

Microsoft Power Automate Copilot Abfrage

Dieser Flow beschreibt, wie mit Hilfe von Microsoft Copilot Studio ein Chatbot erstellt wird, welcher Daten mit Hilfe von Microsoft Power Automate aus einer Microsoft SharePoint Liste abfragt und diese ausgibt.

Flowtyp

Anwendungen / Verbindungen

Automatisierter Cloud-Flow

Microsoft Power Automate

Microsoft Copilot Studio

Inhaltsverzeichnis

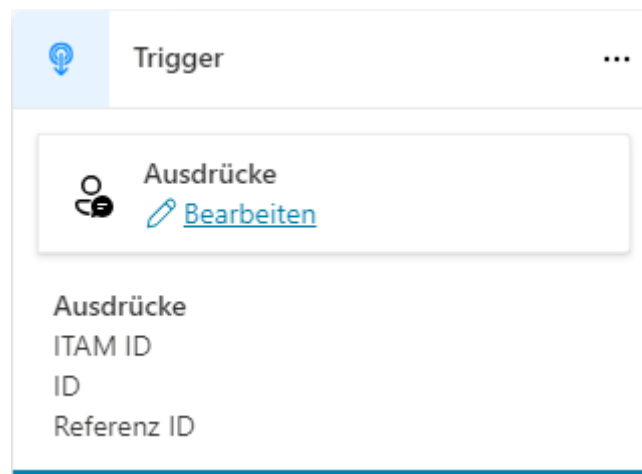
Grundlegendes.....	2
Schritt 1 - Auslöser.....	2
Schritt 2 - Frage.....	2
Schritt 3 - Flow verbinden	3
Schritt 4 - Ausgabe.....	4
Aktion 1 - Copilot Studio	4
Aktion 2 - SharePoint Elemente abfragen	5
Aktion 3 - SharePoint Elemente abfragen	5
Aktion 4 - SharePoint Elemente abfragen	5
Aktion 5 - Variable festlegen	6
Aktion 6 - Variable festlegen	6
Aktion 7 - Ausgabe	6

Grundlegendes

Dieser Flow beschreibt, wie aus Microsoft Copilot Studio eine Abfrage zu einer Microsoft SharePoint Liste hergestellt werden kann. Hierbei wird zuerst erklärt, wie ein sog. Thema in Microsoft Copilot Studio einzurichten ist, und wie daraus der Flow in Microsoft Power Automate aufgerufen wird. Danach werden die einzelnen Schritte in Microsoft Power Automate aufgeführt und beschrieben

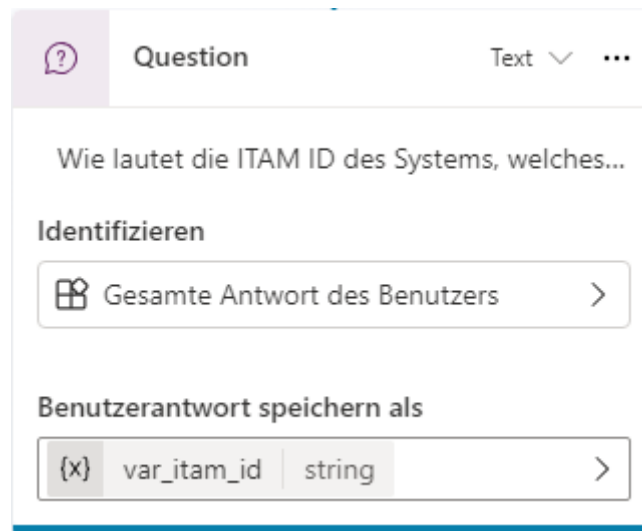
Schritt 1 - Auslöser

Wird ein Thema in Microsoft Copilot erstellt, muss zunächst ein Trigger festgelegt werden. Für diesen Ablauf werden hierbei die Schlagwörter definiert, auf die der Copilot später reagieren soll. Werden andere Wörter eingegeben so wird eine entsprechende Fehlermeldung ausgegeben.



