

Anleitung OpenTelematics-Schnittstelle

Zur Nutzung der OpenTelematics-Schnittstelle muss vorab ein gesonderter Nutzer angelegt werden. Dieser Nutzer bekommt den Benutzernamen „Interface“ und ein sicheres Passwort. Mit dem Benutzernamen Interface@Mandantenummer und dem vergebenen Passwort des Users in der InternetOrtung, können Sie nun die Daten von der OpenTelematics-Schnittstelle abrufen.

Login für die InternetOrtung:

Mandantenummer

Benutzername

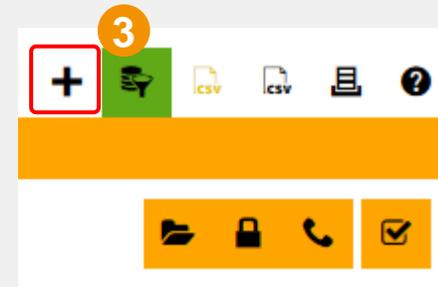
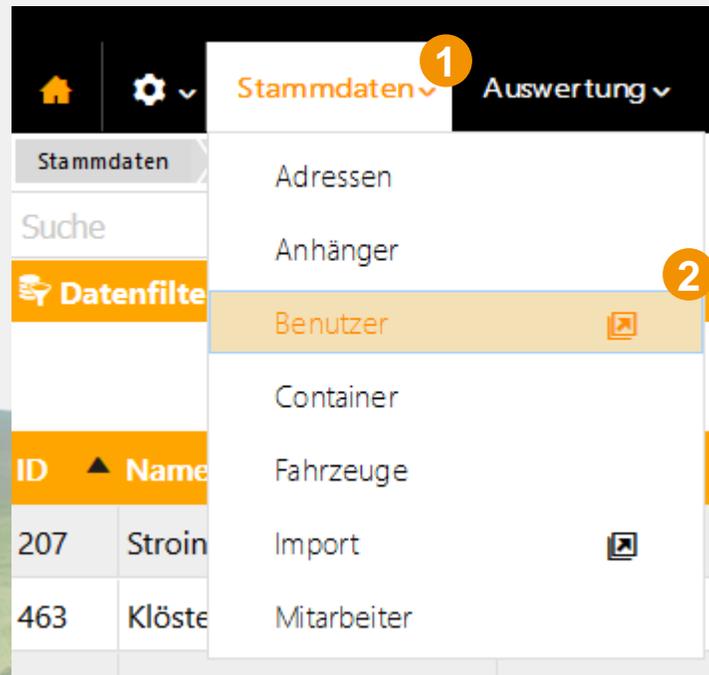
Passwort

Login für die Schnittstelle:

