



ANWENDUNGSINTEGRATION

Bereitstellung & Management von Programmierschnittstellen

Mithilfe von HAFAS.api können die Funktionalitäten und Daten unserer HAFAS-Produkte in externe Anwendungen integriert und Dritten zur Verfügung gestellt werden.

HAFAS.api stellt eine Programmierschnittstelle in Form eines Servers bereit, die Benutzern einen standardisierten und gut strukturierten Zugriff auf das HAFAS-Backend bietet. Damit werden HAFAS Funktionen zur Haltestellensuche, zu Abfahrts- tafeln und natürlich zum Suchalgorithmus zugänglich. Zu HAFAS.api gehört auch der HAFAS API Manager, der für das Berechtigungsmangement zuständig ist. Hier wird definiert, wer auf welche Daten und Funktionalitäten Zugriff erhält. Außerdem werden mit dem HAFAS API Manager die Zugriffslimits (sog. Quotas) für alle Nutzer verwaltet. Auch das Monitoring und die grafische Auswertung der erfolgten Zugriffe geschieht über den HAFAS API Manager. Szenarien zum Einsatz von HAFAS.api:

NUTZUNG EINES EIGENEN FRONTENDS

Sollten Sie sich dafür entscheiden, das Frontend Ihres Reiseplaners selbst bzw. mithilfe einer Agentur zu gestalten, gelingt die Verknüpfung von Front- und Backend mühelos.

INTEGRATION IN BETRIEBLICHE PROZESSE

Die Daten und Funktionen der HAFAS-Systeme werden oft nicht ausschließlich zur Information der Fahrgäste, sondern auch innerbetrieblich genutzt bzw. weiterverarbeitet. Hierbei kommen oft weitere Software-Lösungen zum Einsatz, die dann via HAFAS.api Zugang zu den benötigten HAFAS-Diensten erhalten.

BEREITSTELLUNG VON DATEN AN PARTNER

Machmal benötigen (interne) Kunden, Dienstleister oder Forschungsinstitutionen Zugriff auf Ihre HAFAS-Daten. Vielleicht gibt es ein Forschungsprojekt, bei dem Soll- und Echtzeitdaten analysiert werden. Oder ein Ihnen verbundenes Unternehmen möchte Ihre Fahrplanauskunft in seine Website oder Anwendung einbinden. Vielleicht soll ein Unternehmen Software-Module für Sie entwickeln, die mit HAFAS-Welt kompatibel sein müssen. Egal, worum es geht: Über HAFAS.api bekommen Drittparteien Zugriff auf alle Daten und Funktionen.



CONSUMER REQUESTS

Company ↕	Name ↕	State ↕	Created on ↕	Last update ↕	
ABC	Test6	Waiting for email verification	2020-01-09 12:13:59	2020-01-09 12:13:59	[Icons]
ABC	Test5	Permission removed	2020-01-09 12:13:55	2020-01-09 12:17:15	[Icons]
ABC	Test4	Accepted	2020-01-09 12:13:51	2020-01-09 12:17:02	[Icons]
ABC	Test3	Declined	2020-01-09 12:13:47	2020-01-09 12:16:24	[Icons]
ABC	Test2	Email verification successful	2020-01-09 12:13:43	2020-01-09 12:14:36	[Icons]
ABC	Test1	Email verification successful	2020-01-09 12:13:35	2020-01-09 12:14:29	[Icons]



BERECHTIGUNGS- UND NUTZER-MANAGEMENT

Mithilfe des HAFAS API Managers verwalten Sie alle Nutzer und Unternutzer von HAFAS.api mit wenigen Klicks. So haben Sie immer im Blick, wer Zugriff hat. Auch die Kommunikation mit den Nutzern wird über den HAFAS API Manager koordiniert.

ENTWICKLERFREUNDLICHE DOKUMENTATION

Die interaktive Swagger UI macht es Entwicklern so leicht und angenehm wie möglich, mit der HAFAS ReST-API zu arbeiten.



Cancel

Name	Description
requestid string <small>(query)</small>	Request ID for identifying the request. <input type="text" value="requestid - Request ID for identifying th"/>
format string <small>(query)</small>	Requested response format. If not set, the Accept-Header is used. If both are missing application/xml is used. <input type="text" value="--"/>
jsonpCallback string <small>(query)</small>	Requests the JSON response data is wrapped into a JavaScript function with that name. <input type="text" value="jsonpCallback - Requests the JSON resp"/>
lang string <small>(query)</small>	The language of the journey planner. <input type="text" value="deu"/>
input * required string <small>(query)</small>	Search for that token. <input type="text" value="input - Search for that token."/>
maxNo int <small>(query)</small>	Maximum number of returned stops. Range from 1 to 1000. <input type="text" value="10"/>
type string <small>(query)</small>	Type filter for location types. <input type="text" value="ALL"/>



ANALYSE DER ANFRAGEN

HAFAS.api unterstützt die HAFAS-Standardüberwachung über Grafana. Jede relevante Metrik wird verfügbar gemacht und auf Grafana-Boards visualisiert.