Schritt 2 - Frage

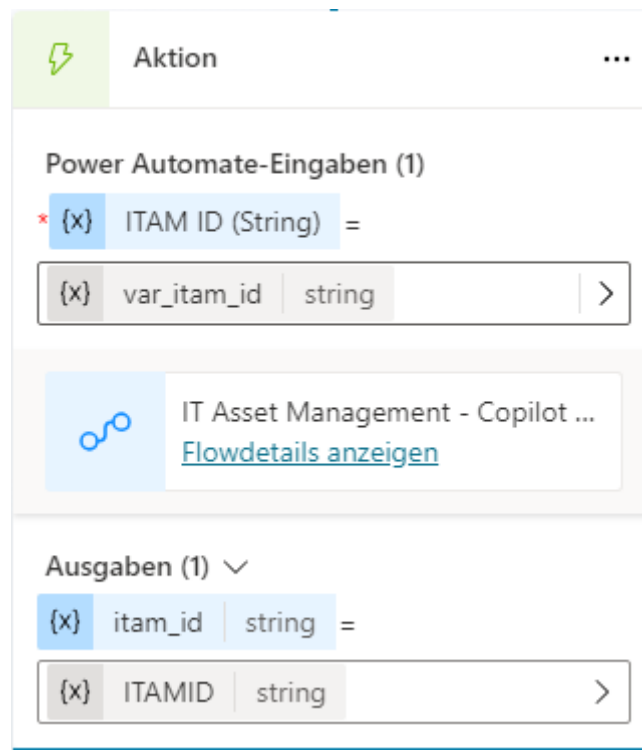
Nachdem das entsprechende Schlagwort eingegeben wurde, soll der Copilot nun nach der ID-Nummer fragen. Hierbei wird über das Einfügen-Menü über [Frage stellen](#) eine Abfrage an den Benutzer gestellt.



The screenshot shows a 'Question' action in Microsoft Power Automate. The question text is 'Wie lautet die ITAM ID des Systems, welches...'. Under the 'Identifizieren' section, the 'Gesamte Antwort des Benutzers' option is selected. In the 'Benutzerantwort speichern als' section, the variable '{x} var_itam_id' is assigned the data type 'string'.

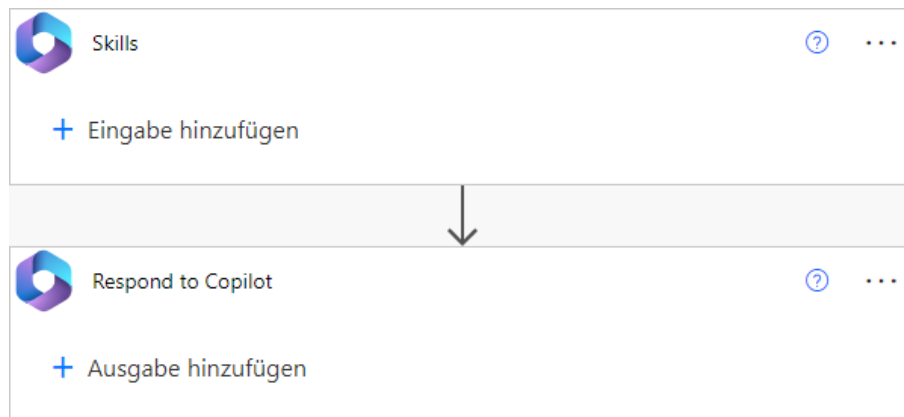
Schritt 3 - Flow verbinden

Über das Einfügen-Menü wird nun über [Handlungsaufforderung - Flow erstellen](#) ein neuer Flow in Microsoft Power Automate erstellt. Es öffnet sich nun Microsoft Power Automate



