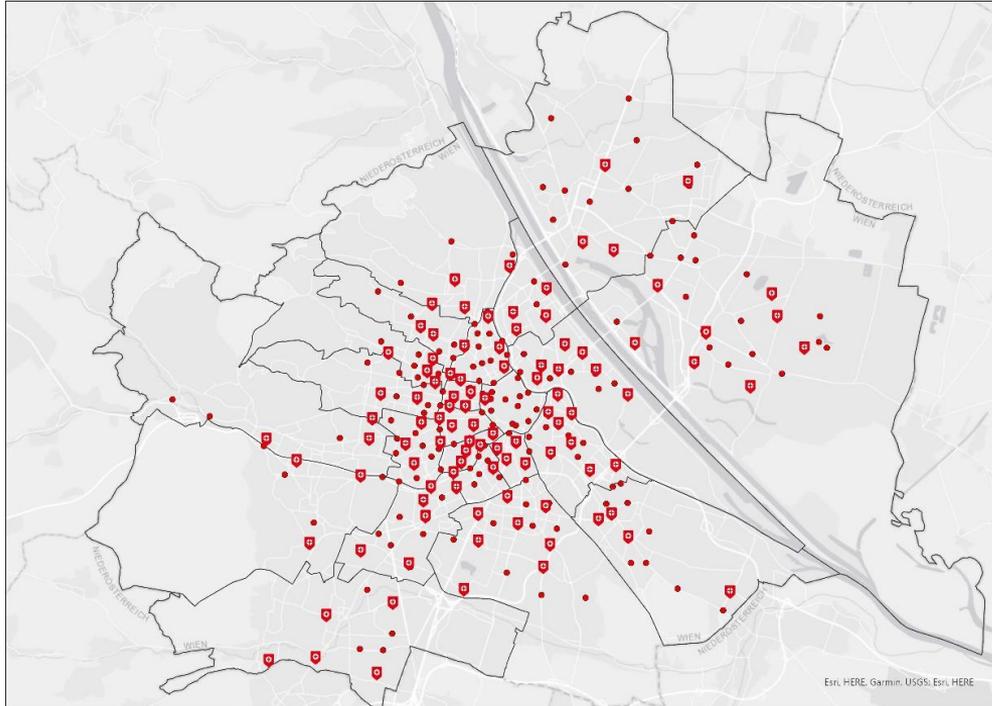


# Open Data MeetUp Wien & Wein

WienMobil Rad und CIP

# Flächendeckendes Netz



- **Start 01.04.2022** (Vollausbau ab Herbst 2022)
- **Verdichtung** in zentralen Bezirken & zusätzlich verstärkter **Ausbau** in Außenbezirken
- Betreiber Nextbike by TIER

240 Stationen in ganz Wien

3.000 Räder (tw. mit Kindersitzen)

Flächendeckendes Angebot in allen 23 Bezirken

An 100 Standorten gibt es noch zusätzliche  
Mobilitätsangebote (WienMobil Auto,  
Radservicestationen, etc.)  
→ sog. *WienMobil Stationen*

# Nutzung

## Über die nextbike App mittels Scan des QR-Codes am Fahrrad am Fahrrad

### Ausleihe Rent



QR-Code mit nextbike App scannen.  
⚠️ Rahmschloss öffnet automatisch.

Scan QR code with nextbike app.  
⚠️ Framelock opens automatically.

### Fahrtpause Stopover



Fahrtpause auswählen und Rahmschloss schließen.  
⚠️ Ausleihe läuft weiter.

Select Park and close the framelock.  
⚠️ Your trip is still running.

