

TASKO

Tasko API

V0.9

Donau Data Engineering GmbH

Marie-Curie-Str. 1

26129 Oldenburg

Tel.: 0441 / 350 76 562

info@tasko.info

Allgemeines

Mit dieser API haben Sie die Möglichkeit Daten an Tasko zu senden. Es sollen über die Identifizierung mit einem Token folgende Funktionen ausgelöst oder Werte in das System gesendet werden.

Diese Funktionen sind

- Ausführen von Startbedingungen (in V1.0 enthalten)
- Einspielen von Messwerten (in V1.0 enthalten)
- Einspielen von Verbrauchswerten (in V1.0 enthalten)
- Auslösen von Störungen und Meldungen (offen)
- Kommunikation zwischen Tasko-Clouds (offen)

Die Auslösung wird mittels eines Get Requestes erfolgen. Dabei wird die Funktion und die ID, sowie der User in der Route des Requestes übergeben.

<https://kunde.tasko.cloud/api/funktion/id/user>

Der Request muss im Header einen gültigen „X-TASKO-API-Key“, enthalten.

Den API-Key erhalten Sie von der Donau Data Engineering GmbH.

Der User muss mit Anmeldenamen im Tasko System bekannt sein.

Es empfiehlt sich einen User einzurichten, der ausschließlich für diese Zugriffe eingerichtet wird.

Bei anzeigen von Listen (Startbedingungen/Verbrauchswerte/Messwerte) werden nur die Aufgaben angezeigt, bei denen der übergebene User auch Einzelzugriffsrechte hat.

In der Folgenden Beschreibung wird für den User immer `{user}` verwendet.

Prinzipiell muss im Header der Tasko-Key enthalten sein

```
<?php
$ch = curl_init();

curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, "
https://kunde.tasko.cloud/api/apicommand/{Command}/{Bereich\_ID}/{user}
");

curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, TRUE);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HEADER, FALSE);

curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, array("X-TASKO-API-Key: <YOUR_API_KEY>"
));

$response = curl_exec($ch);
curl_close($ch);
```

Befehle zum Listen der möglichen ID's

Um die Einsprungpunkte zu finden, ist im ersten Schritt ein Listing der Einsprungpunkte notwendig. Dazu dienen die Befehle. Die Rückgabe erfolgt immer als JSON String.

Liste aller Möglichen Startbedingungen in einem Bereich

Aufruf des Befehls

`https://kunde.tasko.cloud/api/command/ShowAllStart/{Bereich_ID}/{user}`

Ergebniss

```
[
  { "_id": 23773, "name": "Beckenaufsicht Stellen" },
  { "_id": 23775, "name": "Starte Dyns" }
]
oder
{"result":"No valid User"}
oder
{"result":"Key mismatch"}
```

Startbedingung Starten

Der User muss Einzelzugriff zu der jeweiligen Aufgabe haben.

`https://kunde.tasko.cloud/api/command/StartWork/{_ID}/{user}`

Ergebniss

```
{"result":"success"}
oder
{"result":"No valid User"}
oder
{"result":"Key mismatch"}
```

Liste aller Möglichen Verbrauchswerte in einem Bereich

https://kunde.tasko.cloud/api/command/ShowAllCounter/{Bereich_ID}/{user}

Liste aller Möglichen Messwerte in einem Bereich

https://kunde.tasko.cloud/api/command/ShowAllMeasurements/{Bereich_ID}/{user}

Ergebniss

```
[  
  { "_id": 23773, "name": "Beckenaufsicht Stellen" },  
  { "_id": 23775, "name": "Starke Dyns" }  
]  
oder  
{"result": "No valid User"}  
oder  
{"result": "Key mismatch"}
```

Verbrauchswert Hochladen

https://kunde.tasko.cloud/api/command/SetValue/{_ID}/{user}?value=nnn.nn&date=yyyymmddhhiiss

Ergebniss

```
{"result": "success"}  
oder  
{"result": "No valid User"}  
oder  
{"result": "Key mismatch"}
```