

REST API Benutzerhandbuch

Version 1.0

Inhaltsübersicht

API-Grundsätze	3
Standort der API	3
Authentifizierung.....	3
Verwendung der API.....	4

API-Grundsätze

Die Optimum Automotive API wurde entwickelt, um autorisierten Dritten die Interaktion mit der Optimum Automotive Plattform auf einfache und sichere Weise zu ermöglichen. Bei der Entwicklung der API wurden die folgenden Grundsätze befolgt:

- Vollständiges REST-Design: Standard-HTTP-Verben (GET, POST, PUT, DELETE usw.) und Ressourcenkennungen (URI) mit Standard-REST-Semantik (GET hat keine Seiteneffekte usw.)
- API mit standardmäßigen HTTP-Antwortcodes und einheitlichen Formaten
- JSON-Formatierung aller Antworten
- Nur über HTTPS verfügbar, um Anmeldedaten zu schützen

Standort der API

Die API ist zu finden unter: <https://public-api.optimum-automotive.com/>

Für die Tests stellen wir eine Vorproduktionsumgebung zur Verfügung, in der die Daten jede Nacht mit den Produktionsdaten aktualisiert werden. Diese Umgebung, die in den Integrationsphasen unbedingt zu bevorzugen ist, ist über die folgende URL zugänglich: <https://apicore-preprod.optimum-automotive.com/>

Authentifizierung

Um die API zu nutzen, müssen Sie sich auf dem Identitätsserver identifizieren, um Ihr Token abzurufen.

Erstellen Sie eine POST-Anfrage an die folgende URL: [https://identityserver.optimum-](https://identityserver.optimum-automotive.com/connect/token)

[automotive.com/connect/token](https://identityserver.optimum-automotive.com/connect/token) Fügen Sie einen Parameter zu Ihrer Anfrage hinzu:

- `client_id` : *von Optimum Automotive bereitgestellte Kennung*
- `client_secret` : *API-Passwort von Optimum Automotive*
- `grant_type` : **client_credentials**

Sie erhalten eine ähnliche Antwort wie diese:

```
{
  "access_token": "eyJ0eXAiOiJKV1QiLCJhbGciOiJSUzI1NiNotyEt1dCI6Iks9SVo2SFE4S1M2aXBVWjJ5...",
  "expires_in": 30734400,
  "token_type": "Bearer"
}
```

Die Testumgebung ist unter der folgenden Adresse verfügbar: <https://identityserver-preprod.optimum-automotive.com/connect/token>

Verwendung der API

Um alle verfügbaren Methoden und die zugehörige Dokumentation zu konsultieren, können Sie den Swagger, der für jede Umgebung verfügbar ist, konsultieren, [indem Sie swagger/index.html](#) zur API-URL [hinzufügen](#) (z. B.: <https://public-api.optimum-automotive.com/swagger/index.html>)

Denken Sie daran, für jeden Aufruf einen "Authorization"-Header vom Typ "Bearer" mit dem bei der Authentifizierung abgerufenen access_token hinzuzufügen.