

API-MANAGEMENT

bei den Wiener Stadtwerken

Roman Messinger – WienIT GmbH

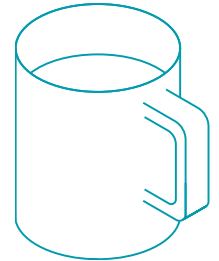
WIENER LINIEN | WIEN ENERGIE | WIENER NETZE | WIENER LOKALBAHNEN | WIPARK | WIEN IT
BESTATTUNG WIEN | FRIEDHÖFE WIEN | UPSTREAM MOBILITY | IMMOH | GWSG

WIENER STADTWERKE GRUPPE

ABOUT ME: ROMAN MESSINGER

- Head of BCI Operational Services

- Business Services:
 - API-Management
 - Managed File Transfer
 - Digitale Signatur





 **WIENER
LOKALBAHNEN**

 **WIENER
LOKALBAHNEN
VERKEHRSDIENSTE**

 **WLC**



WIENER  **NETZE**



 **WIEN ENERGIE**

immOH!



 **UPSTREAM
MOBILITY**

 **WIENER LINIEN**



 **WIPARK**



 **GWSG**

 **BESTATTUNG WIEN**

 **FRIEDHÖFE WIEN**



VERWENDUNG



WN_SMART_METER_API

API für den Bezug von Anlagendaten und Verbrauchswerten. Ressourcen: Zählpunkt: Gerätedaten, Verbrauchsstelle, IDEX Einstellungen

Smart Meter



Version: 1.0

Stage: PROD



WL_CIP_WIENMOBIL_SIRI_API

Wiener Linien Customer Information Platform for accessing realtime data based on the CEN-SIRI-Light standard Version 2.0 (<https://www.siri->



Version: 1

Stage: PROD



FH_ONLINE_SERVICE_AVAILABLE_GRAVES

The "Search for available graves" API service returns details on all available graves in the cemeteries of the Friedhöfe Wien GmbH, except for denominational



Version: 1.11

Stage: PROD



WIPARK_GARAGEN_SERVICES_V2

With 71 locations, WIPARK Garagen GmbH is one of the leading garage operators in Austria. More than 20,000 high-quality parking spaces are spread across



Version: 2.0

Stage: PROD



WE_KUNDEWERDEN_API

Diese API stellt alle Services zur Verfügung, die zum Absetzen einer gültigen Produktbestellung im Privatkundenbereich notwendig sind.



Version: 1.0

Stage: PROD



WSTW_WETTERDATEN_API

Diese API dient zur Abfrage von Wetterdaten aus dem Datenbestand der WSTW-Big Data Appliance und steht allen Konzernunternehmen zur Verfügung