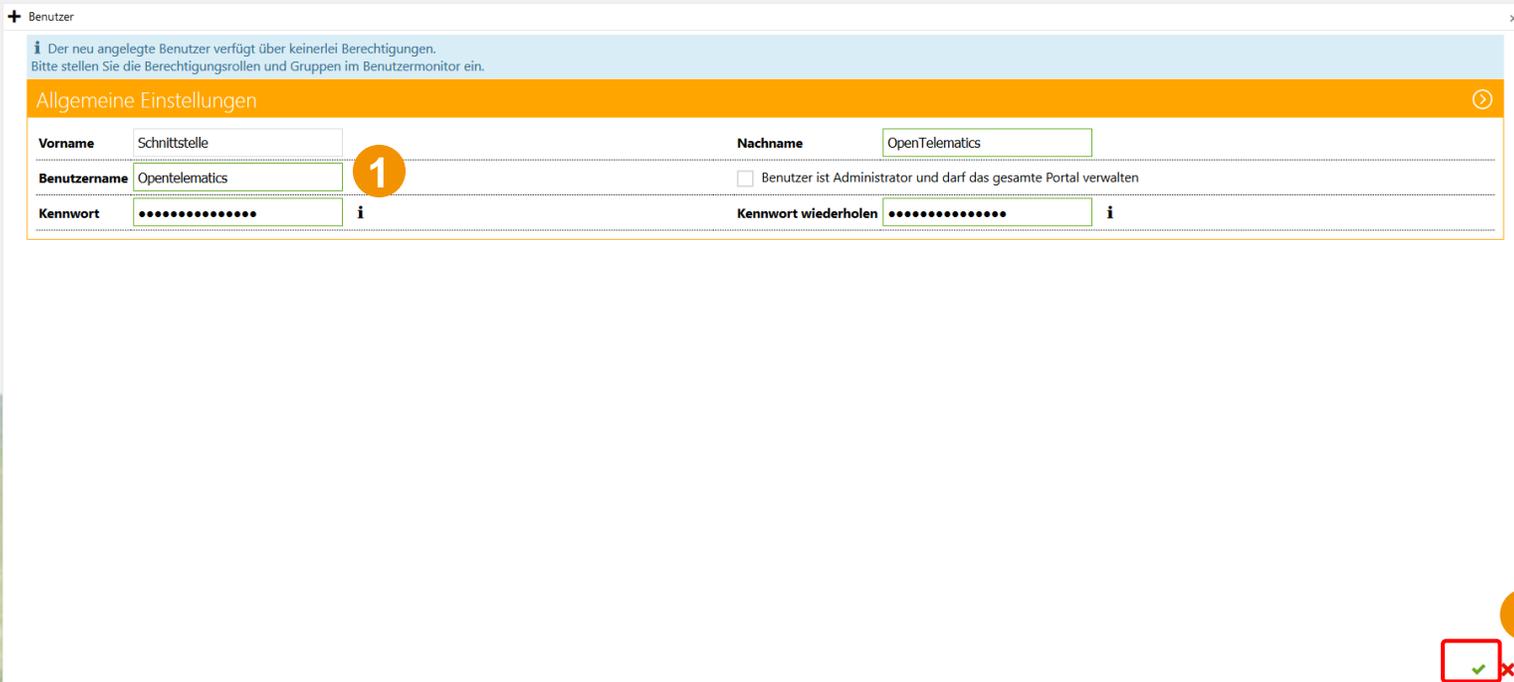
Benutzername@Mandantenummer

Passwort

Der Administrator Ihres InternetOrtung-Portals muss einen neuen Nutzer anlegen. Dies geschieht, indem Sie auf den Reiter „Stammdaten“ **1** klicken. Wählen Sie den Punkt „Benutzer“ **2** aus. In der jetzt geöffneten Ansicht wählen Sie oben rechts das Plus für „Neuer Benutzer“ **3** aus.



Sie müssen einen eindeutig zu der Schnittstelle identifizierbaren Anmeldenamen **1** definieren. In diesem Beispiel wurde der Benutzer „OpenTelematicsSchnittstelle“ genannt. Vergeben Sie ein möglichst sicheres Passwort und bestätigen dieses. In der Benutzerliste erscheint der Benutzer nach Vor- und Nachnamen. Hier sollte auch eindeutig die OpenTelematics-Schnittstelle als Zweck des Nutzers ersichtlich sein. Zum Abschluss speichern Sie Ihre Eingaben **2**. Der Benutzermonitor wird in einem neuen Fenster geladen.



+ Benutzer x

i Der neu angelegte Benutzer verfügt über keinerlei Berechtigungen.
Bitte stellen Sie die Berechtigungsrollen und Gruppen im Benutzermonitor ein.

