Element erstellt hat.

Erstellt von Claims
Interner Bezeichner für den Benutzer, der dieses Element erstellt hat.

Erstellt von JobTitle
Die berufliche Position des Benutzers, der dieses Element erstellt hat.

Wir wollen auch den Dateinamen in der E-Mail haben.

E-Mail senden (V2)

Parameter | Einstellungen | Codeansicht | Testen | Info

An *
Editor/Email X

Betreff *
Vielen Dank für die Datei

Text *
Normal Arial 15px B I U
Hallo **FilenameWithE...** X heraufgeladen,
Bitte vergessen Sie die Metadaten nicht.
[Anbei der Link zur Bibliothek.](#)
Vielen Dank

Vertraulichkeit
Vertraulichkeit

Erweiterte Parameter
1 von 6 wird/werden angezeigt Alle anzeigen Alle löschen

Priorität
Normal X

Verbunden mit H.Herist@4p20wz.onmicrosoft.com. [Verbindung ändern](#)

datei

Wenn eine Datei erstellt wird (nur Eigenschaften)

Dateiname mit Erweiterung
Gibt bei Bibliotheken den Dateinamen mit Erweiterung zurück. Gibt bei Listen die "Tit..."

Vertraulichkeitsbezeichnungs-ID
Bezeichner der Datei-Vertraulichkeitsbezeichnung.

Anzeigename der Vertraulichkeitsbezeichnung
Anzeigename der Datei-Vertraulichkeitsbezeichnung.

Versionsnummer
Die Versionsnummer der Datei oder des Listenelements.

Vollständiger Pfad
Vollständiger Pfad eines Elements, Ordners oder einer Datei.

Ausgecheckt
"True", wenn die Datei ausgecheckt ist, andernfalls "false".

Und einen Link zur Dokumentenbibliothek hinzufügen.

 E-Mail senden (V2) ⋮ ⏪

Parameter Einstellungen Codeansicht Testen Info

An * ⚙️

 Editor/Email ×

Betreff *

Vielen Dank für die Datei

Text *

  Normal ▼ Arial ▼ 15px ▼ **B** *I* U    ⌂

Hallo  Author/Display... ×
Sie haben die Datei  (FilenameWithE... × heraufgeladen,
Bitte vergessen Sie die Metadaten nicht.
Anbei der Link zur Bibliothek.

<https://4p20wz.sharepoint.com/sites/Consulting/Freigegebene%20Dokumente>  

Vertraulichkeit

Vertraulichkeit ▼

Erweiterte Parameter

1 von 6 wird/werden angezeigt ▼ Alle anzeigen Alle löschen

Priorität

Normal ▼ ✕

 Verbunden mit H.Herist@4p20wz.onmicrosoft.com. [Verbindung ändern](#)

Wir markieren zuerst den Text klicken auf Link einfügen, müssen dabei auf das Stiftsymbol klicken damit wir einen Link setzen können.

Damit ist der Flow fertig.

Speichern und bitte Testen



Harald Herist

An: 🕒 Harald Herist

Hallo Harald Herist

Sioe haben die Datei EduardWelger.pdf heraufgeladen,

Bitte vergessen Sie die Metadaten nicht.

[Anbei der Link zur Bibliothek.](#)

Vielen Dank

Flow 4:

Klickbarer Link

Wir wollen denselben Flow nochmal machen, allerdings den Link nicht zur Bibliothek, sondern direkt zur Datei, dafür brauchen wir ein wenig HTML-Kenntnisse. Dazu müssen wir in die Codeansicht umschalten.

E-Mail senden (V2)

Parameter Einstellungen Codeansicht Testen Info

An *

Geändert von E... X

Betreff *

Vielen Dank für die Datei

Text *

Normal Arial 15px B I U A E E

Hallo 🧑 Author/Display... X

Sie haben die Datei 📎 (FilenameWithE... X heraufgeladen,

Bitte vergessen Sie die Metadaten nicht.

[Anbei der Link zur Bibliothek.](#)

Vielen Dank

Vertraulichkeit

Vertraulichkeit

Erweiterte Parameter

1 von 6 wird/werden angezeigt

Alle anzeigen Alle löschen

Priorität

Normal

Verbunden mit H.Herist@4p20wz.onmicrosoft.com. Verbindung ändern

Wir verändern:

Parameter Einstellungen Codeansicht Testen Info

An *



Editor/Email ✕

Betreff *

Vielen Dank für die Datei

Text *

| Normal ▾ Arial ▾ 15px ▾ | **B** *I* U

<p class="editor-paragraph">Hallo Author/Display... ✕

Die
Datei Name ✕ wurde
geändert
Bitte auf den Link klicken, um die Datei anzusehen.

Vielen Dank, </p>

Vertraulichkeit

Vertraulichkeit ▾

Erweiterte Parameter

1 von 6 wird/werden angezeigt ▾

Alle
anzeigen

Alle
löschen

Priorität

Normal ▾



Verbunden mit H.Herist@4p20wz.onmicrosoft.com. [Verbindung ändern](#)

Jetzt bitte wieder speichern und testen.

Übung: Erstellen Sie eine Liste Materialbestellung

Erstellen Sie einen Genehmigungsflow, welcher eine E-Mail an den Vorgesetzten zur Genehmigung sendet.