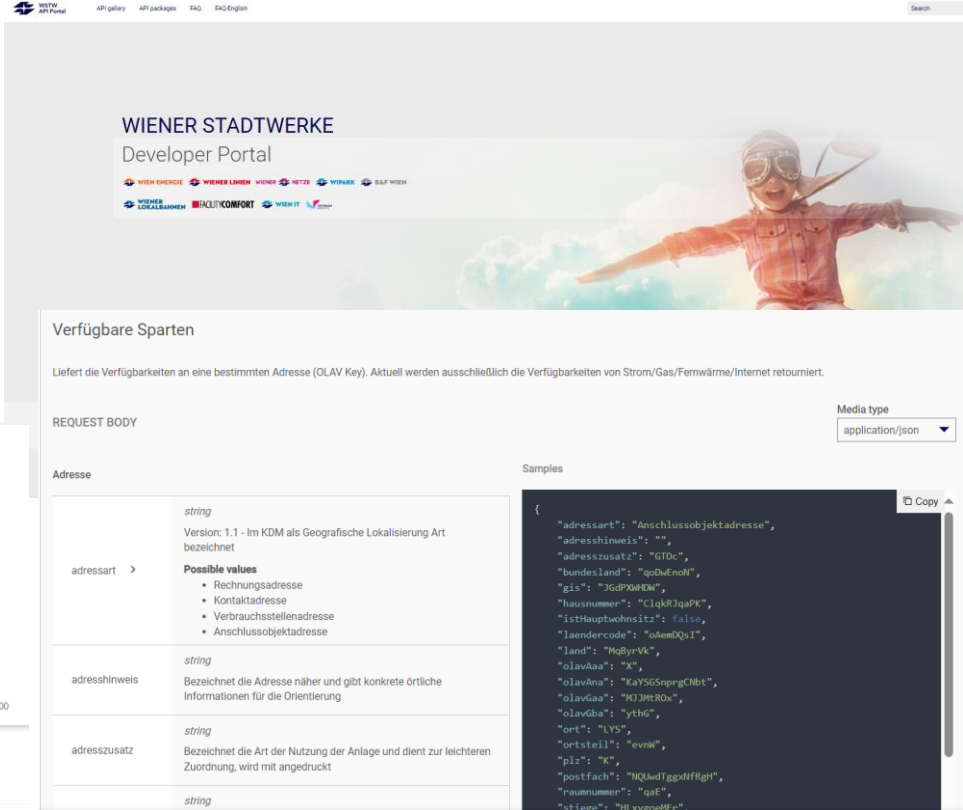


Version: 1.0

Stage: PROD

API-DEVELOPER PORTAL

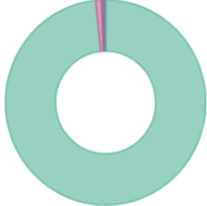
- Marktplatz für APIs
- Einfache Trennung zwischen intern, öffentlich und für externe Partner
- Approval Workflow für Zugriff
- API-Dokumentation und Anleitungen
- Try-Out Funktion
- Download vom API-Code
- Dashboards



The screenshot shows the WIENER STADTWERKE Developer Portal. At the top, there's a navigation bar with links for API gallery, API packages, FAQ, and English. Below the header, a banner features a child in a red jacket and goggles, with the text "WIENER STADTWERKE Developer Portal" and logos for various services like WIENER ENERGIE, WIENER LINIEN, WIENER NETZ, WIENER GAS, and WIENER WASSER. The main content area is titled "Verfügbare Sparten" (Available Divisions) and includes a description: "Liefert die Verfügbarkeiten an eine bestimmten Adresse (OLAV Key). Aktuell werden ausschließlich die Verfügbarkeiten von Strom/Gas/Fernwärme/Internet retourniert." Below this, there's a "REQUEST BODY" section with a table showing API details. The table has columns for "Adresse" and "string". The first row shows "adressart" with a description: "Version: 1.1 - Im KDM als Geografische Lokalisierung Art bezeichnet". The second row shows "adresshinweis" with a description: "Bezeichnet die Adresse näher und gibt konkrete örtliche Informationen für die Orientierung". The third row shows "adresszusatz" with a description: "Bezeichnet die Art der Nutzung der Anlage und dient zur leichteren Zuordnung, wird mit angedruckt". The fourth row shows "string". To the right of the table, there's a "Media type" dropdown set to "application/json" and a "Samples" section displaying a JSON object. The JSON object contains fields like "adressart", "adresshinweis", "adresszusatz", "bundesland", "gis", "hausnummer", "istHauptwohnsitz", "laendercode", "land", "olavAaa", "olavAna", "olavGaa", "olavGba", "ort", "ortsteil", "plz", "postfach", "raumnummer", and "stiege".

API	COUNT
WIPARK_GARAGEN_SERVICES_V2	17223437
WN_SMART_METER_PORTAL_API_B2C	3082442
WSTW_TelefonBUCH_API_V2	2147495
WE_VERRECHNUNGSKONTO_API	980388
WE_ONLINEKONTO_API_V4	773156

API access by status



Top 5 applications

APPLICATION	COUNT

Top 5 applications (by APIs)