Allgemeine Einstellungen

Vorname Schnittstelle **Nachname** OpenTelematics

Benutzername Opentelematics **1** Benutzer ist Administrator und darf das gesamte Portal verwalten

Kennwort **i** **Kennwort wiederholen** **i**

2

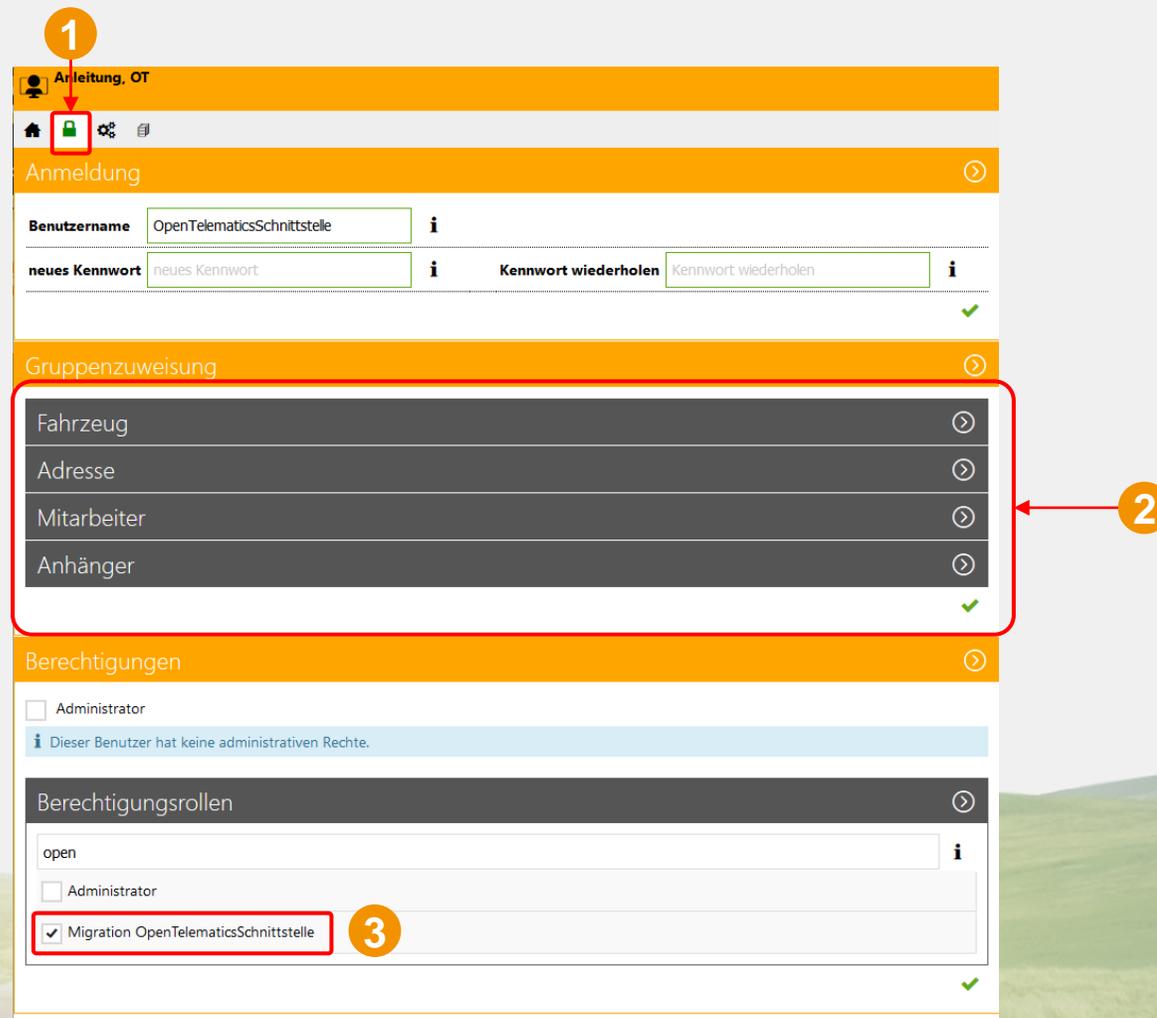
Im jetzt geöffneten Benutzermonitor klicken Sie auf „Anmeldung“ **1**. Erteilen Sie dem Benutzer die Rechte für die Fahrzeuggruppe(n), die per Schnittstelle übertragen werden soll(en) **2**.

Genau so verfahren Sie für Adressen, Mitarbeiter und Anhänger. Wenn Sie eine neue Gruppe erstellen müssen, zeigt die nächste Seite das Vorgehen.