### Rückgabe Return



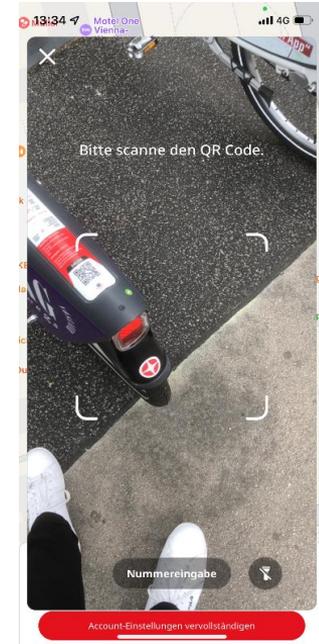
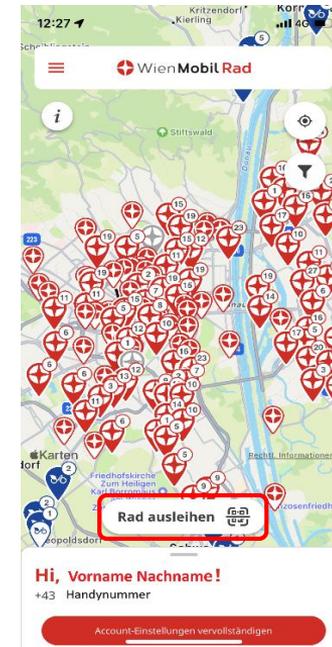
Rad an einer WienMobil Rad Station abstellen und Rahmschloss schließen.  
⚠️ Piepton bestätigt Rückgabe.

Return the bike at a WienMobil Rad station and close the framelock.  
⚠️ Beep confirms return.

Oder über die **WienMobil Rad Hotline: (01) 385 01 89**

## Die großen Vorteile von WienMobil Rad:

- Räder können **15 Minuten** im Vorhinein über die App reserviert werden
- Es können **bis zu 4 Räder** gleichzeitig ausgeborgt werden.
- Durch die Nextbike App Zugang zu Rädern in über **300 Städten weltweit.**



# Zahlen, Daten, Fakten – ein erstes Fazit

Positive Bilanz  
→ Sehr gute Nachfrage des Angebots

Sowohl für Vielfahrer als auch für  
Gelegenheitsnutzer\*innen ein attraktives  
Angebot



171.000 aktive Nutzer\*innen  
→ Juli 2023 bester Monat mit 20.000 Neukund\*innen

741.000 Ausleihen  
→ Juli 2023 bester Monat mit 117.000 Ausleihen

# Top Stationen von WienMobil Rad & Events

## Top Stationen mit den meisten Ausleihen:



- Wien Hauptbahnhof
  - Volksgarten
- Wien Westbahnhof
  - WU Campus



Fotos: © Severin Wurmig/Wiener Linien



Für noch mehr Präsenz & Stärkung der Marke auch laufend bei Veranstaltungen und Events vertreten:

- Argus Bike Festival am Rathausplatz
- Kultursommer 2024
- Öffitag 2024
- Donauinselfest
- Lange Nacht der Museen

# Welche Daten werden bereitgestellt (I)

Service orientiert sich am GBFS-Standard und liefert im Kern eine **Liste der WienMobil-Stationen** mit den folgenden Inhalten für jede Station:

- station\_id: Identifikator (ID) der Station.
- name: Öffentlicher Name der Station
- short\_name: Kurzname bzw. alternativer Identifikator der Station.
- lat: Breitengrad (latitude) der Station.
- lon: Längengrad (longitude) der Station.
- region\_id: Identifikator der Region, in der sich die Station befindet. Wird im IFOPT-Format geliefert, d.h. „at:49“ steht für Wien
- capacity: Anzahl der Andock-Punkte, die bei dieser Station installiert sind - unabhängig davon, ob verfügbar oder nicht.
- num\_bikes available: int - Anzahl verfügbare Räder
- num\_docks\_available: int - Anzahl der freien Docks
- last\_updated: Zeitpunkt der letzten Datenänderung. Wird im POSIX-Format geliefert

# Customer Information Platform

Kundeninformationsadten für die Endkanäle der Wiener Linien



# CIP Steckbrief

## ***Was ist die CIP?***

- CIP ist der Rahmen, der verschiedene APIs und Services für die Kundeninformationssysteme/-kanäle der Wiener Linien umfasst.