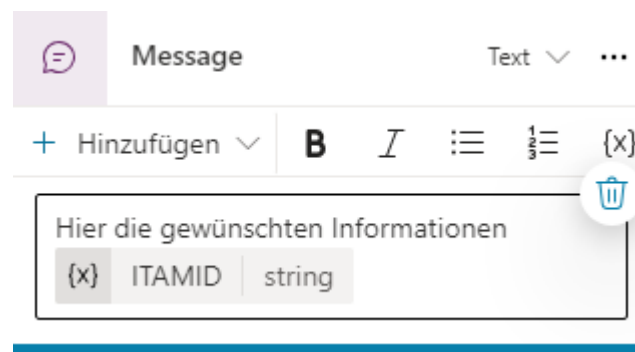
The screenshot shows an 'Aktion' (Action) configuration in Microsoft Power Automate. It is titled 'Power Automate-Eingaben (1)'. The first input is '{x} ITAM ID (String) =', which is linked to the variable '{x} var_itam_id' of type 'string'. Below this is a connector icon and the text 'IT Asset Management - Copilot ...' with a link 'Flowdetails anzeigen'. The 'Ausgaben (1)' section shows the output '{x} itam_id' of type 'string' is assigned to the variable '{x} ITAMID' of type 'string'.

In Microsoft Power Automate werden hierzu zwei Aktionen angelegt, zwischen denen nun die entsprechenden Schritte festgelegt werden können.



Schritt 4 - Ausgabe

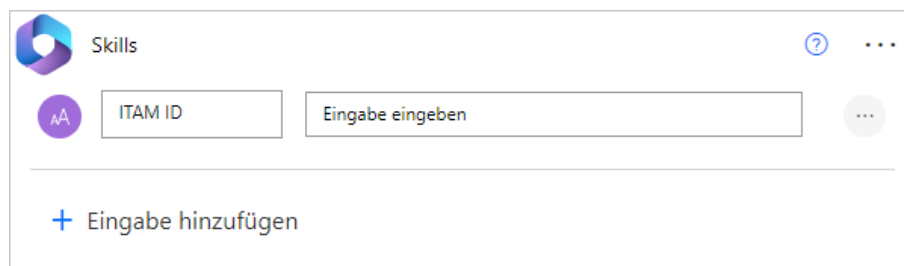
Über das Einfügen-Menü wird nun über die Auswahl **Mitteilung senden** die Ausgabe an den Benutzer definiert.



Aktion 1 - Copilot Studio

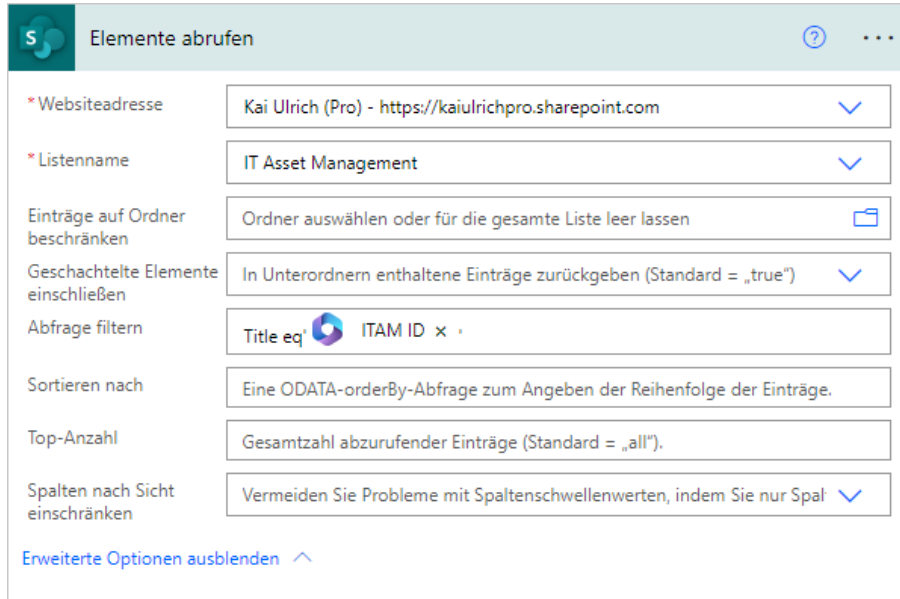
Da der Flow aus Microsoft Copilot Studio erstellt wird, wird in Microsoft Power Automate automatisch die Start- und Endaktion vorgegeben. Zwischen diesen Aktionen können alle weiteren Schritte festgelegt werden.