Anschließend müssen Sie eine Berechtigungsrolle auswählen **3**. Wie Sie eine neue Berechtigungsrolle erstellen, steht in der Anleitung unter „Einstellungen“ (Zahnrad im Portal) – Berechtigungsrollen.

Als Rechte benötigt diese Rolle:

- Administration/Interface/Einstellungen
- Administration/Interface/Fehlermeldungen
- Administration/Interface/Meldungen
- Administration/Interface/Navkonzept SOAP-Daten



The screenshot shows the user creation interface with three numbered callouts:

- 1**: Points to the 'Anmeldung' (Login) tab in the top navigation bar.
- 2**: Points to the 'Gruppenzuweisung' (Group Assignment) section, which contains a list of groups: Fahrzeug, Adresse, Mitarbeiter, and Anhänger.
- 3**: Points to the 'Berechtigungen' (Permissions) section, specifically to the 'Migration OpenTelematicsSchnittstelle' checkbox under the 'Berechtigungsrollen' (Permission Roles) sub-section.

Konnten Sie im vorigen Schritt noch nicht die korrekte Fahrzeuggruppe zur Übermittlung auswählen, erstellen Sie jetzt eine neue Gruppe. Wechseln Sie in die Ansicht „Stammdaten – Fahrzeuge“ und klicken auf „Neue Gruppe erstellen“ **1**. Vergeben Sie einen Gruppennamen und klicken Sie auf den grünen Haken **2**. Mit einem Klick auf den „Bearbeiten“ Stift **3** können Sie jetzt die gewünschten Fahrzeuge hinzufügen.



Suche **2** **1** **3**

ID	Kennzeichen	KZ	Hersteller	Modell	Fahrgestell-Nr.	Erstzulassung	Baujahr	Telematikreferenz	OT-Telematikreferenz	NK-Telematikreferenz
24216	MH-NA 10	HNO	Mercedes-Benz	Fahrzeug						



neue Gruppe

Allgemeine Einstellungen

Name Untergeordnet unter Gruppe - Bitte auswählen -

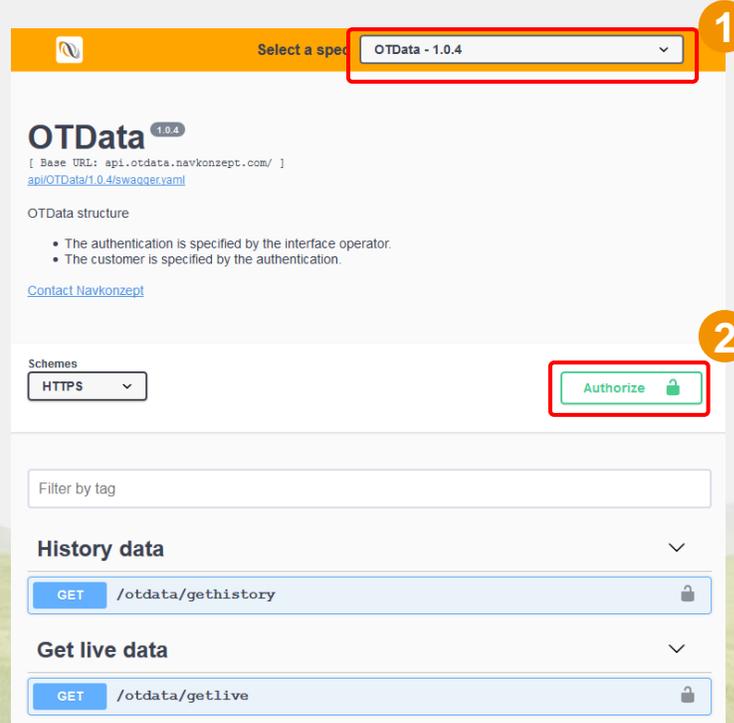
Information

2

Zum Testen der Funktion der Schnittstelle rufen Sie folgenden Link auf:

<https://developer.navkonzept.com/swagger/?urls.primaryName=OTData%20-%201.0.4>

Wählen Sie nun oben rechts den gewünschten Typ der Schnittstelle (mit neuester Version) **1** aus. Im Anschluss klicken Sie auf den Button „Authorize“ **2**.