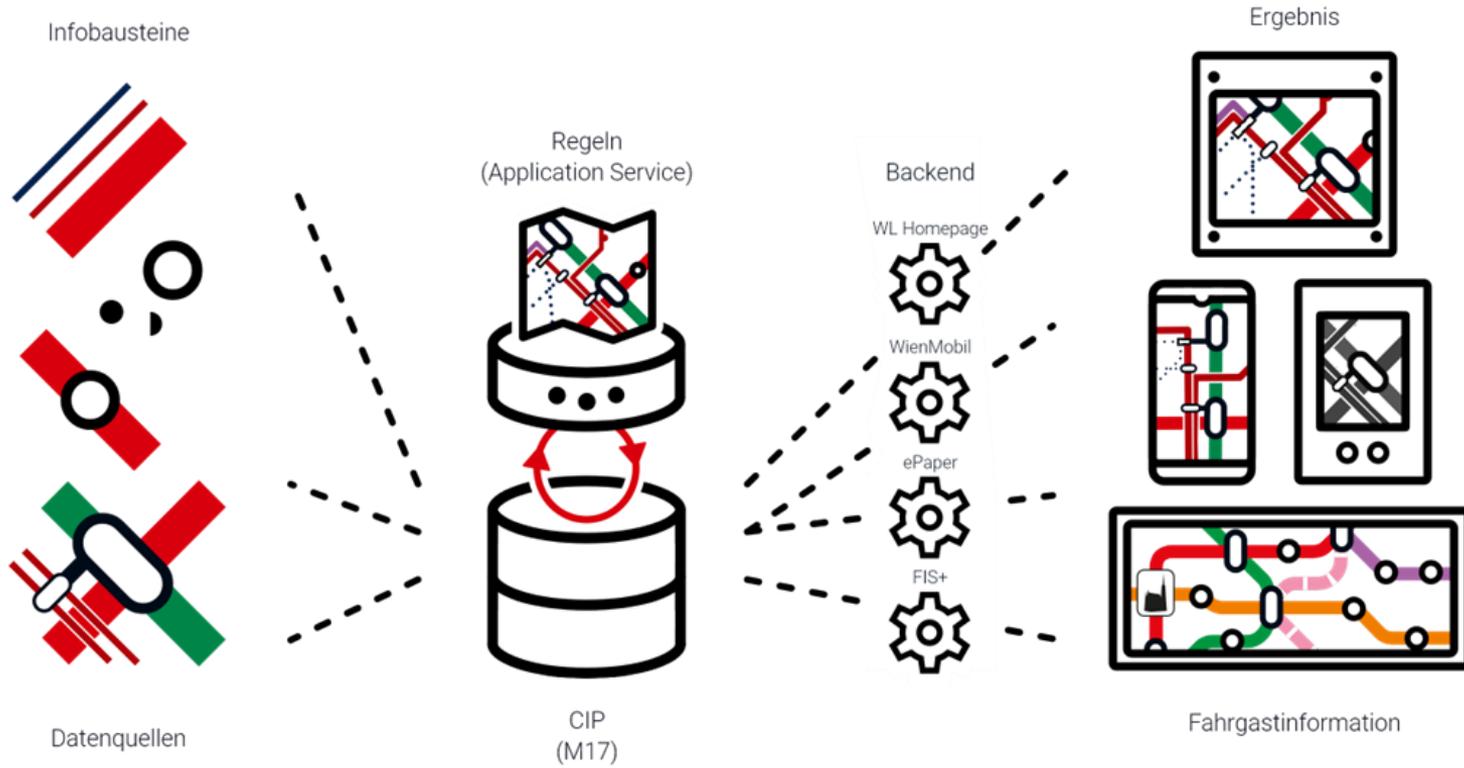
## ***Welche Vorteile bietet die CIP für Wiener Linien interne Consumer?***