API	COUNT

REQUEST BODY

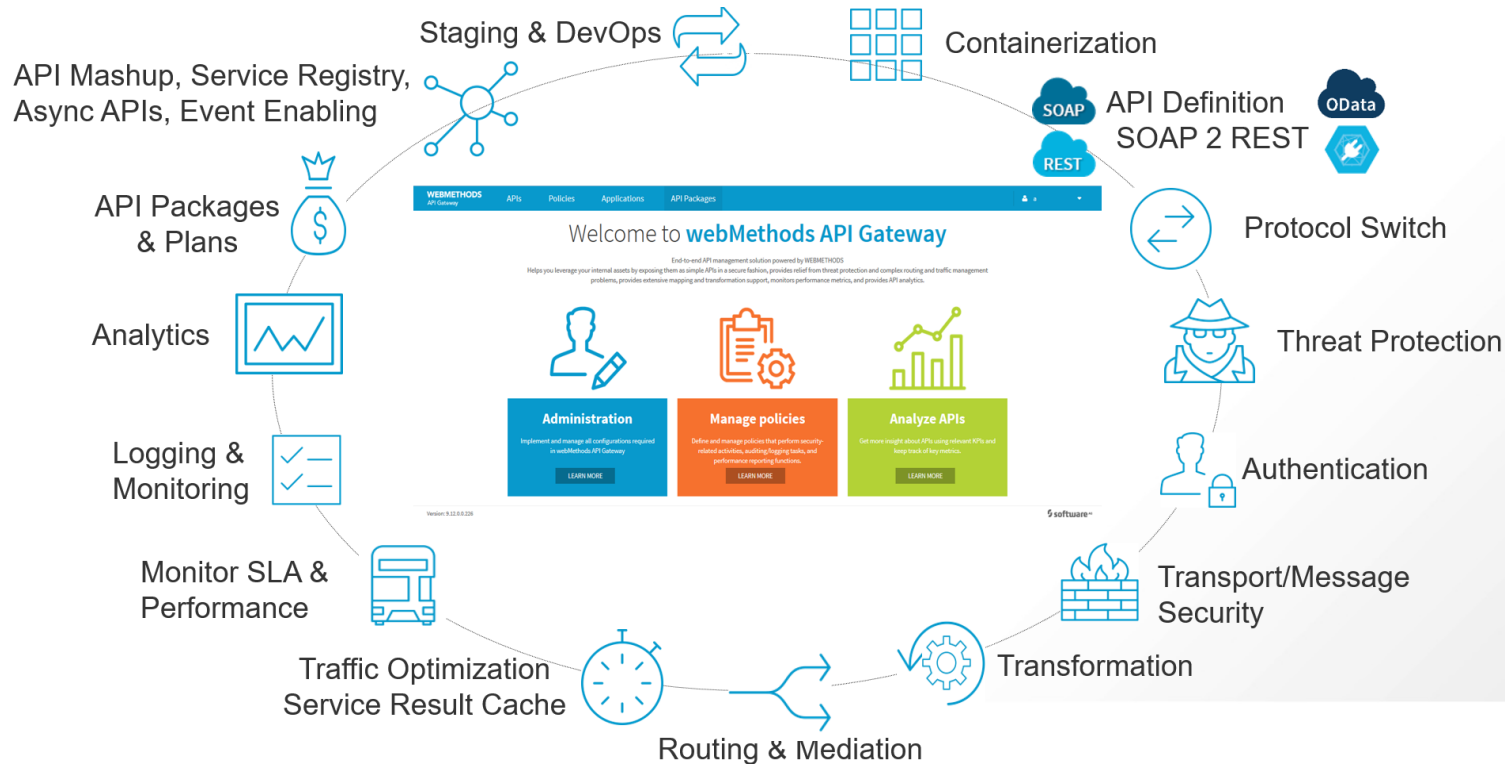
Adresse	string
adressart	Version: 1.1 - Im KDM als Geografische Lokalisierung Art bezeichnet
adresshinweis	Bezeichnet die Adresse näher und gibt konkrete örtliche Informationen für die Orientierung
adresszusatz	Bezeichnet die Art der Nutzung der Anlage und dient zur leichteren Zuordnung, wird mit angedruckt

