

Formularelemente

Jedes Element wird durch ein JSON-Objekt beschrieben.

Allgemein

	Beschreibung
"name": "..."	optionaler Name als String
"required": true	als Pflichtfeld kennzeichnen
"inf": "..."	optionale Informationen in Markdown

Markdown

Es wird nur ein kleiner Teil von Markdown unterstützt:

```
# Titel
Normaler Text, Bilder und Links werden unterstützt.

[Link zum Video](video.mp4)
```

Beispiele

```
"name": "Adresse"
"required": true
```

Text

```
"typ": "txt"
```

	Beschreibung
"hint": "..."	grauer Text, der bei leerem Feld angezeigt wird
"inrtyp": "time"	Uhrzeit im Format hh:mm erzwingen
"d": {"inp": "..."}	editierbarer Text

Erfüllt

Falls mindestens ein Zeichen eingegeben wurde oder eine mittels `"inptyp"` festgelegte Bedingung erfüllt ist.

Numerisch

```
"typ": "num"
```

	Beschreibung
<code>"hint": "..."</code>	grauer Text, der bei leerem Feld angezeigt wird
<code>"max": x.x</code>	Maximum
<code>"min": x.x</code>	Minimum
<code>"d": {"inp": "..."}"</code>	editierbare Zahl als String

Erfüllt

Falls gültige Zahl und Wert innerhalb optionaler min/max-Grenzen.

Beispiel

```
{
  "typ": "num",
  "min": "18",
  "name": "Alter",
  "hint": "in Jahren"
}
```

Spinner

```
"typ": "spin"
"items": [...]
```

Die Objekte in `"items"` sind von der Form `"..."` oder `{"text": "...", "value": "..."}"`.

	Beschreibung
<code>"d": {"inp": "..."}"</code>	Der angezeigte Text vom gewählten Element oder der Text von <code>"value"</code> .
<code>"d": {}</code>	Falls kein Element ausgewählt ist.
<code>"default": "..."</code>	Legt ein <code>"value"</code> als default fest.

"en_timestamp":true	Timestamp freischalten ("d":{"date":x})
---------------------	---

Beschreibung

Erfüllt

Falls ein Eintrag ausgewählt ist.

Checklist

```
"typ": "chk"
"items": [...]
```

"items" wie beim Spinner.

	Beschreibung
--	--------------

"d":{"chk": [...]}	Array aus: der angezeigte Text vom gewählten Element oder der Text von "value".
--------------------	---

Erfüllt

Immer

Media

```
"typ": "media"
```

	Beschreibung
--	--------------

"max": x	maximale Anzahl
----------	-----------------

"en_video": true	Video freischalten
------------------	--------------------

"d":{"pics": [...]}	Array
---------------------	-------

Erfüllt

Wenn "pics" mindestens ein Bild enthält.

Datum

```
"typ": "date"
```

Beschreibung

"range": [a,b]	Interval in Tagen relativ zu Heute
"d":{"inp":"..."}	Datum im Format YYYY-MM-DD

Erfüllt

Immer

Unterschrift

"typ": "sign"

	Beschreibung
"d":{"filename":"..."}	Dateiname

Erfüllt

unterschrieben

Formular

"typ": "form"

Beachte, dass ein Formular genauso ein Formularelement ist wie die anderen oben beschriebenen. Ein Formular besteht aus den Elemente in "items". In "tmp" sind Elemente aufgelistet, die durch einen Button hinzugefügt werden können. Das Feld "name" wird visuell in der Auflistung verwendet. Dabei bekommt jedes vom Benutzer erstellte Elemente ein Feld "id" mit einem automatisch generierten Wert.

	Beschreibung
"items": [...]	Ein Array aus Formularelementen
"tmp": [...]	Ein Array aus Formularelementen

Erfüllt

Wenn alle mit "required": true gekennzeichneten Elemente *Erfüllt* sind.

Externe Aufgaben

```
"typ": "ext"
```

	Beschreibung
<code>"by.id": "..."</code>	<code>"id"</code> -Feld vom Ziel
<code>"d":{"resid": "..."}"</code>	Ergebnis-Id, vom Ziel generiert

Erfüllt

Wenn ein Ergebnis vorhanden ist.

Speicherung

Ergebnisse

Die App sendet jedes Ergebnis als JSONObject.

	Beschreibung
<code>"id": "..."</code>	Resultid
<code>"rel": "..."</code>	Verknüpfung zu etwas anderem
<code>"datum":</code>	Datum
<code>"krzl"</code>	Kürzel
<code>"fertig": true</code>	gibt an, dass mit grün abgehakt wurde, ansonsten ist es nur zwischengespeichert
<code>"items": [...]</code>	Ein Array aus Formularelementen

Weiterhin gibt es noch Felder, die aus `"items"` extrahiert/konvertiert werden. Bei älteren Versionen fehlt `"items"` noch, da das Format damals noch nicht fertig war. Inzwischen werden diese Felder nicht mehr in der App, sondern auf dem Server generiert.

	Beschreibung
<code>"bilder"</code>	Bilder von dem Element mit <code>{"id": "media0", "typ": "media"}</code>
<code>"bemerkung"</code>	Text von <code>{"id": 0, "typ": "txt", "hint": "Bemerkung"}</code>

Konfiguration

Beschreibung	
"items": [...]	Ein Array aus Formularelementen