- Alle für die Kundeninformation relevanten Daten aus einer Hand.
- Reduzierte Anbindungskosten für Produktteams
- Flexibles Endformat für die Speziellen Bedürfnisse der Consumer/Endkanäle

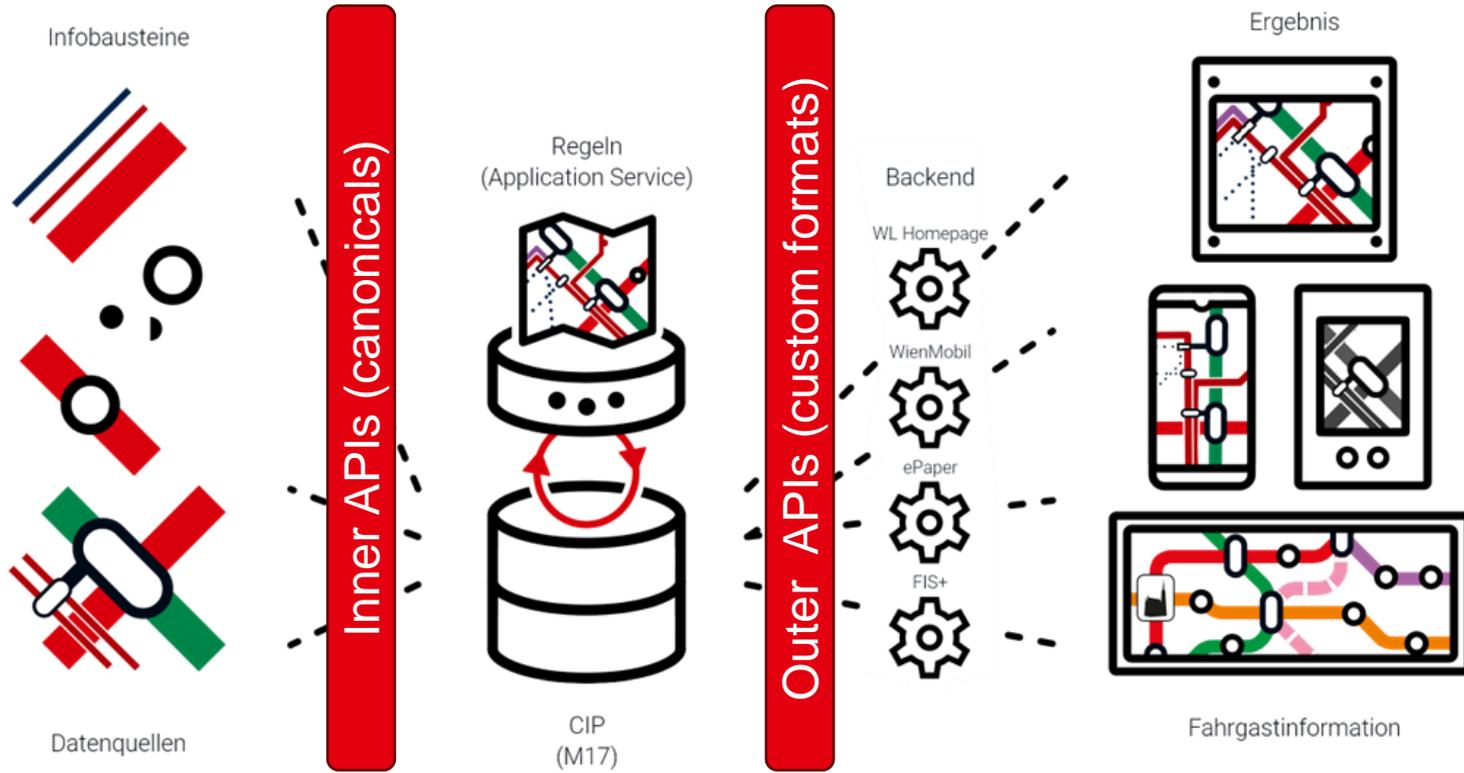
## ***Mehrwert der CIP für OGD***

- Entkoppelung von Datenquelle und Verbraucher
  - Konsistente Ausgabe-Formate
  - potenziell schnellere Integration neuer Daten
- Ausgabe in Standard-Formaten (GBFS, NeTEx, SIRI)
- Bereitstellung über das WSTW API Portal