Media type: application/json

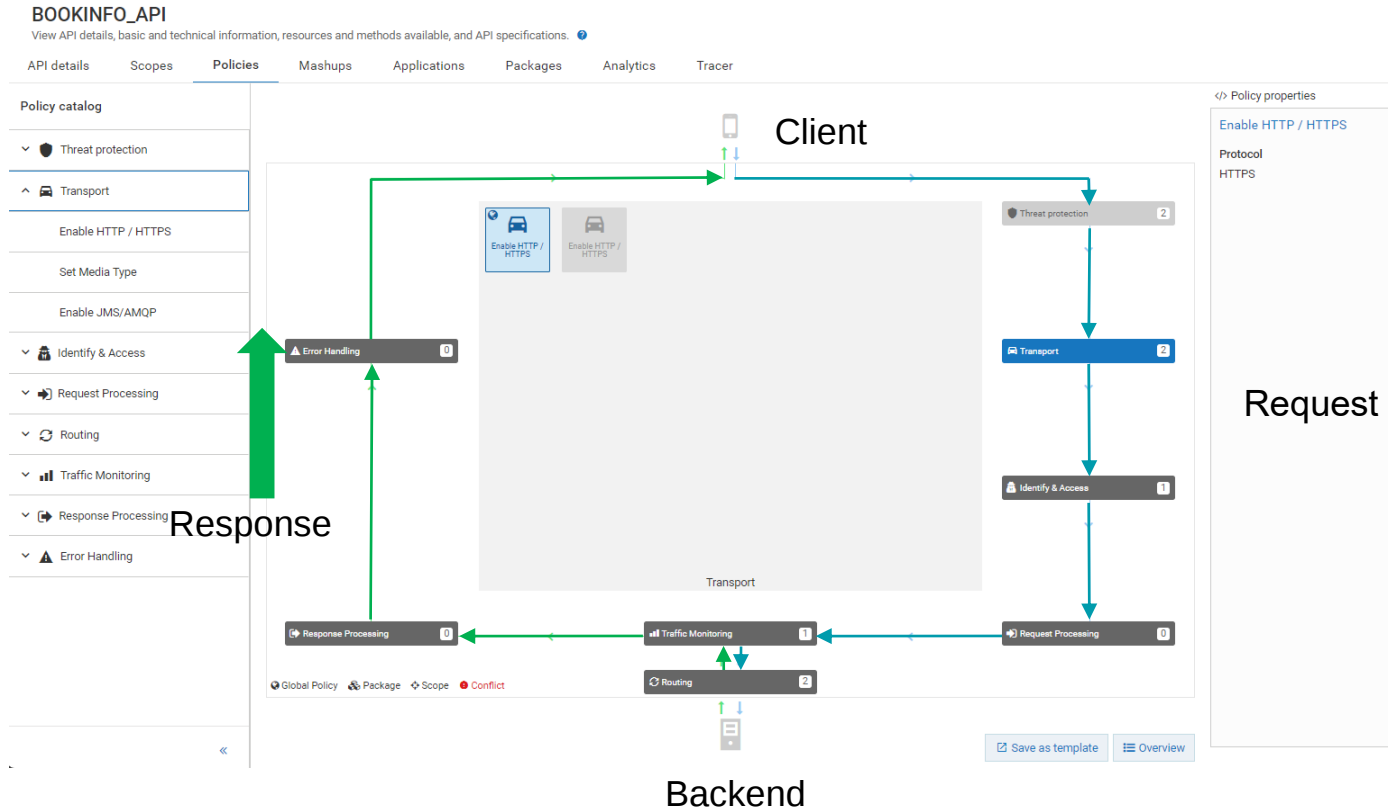
Samples

```
{
  "adressart": "Anschlussobjektadresse",
  "adresshinweis": "",
  "adresszusatz": "GTDc",
  "bundesland": "qdDcEnH",
  "gis": "JGdPQdKd",
  "hausnummer": "CldRlqaPK",
  "istHauptwohnsitz": false,
  "laendercode": "oAemDQsI",
  "land": "MgByrVv",
  "olavAaa": "X",
  "olavAna": "KaYSGSnprgNbt",
  "olavGaa": "MjHMERox",
  "olavGba": "ythG",
  "ort": "LYS",
  "ortsteil": "evnk",
  "plz": "K",
  "postfach": "NQKdJggHfRgt",
  "raumnummer": "gaE",
  "stiege": "MlavgoMEr",
}
```