Zuerst wird der Eingabewert definiert.



Aktion 2 - SharePoint Elemente abrufen

Zuerst wird über die Aktion [SharePoint - Elemente abrufen](#) die Microsoft SharePoint Liste festgelegt, aus der die Daten abgerufen werden sollen. Dabei soll auch direkt nach dem Wert, welcher als Suchkriterium vorgesehen ist, gefiltert.



S Elemente abrufen

* Websiteadresse: Kai Ulrich (Pro) - <https://kaiulrichpro.sharepoint.com>

* Listenname: IT Asset Management

Einträge auf Ordner beschränken: Ordner auswählen oder für die gesamte Liste leer lassen

Geschachtelte Elemente einschließen: In Unterordnern enthaltene Einträge zurückgeben (Standard = „true“)

Abfrage filtern: Title eq ITAM ID

Sortieren nach: Eine ODATA-orderBy-Abfrage zum Angeben der Reihenfolge der Einträge.

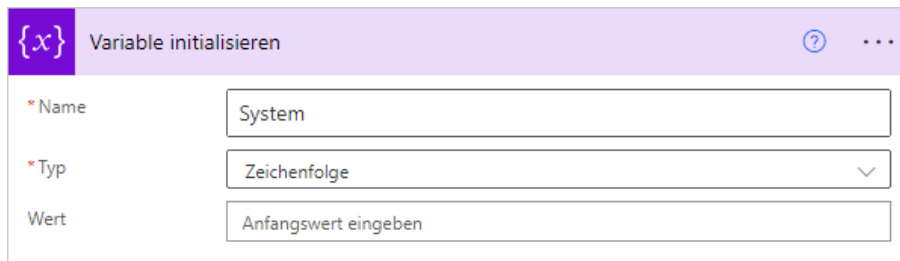
Top-Anzahl: Gesamtzahl abzurufender Einträge (Standard = „all“).

Spalten nach Sicht einschränken: Vermeiden Sie Probleme mit Spaltenschwellenwerten, indem Sie nur Spal

[Erweiterte Optionen ausblenden](#)

Aktion 3 - Variable initialisieren

Für jeden Wert, welcher später als Ausgabe in Copilot angezeigt werden soll, muss nun über die Aktion [Variable - Variable initialisieren](#) eine entsprechende Variable vom Typ Zeichenfolge festgelegt werden.



{x} Variable initialisieren

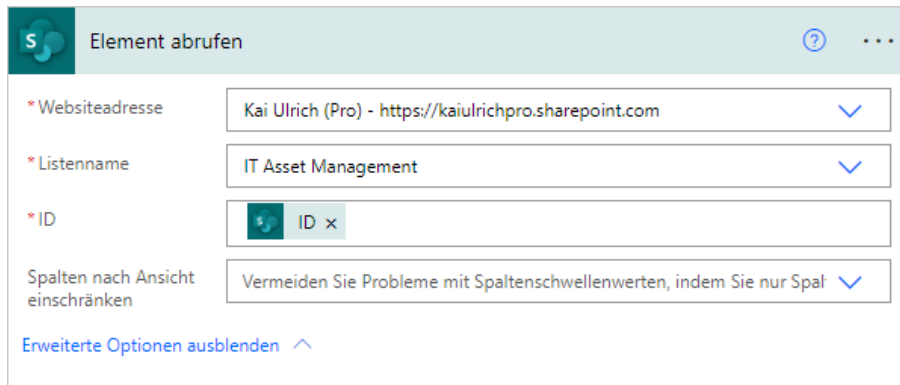
* Name: System

* Typ: Zeichenfolge

Wert: Anfangswert eingeben

Aktion 4 - SharePoint Element abrufen

Über die Aktion [SharePoint - Element abrufen](#) wird nun die entsprechende ID aus der SharePoint Liste festgelegt, in der die gewünschten Daten eingetragen sind. Hierbei wird der dynamische Wert ID aus dem Abschnitt [Elemente abrufen](#) verwendet. Dabei wird Microsoft Power Automate einen Container [Auf alle anwenden](#) erstellen.