# Was ist die CIP

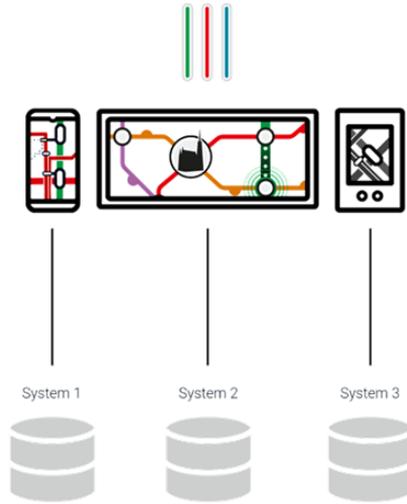


# Was ist die CIP



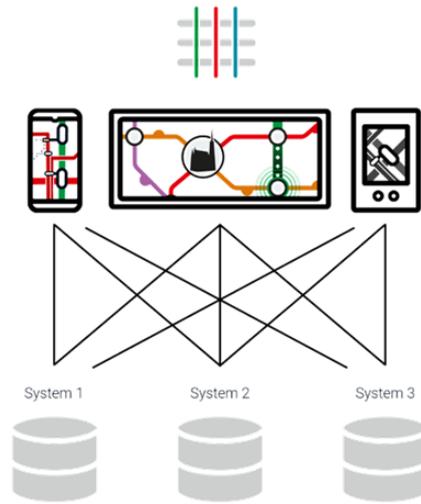
# Mehrwert der CIP für die Wiener Linien

## Insellösung



Nur begrenzte Informationen  
auf jedem Kanal verfügbar

## „Status Quo“

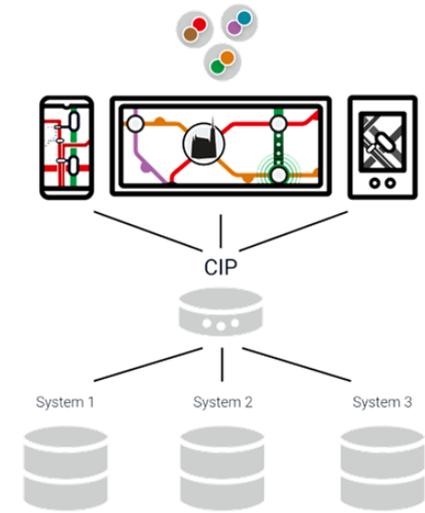


Große Ausgaben, um Informationen auf  
allen Kanälen verfügbar zu machen

Kosten für jeden Kanal

Jeder Kanal braucht Ressourcen

## CIP



Identische Informationen auf allen Kanälen

Festes Produktteam mit weniger  
Koordinationsproblemen und mehr  
Eigenverantwortung

Entkopplung von Datenquelle und Verbraucher

# Mehrwert der CIP für die OGD Community

Ausgabe in Standard Formaten

**NeTEx**  
Network Timetable Exchange

**SIRI**  
**GBFS**

Bereitstellung über das  
WSTW Developer Portal

WIENER STADTWERKE  
Developer Portal



# WSTW Developer Portal

API Developer Portal der Wiener Stadtwerke Gruppe

# WSTW Developer Portal

[API gallery](#)[API packages](#)[FAQ](#)

Home > API gallery

## API gallery

Filter, view, follow APIs

Add slicer ▾



### WE\_KUNDEWERDEN\_API\_2

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

Version: 2 Stage: TEST



### WE\_UMFRAGE\_API

Dies ist eine API zum Ansprechen der Kunden im Rahmen der Kundenzufriedenheits Messungen.