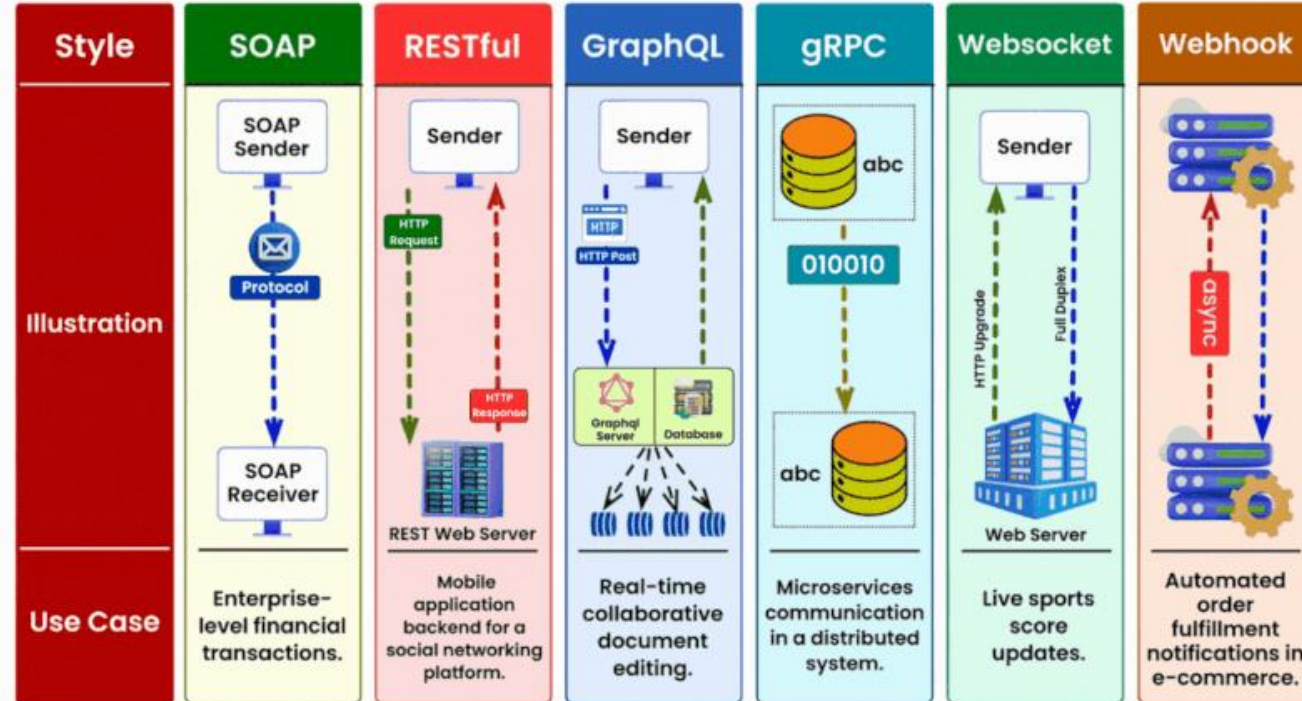
API-GATEWAY



EINE API IM DETAIL



Top 6 API Architecture Styles



KPIS



200 API



50 Millionen Requests pro Monat



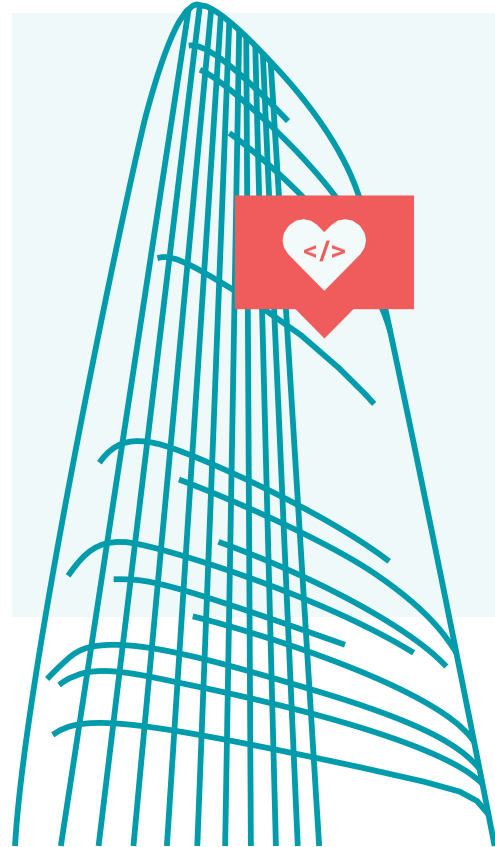
4-stufige Umgebung (Integration, Test, Staging und Produktion)

WARUM MACHEN WIR DAS?

- Verbesserte Sicherheit
- Effiziente Verwaltung
- Einfachere und schnellere Integration
- Entwicklerengagement
- Wiederverwendbarkeit
- Skalierbarkeit



WE ARE WIEN IT



Wir sind der digitale Backbone der Wiener Stadtwerke-Gruppe und #lowkey da für Wien.

Als zentraler IT & Business Partner digitalisieren wir die, die Wien zur I(i)ebenswertesten Stadt der Welt machen.

Mit smarten Services für eine smarte City.



2003

Gründungsjahr



10.000

Betreute
Arbeitsplätze



700

Mediajobs/Jahr

20

Forschungsprojekte/
Jahr

580

Mitarbeiter*innen

500

Projekte/Jahr

4,5 MIO.

Druckseiten/Jahr

KARRIERE @ WIEN IT



Wir freuen uns über neue Kolleg*innen, die mit ihren Software Skills direkt in unsere Heartware treffen 



Ob bei uns Generation X, Y oder Z arbeitet? Who cares. Was zählt sind Know-how und die richtige Attitude. Wir liefern einen open space for open minds mit flachen Hierarchien.

Schau auf unsere Karriere Seite, ob vielleicht gerade (d)ein Job frei ist: www.wienit.at/karriere

FRAGEN ?

WienIT



API Developer Portal



Roman Messinger



API-MANAGEMENT

Vielen Dank und bis später

WIENER LINIEN | WIEN ENERGIE | WIENER NETZE | WIENER LOKALBAHNEN | WIPARK | WIEN IT
BESTATTUNG WIEN | FRIEDHÖFE WIEN | UPSTREAM MOBILITY | IMMOH | GWSG

WIENER STADTWERKE GRUPPE