

# Step: GoogleSpreadsheetUpdate

- Voraussetzung
- Konfiguration
  - account
  - dataSpreadsheet
  - document\_id
  - worksheet\_name
  - mode
    - An Tabellenblatt anhängen
    - Tabellenblatt aktualisieren
    - Tabellenblatt leeren und aktualisieren
  - printHeader
  - valueOption
  - startAtLine
  - startAtColumn
- Anwendungsbeispiele
  - Google Spreadsheet (Quelldatei):
  - hochgeladenes Input Spreadsheet (dataSpreadsheet):
    - Beispiel 1
    - Beispiel 2
    - Beispiel 3
    - Beispiel 4

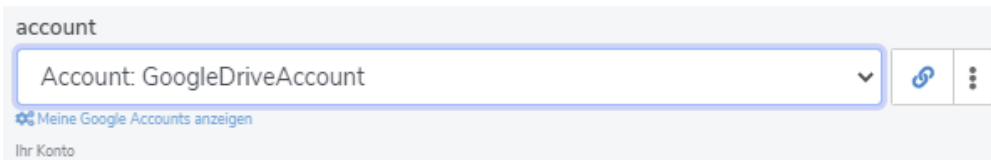
## Vorraussetzung

- Eine konfigurierte Verbindung zu Google Drive Account (siehe [Google Drive#Autorisierung](#))

## Konfiguration

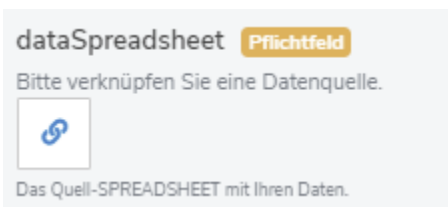
### account

Den Google Drive Account auswählen, welcher verwendet werden soll.



### dataSpreadsheet

Verknüpfen des Input Spreadsheets, welches ins das Google Sheet geladen werden soll. Dieses Spreadsheet kann z. B. mit dem Step [CSVReader](#) eingelesen werden.



### document\_id

Auswahl des Google Sheets, welches aktualisiert werden soll.

Bitte wählen sie ein ihrer 3 verfügbaren Spreadsheets aus.

Suche Google Sheet

Volltextsuche des Google Sheets einschließlich Name, Beschreibung, Inhalt und indizierbarer Text. Hinweis: Die Suche führt nur bei einer vollständigen Übereinstimmung der Zeichenketten zu einem Ergebnis. Wenn z.B. der Text eines Dokuments die Zeichenfolge 'HelloWorld' enthält, gibt nur die Suche nach 'HelloWorld' ein Ergebnis zurück. Suchbegriffe wie 'Hello' geben in diesem Szenario keine Ergebnisse zurück.

Zurück zur Step Konfiguration

Spreadsheet Name	Benutzername letzte Änderung	Erstellungsdatum	Änderungsdatum
GoogleSpreadSheet 2		2021-08-18T15:47:03.943Z	2021-08-18T15:47:17.633Z
GoogleSpreadSheet Artikeldaten		2021-08-18T15:45:52.430Z	2021-08-18T15:46:14.142Z
GoogleSpreadsheet 1		2021-08-18T14:54:43.108Z	2021-08-18T15:45:49.238Z

## worksheet\_name

Auswahl des Namens eines Tabellenblattes, falls mehrere Tabellenblätter vorhanden sind.

## mode

### An Tabellenblatt anhängen

Die Daten des Input Spreadsheets werden am Ende des Google Sheet hinzugefügt. Das heißt es werden keine Zeilen überschrieben.

Enthält das Input Spreadsheet mehr Spalten als das Google Sheet, werden diese hinzugefügt.

### Tabellenblatt aktualisieren

Die Daten im Google Sheet werden ab Zeile 1 mit den Daten des Input Spreadsheets ersetzt.

Dabei werden so viele Zeilen und Spalten des Google Sheets überschrieben, wie das Input Spreadsheet enthält.

Enthält das Input Spreadsheet mehr Zeilen oder Spalten als das Google Sheet, werden diese hinzugefügt.

### Tabellenblatt leeren und aktualisieren

Das Tabellenblatt wird genauso aktualisiert wie beim Modus Tabellenblatt aktualisieren, mit dem Unterschied das das Tabellenblatt vorher vollständig geleert und alle Zeilen und Spalten entfernt werden.

## printHeader

Gibt an, ob die erste Zeile (Kopfzeile) im Tabellenblatt ausgegeben werden soll.

## valueOption

Legt fest ob die Eingabedaten (aus dem Quell-SPREADSHEET) interpretiert werden sollen.

## startAtLine

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der **mode** "Tabellenblatt aktualisieren" gewählt ist.

Zeilennummer der Tabelle, in der mit dem Schreiben der Daten begonnen werden soll.

## startAtColumn

Diese Funktion ist nur verfügbar, wenn der **mode** "Tabellenblatt aktualisieren" gewählt ist.

Spalte der Tabelle, in der mit dem Schreiben der Daten begonnen werden soll.

## Anwendungsbeispiele

Für die folgenden Beispiele werden immer die selben Inputs verwendet.

Nur die Einstellungen des GoogleSpreadSheetUpdate Steps ändern sich (mode und printHeader).

### Google Spreadsheet (Quelldatei):

ID	Kategorie	Produkt
1	Stühle	Gaming-Stuhl
2	Stühle	Schwingstuhl

### hochgeladenes Input Spreadsheet (*dataSpreadsheet*):

ID	Kategorie	Produkt	Preis
3	Stühle	Bürostuhl	250,00 €
4	Stühle	Polsterstuhl	219,99 €
5	Stühle	Barstuhl	79,99 €

### Beispiel 1

#### Einstellungen:

mode = An Tabellenblatt anhängen

printHeader = Nein

#### Ergebnis im Google Spreadsheet nach Flowausführung:

ID	Kategorie	Produkt	
1	Stühle	Gaming-Stuhl	
2	Stühle	Schwingstuhl	
3	Stühle	Bürostuhl	250,00 €
4	Stühle	Polsterstuhl	219,99 €
5	Stühle	Barstuhl	79,99 €

### Beispiel 2

#### Einstellungen:

Mode = An Tabellenblatt anhängen

printHeader = Ja

#### Ergebnis im Google Spreadsheet nach Flowausführung:

ID	Kategorie	Produkt	
1	Stühle	Gaming-Stuhl	
2	Stühle	Schwingstuhl	
ID	Kategorie	Produkt	Preis
3	Stühle	Bürostuhl	250,00 €
4	Stühle	Polsterstuhl	219,99 €
5	Stühle	Barstuhl	79,99 €

### Beispiel 3

#### Einstellungen:

Mode = Tabellenblatt aktualisieren

printHeader = Ja

Ergebnis im Google Spreadsheet nach Flowausführung:

ID	Kategorie	Produkt	Preis
3	Stühle	Bürostuhl	250,00 €
4	Stühle	Polsterstuhl	219,99 €
5	Stühle	Barstuhl	79,99 €

## Beispiel 4

Einstellungen:

Mode = Tabellenblatt aktualisieren

printHeader = Nein

Ergebnis im Google Spreadsheet nach Flowausführung:

<b>3</b>	<b>Stühle</b>	<b>Bürostuhl</b>	<b>250,00 €</b>
4	Stühle	Polsterstuhl	219,99 €
5	Stühle	Barstuhl	79,99 €