Select a spec **OTData - 1.0.4** **1**

OTData ^{1.0.4}

[Base URL: api.otdata.navkonzept.com/]
[api/OTData/1.0.4/swagger.yaml](#)

OTData structure

- The authentication is specified by the interface operator.
- The customer is specified by the authentication.

[Contact Navkonzept](#)

Schemes **HTTPS** **2** **Authorize** 

Filter by tag

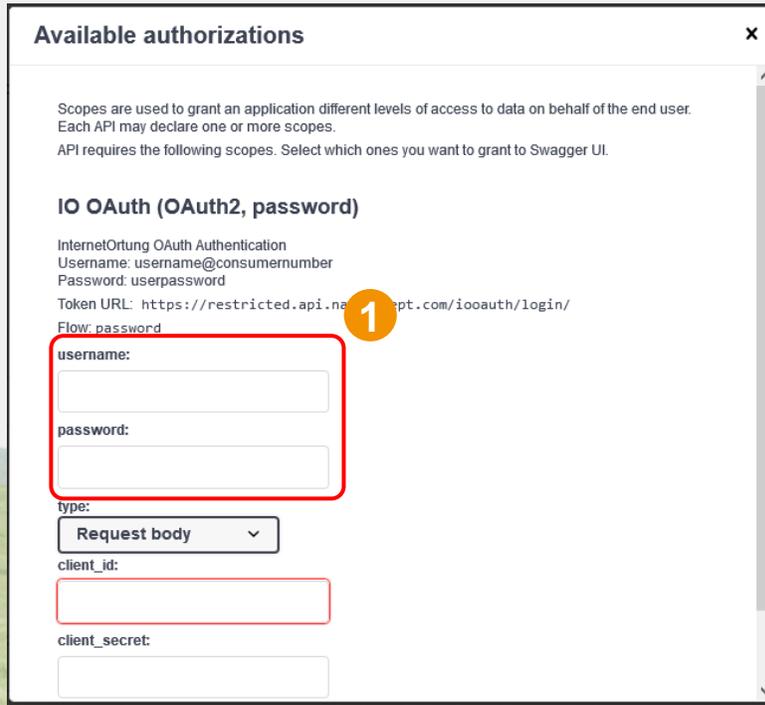
History data

GET /otdata/gethistory 

Get live data

GET /otdata/getlive 

In dem geöffneten Fenster **1** tragen Sie bei Benutzernamen den zuvor erstellten „Anmeldenamen“ aus der InternetOrtung gefolgt von einem „@Mandantenummer“ ein. In unserem Beispiel ist dies „OpenTelematicsSchnittstelle@9001“ mit dem vergebenen Passwort. Prüfen Sie die Daten mit einem Klick auf „Authorize“ **2**. Die Session läuft nach einer Stunde ab und Sie müssen sich erneut anmelden!



Available authorizations

Scopes are used to grant an application different levels of access to data on behalf of the end user. Each API may declare one or more scopes. API requires the following scopes. Select which ones you want to grant to Swagger UI.

IO OAuth (OAuth2, password)

InternetOrtung OAuth Authentication
Username: username@consumernumber
Password: userpassword
Token URL: https://restricted.api.navkonzept.com/iooauth/login/
Flow: password