Version: 1 Stage: TEST



### 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 the entire municipal area of

Version: 2.0 Stage: PROD



### WL\_WIENMOBIL\_API

Öffentliche API für WienMobil Daten. Die Operation folgt dem General Bikeshare Feed Specification (GBFS)-Standard in Version 2.3 Internal version 1.1.0

Version: 1 Stage: TEST



### WLB\_BEKLEIDUNG

Die API unterstützt den Zugriff von BIPOS auf SAP für Bekleidung Entnahme

Version: 1 Stage: PROD



### WN\_SMART\_METER\_API

Diese API ermöglicht Kunden, die sich zusätzlich mit OAUTH2 Token authentifizieren, den Bezug von Anlagendaten und Verbrauchswerten. Zur Verfügung stehen sowohl allgemeine

Smart Meter

Version: 1.0 Stage: PROD

# WSTW Developer Portal

[API gallery](#)[API packages](#)[FAQ](#)[Home](#) > [API gallery](#) > [WL\\_WIENMOBIL\\_API](#)

## WL\_WIENMOBIL\_API

No followers



(0/5)



### Introduction

[> API resources](#)[> Schemas](#)[Policies](#)[API packages](#)[API documentation](#)[Try API](#)

Öffentliche API für WienMobil Daten. Die Operation folgt dem General Bikeshare Feed Specification (GBFS)-Standard in Version 2.3 Internal version 1.1.0

Version

1

Maturity status

Test

API grouping

Wiener Linien

Endpoint

[https://test-api.wstw.at/gateway/WL\\_WIENMOBIL\\_API/1](https://test-api.wstw.at/gateway/WL_WIENMOBIL_API/1)

Terms Of Service

<https://data.wien.gv.at/nutzungsbedingungen>

Contact Name

Wiener Linien GmbH &amp; Co KG

Contact URL

<https://www.wienerlinien.at/>

License Name

Creative Commons Namensnennung 4.0 International (CC BY 4.0)

License URL

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.de>

Contact Email

[opendata@wienerlinien.at](mailto:opendata@wienerlinien.at)[+ New post](#)

# WSTW Developer Portal

[API gallery](#)[API packages](#)[FAQ](#)[Home](#) > [API gallery](#) > [WL\\_WIENMOBIL\\_API](#)

## WL\_WIENMOBIL\_API

No followers

(0/5)



### Introduction

[API resources](#)[/station\\_information.json](#)**GET** `getWMStationInformationV2.3`[/station\\_status.json](#)[Schemas](#)[Policies](#)[API packages](#)[API documentation](#)[Try API](#)**GET** `/station_information.json`[Try](#)

### Statische Informationen zu WienMobil Radstationen

Diese Operation liefert ID, Name, Standort und weitere verfügbare Informationen zu allen WienMobil Radstationen. Wichtig ist der ID zur nachgelagerten Abfrage weiterer Informationen betreffend eine konkrete Station.

#### Responses

200

OK. Der Aufruf war erfolgreich.

#### Payload

Media type

#### StationInformationV2\_3

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <code>data</code>         | <i>object</i>  |
| <i>required</i>           | Array mit einem Item pro Station   |
| <code>last_updated</code> | <i>integer &lt;int32&gt; &gt;= 1450155600</i>  |
| <i>required</i>           | Zeitpunkt der letzten Datenänderung (in POSIX-Zeit (aka Unixzeit), also Anzahl der Sekunden seit dem 1. Januar 1970, 00:00 Uhr UTC). |
| <code>ttl</code>          | <i>integer &lt;int32&gt;</i>   |

**Weitere Informationen unter:**

**wienmobilrad.at**

