

# Aufruf der VRS- Fahrplanauskunft aus externen Webseiten

Dokumentation der GET-Parameter - Version 1.0.2

30.08.2019

side by site GmbH & Co. KG

## Inhalt

1.	GET-Parameter für Aufruf aus externen Webseiten .....	2
1.1.	Beispiel: Aufruf mit einer festen Zieladresse .....	3
1.2.	Beispiel: Aufruf von einer WGS84-Koordinate zu einer allgemeinen Suche.....	3
1.3.	Beispiel: Ergebnis-Aufruf von Haltestellen-IFOPT zu POI an einem bestimmten Zeitpunkt...	3
2.	Kurze URLs.....	4
2.1.	Aufruf von Haltestellen-Detailseiten.....	4
2.2.	Download des aktuellen Mini-Linienfahrplans.....	4
3.	Anhang.....	4
3.1.	Änderungshistorie .....	4
3.1.1.	Version 1.0.1.....	4
3.1.2.	Version 1.0.2.....	4

# 1. GET-Parameter für Aufruf aus externen Webseiten

Die Fahrplanauskunft auf [vrsinfo.de](https://www.vrs.de) lässt sich über die Basis-URL

<https://www.vrs.de/fahrplan/fahrplanauskunft.html> ansteuern, die durch GET-Parameter ergänzt werden kann, welche im Folgenden aufgeführt sind. Die Werte der Parameter müssen dabei URL-codiert übergeben werden (z.B. der Doppelpunkt als `%3A`, das Leerzeichen als `%20` und das ö in Köln als `%C3%B6`).

- `trip[request]` Art der Anfrage, mögliche Angaben sind hier `search` für die normale Suchmaske, `mapSearch` für die Haltestellenkarte und `result` für das Ergebnis einer Verbindungsanfrage. Standardwert: `search`
- `trip[originName]` Suche nach Name des Startorts
- `trip[originTypes]` Objekt-Typen für Suche nach dem Startort-Namen, kommaseparierte Angabe von `stop` für Haltestellen, `address` für Adressen und `poi` für „interessante Punkte“
- `trip[originStopId]` Haltestellen-IFOPT des Startorts (z.B. `de:01234:12345`)
- `trip[originCoordinate]` WGS84-Koordinate des Startpunktes, z.B. `50.97,6.97`
- `trip[destinationName]` Suche nach Name des Zielorts
- `trip[destinationTypes]` Objekt-Typen für Suche nach dem Zielort-Namen, kommaseparierte Angabe von `stop` für Haltestellen, `address` für Adressen und `poi` für „interessante Punkte“
- `trip[destinationStopId]` Haltestellen-IFOPT des Zielorts (z.B. `de:01234:12345`)
- `trip[destinationCoordinate]` WGS84-Koordinate des Zielpunktes, z.B. `50.97,6.97`
- `trip[date]` Gewünschtes Datum für die Verbindungsanfrage (z.B. `07.03.2016`). Standardwert: aktuelles Datum
- `trip[time]` Gewünschte Zeit für die Verbindungsanfrage (z.B. `12:30`). Standardwert: aktuelle Uhrzeit
- `trip[departureArrival]` Gibt an, ob nach Ankunfts- oder Abfahrtsereignissen gesucht werden soll. Möglich sind `departure` für Abfahrten und `arrival` für Ankünfte. Standardwert: `departure`

Der Startort wird entweder durch Angabe eines `originName` (eventuell noch eingeschränkt auf bestimmte `originTypes`) oder durch Angabe einer `originStopId` oder durch Angabe einer `originCoordinate` definiert. Gleiches gilt für den Zielort.

### 1.1. Beispiel: Aufruf mit einer festen Zieladresse

```
https://www.vrs.de/fahrplan/fahrplanauskunft.html?trip[destinationName]=Glockengasse%2037-39,%20K%C3%B6ln&trip[destinationTypes]=address
```

### 1.2. Beispiel: Aufruf von einer WGS84-Koordinate zu einer allgemeinen Suche

```
https://www.vrs.de/fahrplan/fahrplanauskunft.html?trip[originCoordinate]=50.97,6.97&trip[destinationName]=Mollwitzstr&trip[destinationTypes]=stop,address
```

Die Suche von einer WGS84-Koordinate kann beispielsweise mit dem aktuellen Standort eines Benutzers verwendet werden.

### 1.3. Beispiel: Ergebnis-Aufruf von Haltestellen-IFOPT zu POI an einem bestimmten Zeitpunkt

```
https://www.vrs.de/fahrplan/fahrplanauskunft.html?trip[originStopId]=de%3A05315%3A11201&trip[destinationName]=Palladium&trip[destinationTypes]=poi&trip[date]=23.11.2017&trip[time]=20%3A58&trip[departureArrival]=arrival&trip[request]=result
```

## 2. Kurze URLs

### 2.1. Aufruf von Haltestellen-Detailseiten

```
https://www.vrs.de/his/haltestelle/de:05315:11201
```

Letzter Parameter ist die IFOPT der Haltestelle.

### 2.2. Download des aktuellen Mini-Linienfahrplans

```
https://www.vrs.de/his/minifahrplan/de:vrs:1206
```

Letzter Parameter ist die IFOPT der Linie.

## 3. Anhang

### 3.1. Änderungshistorie

#### 3.1.1. Version 1.0.1

- IFOPTs mit führender 0

#### 3.1.2. Version 1.0.2

- Domain der URLs auf <https://www.vrs.de> geändert