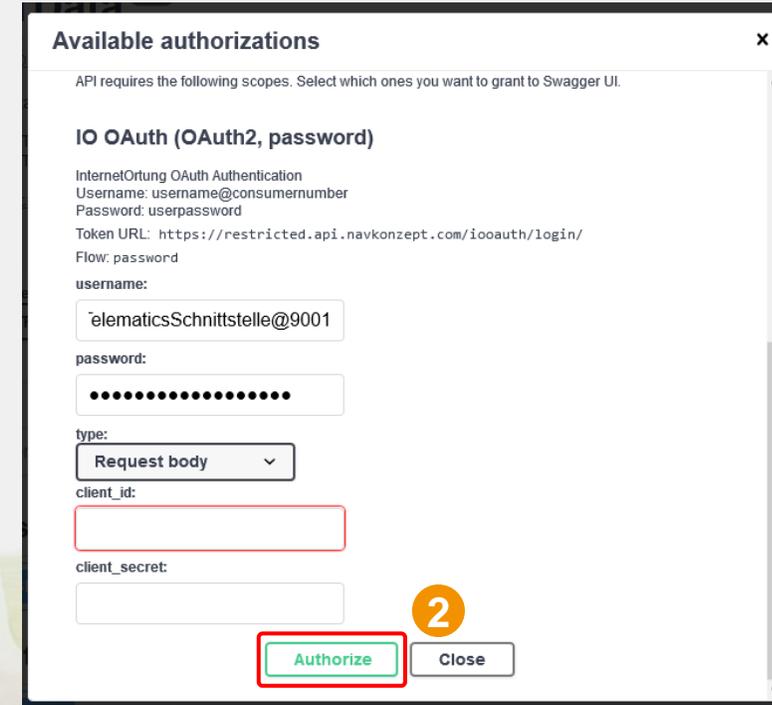
username:

password:

type:
Request body

client_id:

client_secret:



Available authorizations

API requires the following scopes. Select which ones you want to grant to Swagger UI.

IO OAuth (OAuth2, password)

InternetOrtung OAuth Authentication
Username: username@consumernumber
Password: userpassword
Token URL: https://restricted.api.navkonzept.com/iooauth/login/
Flow: password

username:

password:

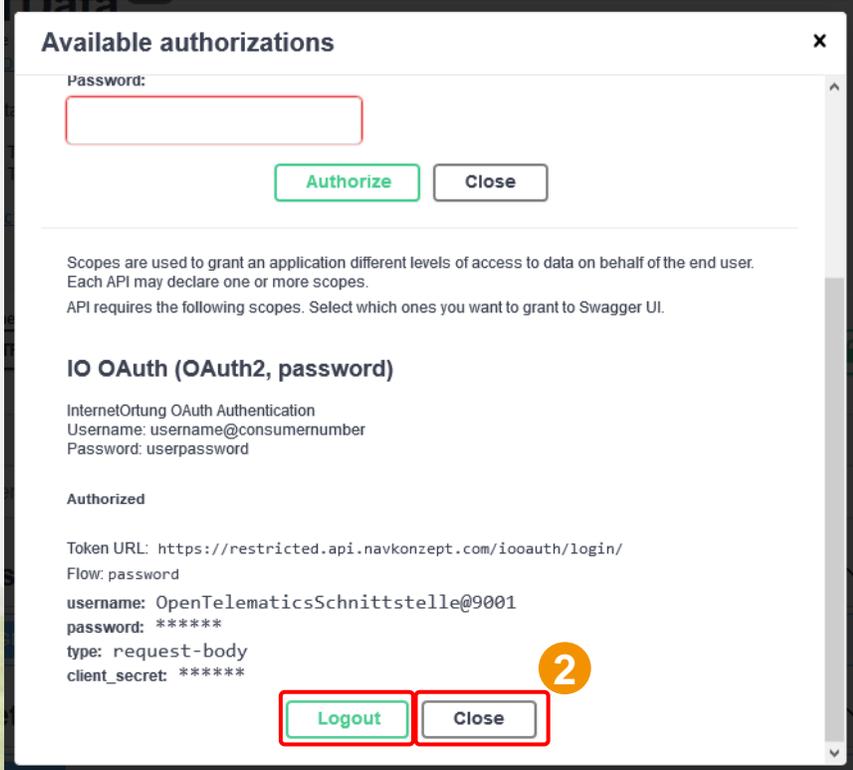
type:
Request body

client_id:

client_secret:

Authorize Close

Erscheint nun weiter unten im Fenster der Button „Logout“ **1**, war die Anmeldung erfolgreich und Daten können abgerufen werden. Bleiben Sie bitte vorerst eingeloggt. Klicken Sie in diesem Fenster auf „Close“ **2**.



