

Aufruf der VRS- Fahrplanauskunft durch andere Webseiten

Dokumentation der GET-Parameter - Version 1.1.0

22.03.2023

side by site GmbH & Co. KG

Inhalt

1.	Aufruf der Fahrplanauskunft durch andere 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.	Aufruf von Linien-Detailseiten.....	4
2.3.	Download des aktuellen Mini-Linienfahrplans.....	4
3.	Anhang.....	5
3.1.	Änderungshistorie	5
3.1.1.	Version 1.0.1.....	5
3.1.2.	Version 1.0.2.....	5
3.1.3.	Version 1.1.0.....	5

1. Aufruf der Fahrplanauskunft durch andere Webseiten

Die Fahrplanauskunft auf www.vrs.de lässt sich über die Basis-URL <https://www.vrs.de/fahren/fahrplanauskunft> 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`).

Art der Anfrage:

- `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`

Startort:

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.

- `trip[originName]` Suche nach Name des Startorts
- `trip[originTypes]` Einschränkung der Suche nach Name des Startorts auf bestimmte Objekt-Typen, 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`

Zielort:

Der Zielort wird entweder durch Angabe eines `destinationName` (eventuell noch eingeschränkt auf bestimmte `destinationTypes`) oder durch Angabe einer `destinationStopId` oder durch Angabe einer `destinationCoordinate` definiert.

- `trip[destinationName]` Suche nach Name des Zielorts
- `trip[destinationTypes]` Einschränkung der Suche nach Name des Zielorts auf bestimmte Objekt-Typen, 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`

Datum & Zeit:

- `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`

1.1. Beispiel: Aufruf mit einer festen Zieladresse

```
https://www.vrs.de/fahren/fahrplanauskunft?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/fahren/fahrplanauskunft?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/fahren/fahrplanauskunft?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. Aufruf von Linien-Detailseiten

```
https://www.vrs.de/lis/linie/de:vrs:1024
```

Letzter Parameter ist die IFOPT der Linie.

2.3. 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

3.1.3. Version 1.1.0

- „2.2 Aufruf von Linien-Detailseiten“ hinzugefügt
- URL zum Aufruf der Fahrplanauskunft auf <https://www.vrs.de/fahren/fahrplanauskunft> geändert
- Formulierung für Aufruf der Fahrplanauskunft durch andere Webseiten verbessert