



**InfraGO**

# Schnittstelle zum Rechnungsbahnhof

Technische Details - Leistungsbeschreibungen

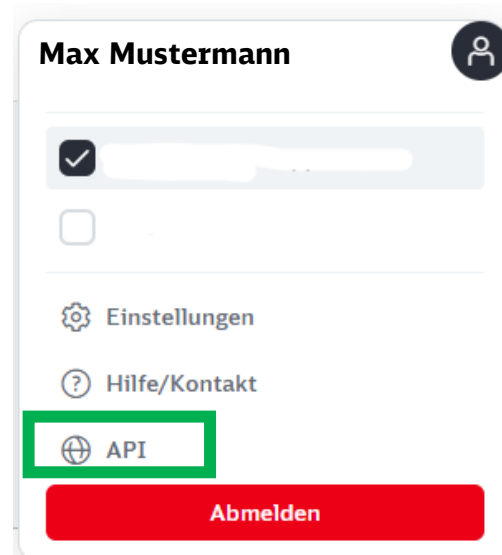
---

14.02.2025 | Leipzig

- 1. Verwaltung technischer User**
- 2. Datenflussdiagramm API**
- 3. Technische Details**

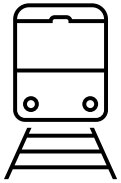
# Die Verwaltung der technischen User erfolgt durch die EVU selbst im Rechnungsbahnhof

- Die Schnittstelle ist ausschließlich mittels Authentifizierung durch einen technischen User erreichbar.
- Für die Neuanlage und Verwaltung der technischen User benötigt man die Rolle „Rechnungsbahnhof Verwaltung technischer User“. Diese kann von dem SuperUser in der Nutzer- und Rechteverwaltung des Netzcockpits vergeben werden.
- Die Neuanlage/Verwaltung der technischen User erfolgt im Rechnungsbahnhof unter dem Menüpunkt „API > Technische Benutzer“



- Bei der Neuanlage eines techn. Users wird der Benutzername nach einem vorgegebenen Format automatisch vergeben.
- Das Passwort kann nach den vorgeschriebenen Regeln selbst vergeben oder automatisiert erzeugt werden.
- Das Passwort muss einmal jährlich geändert werden. Hierzu werden Erinnerungen per E-Mail rechtzeitig vorab an die verantwortliche E-Mail-Adresse gesendet.
- Jedem technischen User können beliebig viele API-Rollen zugeordnet werden.  
Aktuell stehen hierfür nachfolgende Rollen zur Verfügung
  - „Rechnungsdownload“ : zum Download aller Rechnungsdokumente
  - „Leistungsbeschreibungen“ : zum Download der Leistungsbeschreibungen der Trassenangebote
- Mit Hilfe des technischen Users und dem zugehörigen Passwort kann die Schnittstelle wie nachfolgend beschrieben, aufgerufen werden.

# Datenflussdiagramm



EVU

1 Token abfragen:

*Mit der Übergabe der Credentials des technischen Users werden Rechte/Rollen geprüft und ein Token abgerufen.*

2 Token empfangen:

*Im Response wird ein Token übergeben.*

3 Gefilterte Abfrage senden:

*Gewünschte Dokumente gefiltert abfragen, dabei muss das Token mitgeschickt werden.*

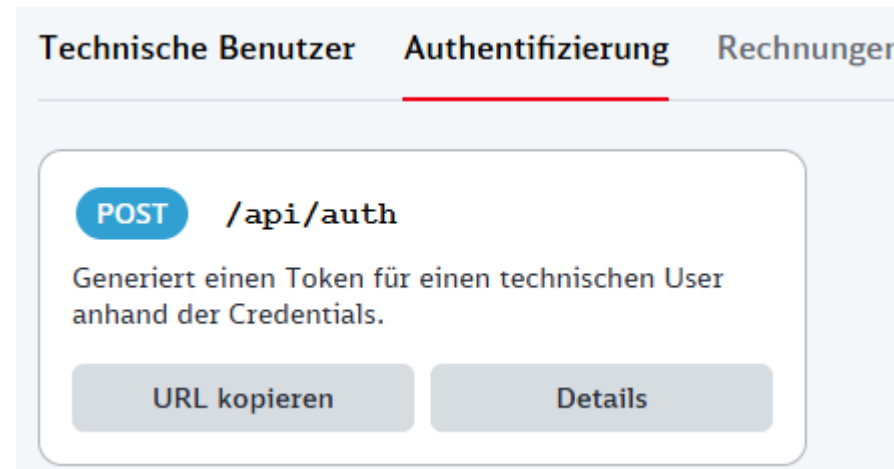
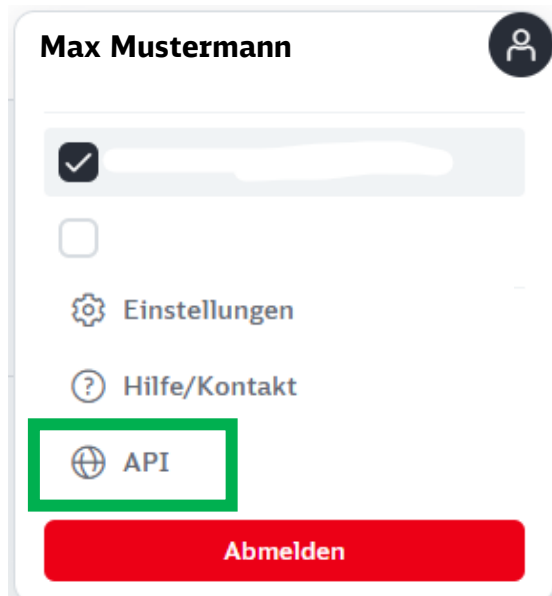
4 Dateien als zip-Paket empfangen:

*Im Response werden alle Dateien als zip-Paket übergeben.*



Rechnungsbahnhof

- Authentifizierung via techn. User
  - Token ist 5 Minuten gültig
- REST-API
  - Operationen und URLs sind unter dem Menüpunkt „API“ direkt im Rechnungsbahnhof abrufbar
  - ausschließlich produktiv, keine Abnahme-Umgebung



Herausgeber DB InfraGO AG

I.IBV 1

Adam-Riese-Str. 11-13

60327 Frankfurt am Main

Änderungen vorbehalten. Einzelangaben ohne Gewähr.

Stand: März 2025

[www.dbinfrago.com](http://www.dbinfrago.com)

**Vielen Dank**