Available authorizations x

Password:

Authorize **Close**

Scopes are used to grant an application different levels of access to data on behalf of the end user. Each API may declare one or more scopes.
API requires the following scopes. Select which ones you want to grant to Swagger UI.

IO OAuth (OAuth2, password)

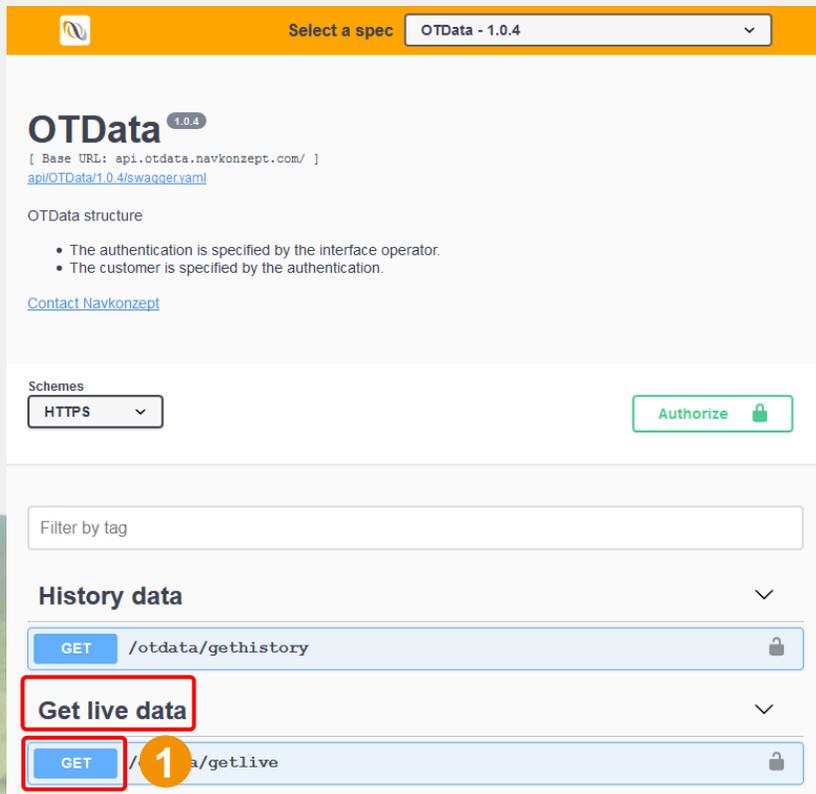
InternetOrtung OAuth Authentication
Username: username@consumernumber
Password: userpassword

Authorized

Token URL: <https://restricted.api.navkonzept.com/iooauth/login/>
Flow: password
username: OpenTelematicsSchnittstelle@9001
password: *****
type: request-body
client_secret: *****

Logout **Close**

Um wirklich zu prüfen ob Daten ankommen, klicken Sie im Bereich „Get live data“ **1** auf den „GET“ Button. Es werden nun Datensätze abgerufen, die als Rohdaten angezeigt werden **2**. Diese Daten können Sie nun in Ihr System importieren.



Select a spec **OTData - 1.0.4**

OTData ^{1.0.4}

[Base URL: api.otdata.navkonzept.com/]
api/OTData/1.0.4/swagger.vam

OTData structure

- The authentication is specified by the interface operator.
- The customer is specified by the authentication.

