

VisualJSON2Spreadsheet

Der [JSONReaderVisual](#) Step ermöglicht das grafische Einlesen und Verarbeiten einer JSON Datei. Das Ergebnis wird als Spreadsheet ausgegeben. Als Input dient eine beliebige JSON Datei.

- [Beispiel JSON](#)
- [Stepkonfiguration](#)
- [Bearbeiten des LoopPath](#)
- [Leere Spalten in der Vorschau](#)



Tutorial: REST-API Anbindung

Lernen Sie in unserem Tutorial [REST API Anbindung mit Synesty](#), wie man jede beliebige HTTP-API mit JSON oder XML anbinden kann - auch ohne Add-Ons von Synesty und ohne Programmierung in PHP, Java oder Javascript.

Beispiel JSON

```

{
  "category" :
  [{
    "id" : 111,
    "parent_id" : 1,
    "url" : {
      "de" : "https://synesty.com/beispiele/taschen/",
      "en" : "https://synesty.com/examples/bags/"
    },
    "path" : {
      "de" : "Herren / Accessoires / Taschen",
      "en" : "Men / Accessoires / Bags"
    },
    "name" : {
      "de" : "Taschen",
      "en" : "Bags"
    }
  }, {
    "id" : 222,
    "parent_id" : 1,
    "url" : {
      "de" : "https://synesty.com/beispiele/bademode/",
      "en" : "https://synesty.com/examples/bathclothing/"
    },
    "path" : {
      "de" : "Herren / Bademode",
      "en" : "Men / Bathclothing"
    },
    "name" : {
      "de" : "Bademode",
      "en" : "Bathclothing"
    }
  }, {
    "id" : 333,
    "parent_id" : 1,
    "url" : {
      "de" : "https://synesty.com/beispiele/sportbekleidung/",
      "en" : "https://synesty.com/examples/sportwear/"
    },
    "path" : {
      "de" : "Herren / Sportbekleidung",
      "en" : "Men / Sportwear"
    },
    "name" : {
      "de" : "Sportbekleidung",
      "en" : "Sportwear"
    }
  }
  ]
}

```

Stepkonfiguration



Name

VisualJSON2Spreadsheet

[Step austauschen](#)

Beschreibung



Reads JSON into a Spreadsheet object.

Feldname

Wert

jsonfile

Verwendet Variable **V1** step4_jsonfile

[\[Verknüpfung entfernen\]](#)

Datei hochladen



ruleSet

[> Zeige Wert \(nur für Debugging\)](#)

[Configure](#)

Nach dem Laden der Datei als Input, kann das Parsing konfiguriert werden.

Einmalig müssen nun die Daten der JSON eingelesen werden.

[▶ Daten aus vorherigen Steps holen](#)

Der Parser erkennt dabei die Struktur der Datei und stellt diese nun als Baum dar.



	[1]
category_arr	[5]
id	[1]
parent_id	[1]
url	[1]
de	[1]
en	[1]
path	[1]
de	[1]
en	[1]
name	[1]
de	[1]
en	[1]

[Vorschau anzeigen](#)

[Schließen](#)

Main Loop Path:

[◀ LoopPath wählen](#)

Aus dem Baum können nun beliebige Elemente durch Klick übertragen werden. Die gewählten Elemente werden als Tabelle dargestellt.

- category_arr [1]
- id [5] ✓ [1]
- parent_id [1]
- url [1]
- de [1] ✓ [1]
- en [1]
- path [1]
- de [1] ✓ [1]
- en [1]
- name [1]
- de [1] ✓ [1]
- en [1]

Vorschau anzeigen
Schließen

Main Loop Path: ◀ LoopPath wählen

category_arr.id ✕	category_arr.url.de ✕	category_arr.path.de ✕	category_arr.name.de ✕
111	https://synesty.com/beispiele/taschen/	Herren / Accessoires / Taschen	Taschen
222	https://synesty.com/beispiele/bademode/	Herren / Bademode	Bademode
333	https://synesty.com/beispiele/sportbekleidung/	Herren / Sportbekleidung	Sportbekleidung

Bearbeiten des LoopPath

Der Loop Path beschreibt das Element über das iteriert wird. Zu Beginn steht dieser auf [auto].

Main Loop Path: ◀ LoopPath wählen

Sollte das Ergebnis nicht dem Gewünschten entsprechen, kann ein spezifischer LoopPath durch klicken auf "LoopPath wählen" gesetzt werden.

Elemente, die iterierbar sind werden beim VisualJSON2Spreadsheet Parser mit "_arr" gekennzeichnet.

In diesem Beispiel sollen Kategoriedaten gelesen werden. Entsprechend wird hierbei über category_arr - also das entsprechende Oberelement - iteriert.

Vorschau anzeigen

Schließen

Main Loop Path: ◀ LoopPath wählen

category_arr.id ✕	category_arr.url.de ✕	category_arr.path.de ✕	category_arr.name.de ✕
111	https://synesty.com/beispiele/taschen/	Herren / Accessoires / Taschen	Taschen
222	https://synesty.com/beispiele/bademode/	Herren / Bademode	Bademode
333	https://synesty.com/beispiele/sportbekleidung/	Herren / Sportbekleidung	Sportbekleidung

Mit Klick auf Schließen wird die Konfiguration gesichert.

Leere Spalten in der Vorschau

Es ist möglich, dass, auch wenn Inhalte im Ausgangsdokument vorhanden sind, diese in der Vorschau des VisualJSON2SpreadSheet Steps nicht vollständig angezeigt werden. Begründet ist dies dadurch, dass in der Vorschau maximal 10 Zeilen ausgegeben werden und das Dokument möglicherweise für die Vorschau noch nicht so weit durchlaufen wurde, dass alle Inhalte vollständig gerendert wurden.

Um eine vollständige Ansicht zu erhalten, empfiehlt es sich den Output in einem SpreadSheetMapper zu öffnen.