Element abrufen

* Websiteadresse Kai Ulrich (Pro) - https://kaiulrichpro.sharepoint.com

* Listenname IT Asset Management

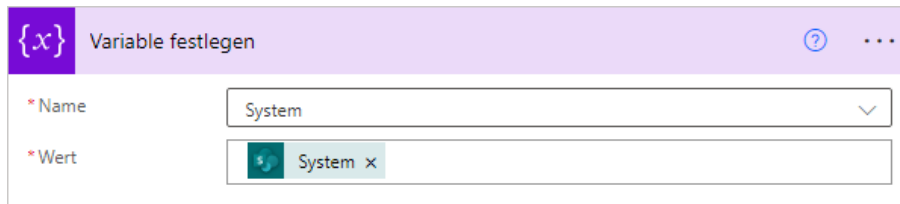
* ID ID x

Spalten nach Ansicht einschränken Vermeiden Sie Probleme mit Spaltenschwellenwerten, indem Sie nur Spal...

[Erweiterte Optionen ausblenden](#)

Aktion 5 - Variable festlegen

Für jede zuvor erstellte Variable muss nun über die Aktion **Variable - Variable festlegen** die jeweilige Spalte aus der Microsoft SharePoint Liste hinterlegt werden. **Diese Aktion muss noch innerhalb des Containers eingefügt werden!**



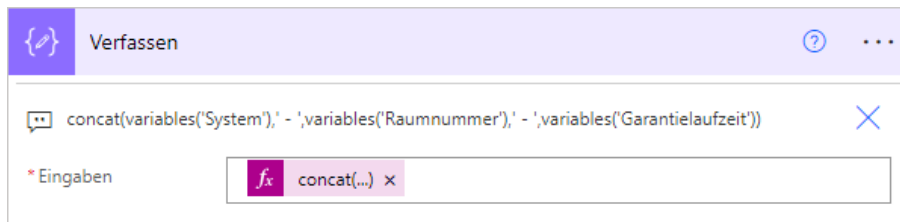
Variable festlegen

* Name System

* Wert System x

Aktion 6 - Ausgabe verfassen

Über die Aktion **Datenvorgang - Verfassen** wird nun mittels des `concat` Befehls alle Variablen zusammengeführt und somit der Ausgabertext der Daten für Copilot festgelegt.



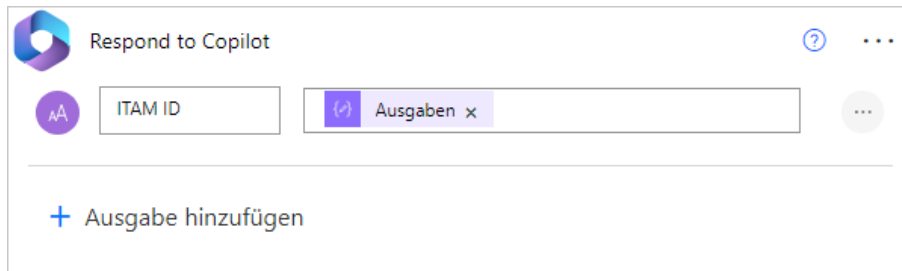
Verfassen

```
concat(variables('System'), ' - ', variables('Raumnummer'), ' - ', variables('Garantielaufzeit'))
```

* Eingaben concat(...) x

Aktion 7 - Ausgabe

In der letzten Aktion, welche von Microsoft Power Automate vorgegeben wird, wird nun der Ausgabewert eingetragen und der Text, welcher an Copilot übermittelt und ausgegeben werden soll. Dies erfolgt über den dynamischen Wert **Ausgaben** aus dem Abschnitt **Verfassen**.



Respond to Copilot

ITAM ID

Ausgaben x

+ Ausgabe hinzufügen