[Contact Navkonzept](#)

Schemes

HTTPS Authorize

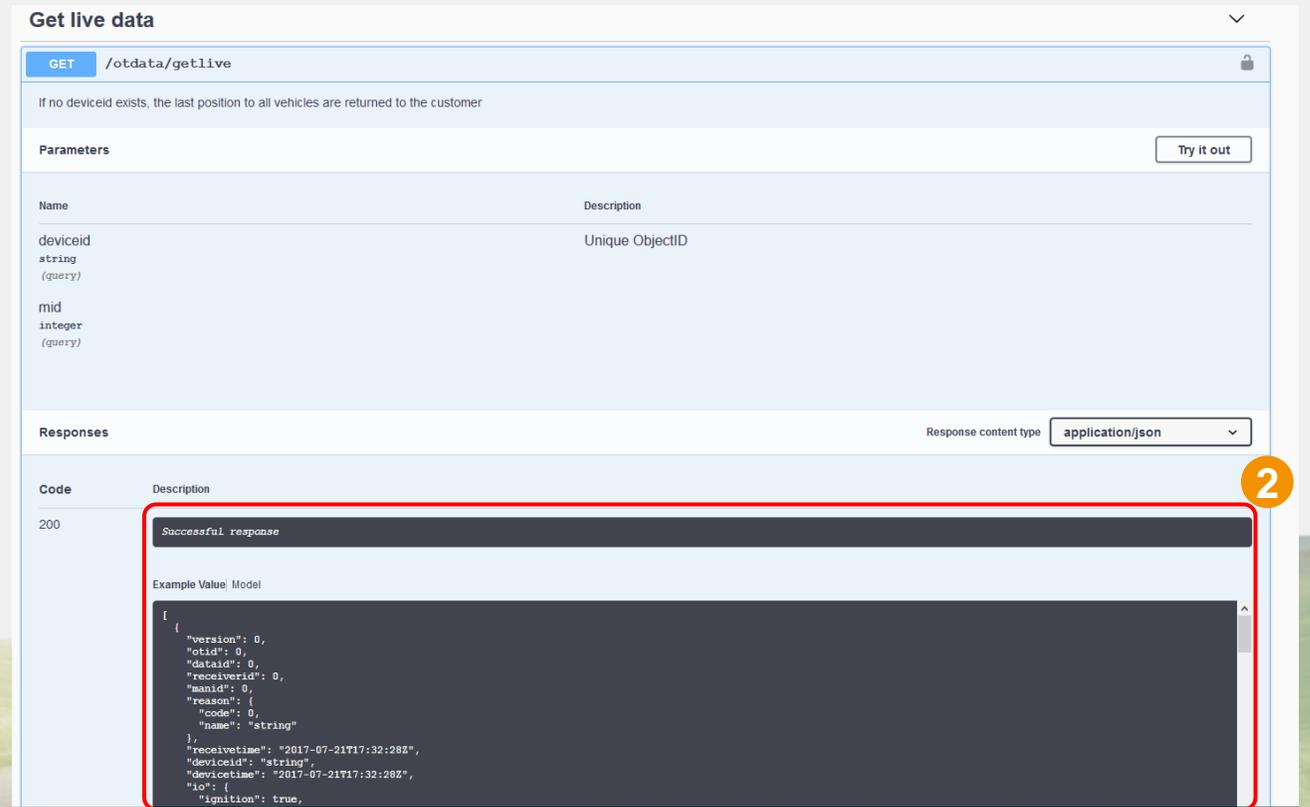
Filter by tag

History data

GET [/otdata/gethistory](#)

Get live data

GET [/otdata/getlive](#) **1**



Get live data

GET [/otdata/getLive](#)

If no deviceid exists, the last position to all vehicles are returned to the customer

Try it out

Parameters

Name	Description
deviceid string (query)	Unique ObjectID
mid integer (query)	

Responses

Response content type **application/json**

Code	Description
200	Successful response 2

Example Value Model

```
[
  {
    "version": 0,
    "otid": 0,
    "dataid": 0,
    "receiverid": 0,
    "manid": 0,
    "reason": {
      "code": 0,
      "name": "string"
    },
    "receivetime": "2017-07-21T17:32:28Z",
    "deviceid": "string",
    "devicetime": "2017-07-21T17:32:28Z",
    "io": {
      "ignition": true,

```