

IBNRVZ API

Version 1, 2020/02/21

Stationssuche

```
/api/search/{search}/{results}
```

search → Suchbegriff results → Anzahl der Ergebnisse (max. 20)

Wird als Suchbegriff "uslar" eingegeben, wird als Ergebnis nur die Station "Uslar" zurückgegeben. Bei genauem Namenstreffer wird nur ein Ergebnis zurückgegeben. Bei der Suche werden Groß- und Kleinschreibung, sowie Leerzeichen ignoriert. (Beispiel: "haMbuRghbf" → "Hamburg Hbf")

Station anhand IBNR finden

```
/api/ibnr/{ibnr}
```

ibnr → Internationale Bahnstationsnummer

Existiert eine Station mit der angegebenen IBNR, wird diese zurückgegeben. Andererseits ist das Ergebnis leer.

Stations-ID anhand IBNR finden

```
/api/ibnr/{ibnr}/id
```

ibnr → Internationale Bahnstationsnummer

Existiert eine Station mit der angegebenen IBNR, wird die ID dieser Station zurückgegeben. Andererseits ist das Ergebnis leer.

Liste von Stationen anhand von IBNRs

```
/api/ibnrlist/{ibnrlist}
```

ibnrlist → Durch Kommas separierte Liste von internationalen Bahnstationsnummern (Beispiel: 8000128,8006041,0693167)

Es wird eine Liste an Stationen zurückgegeben. Kann eine Station anhand ihrer IBNR nicht gefunden werden, wird an dieser Stelle `null` als Ergebnis zurückgegeben.

Station anhand ID finden

```
/api/id/{id}
```

id → Die Stations-ID (nicht die IBNR)

Existiert eine Station mit der angegebenen ID, wird diese zurückgegeben. Andererseits ist das Ergebnis leer.

DS100 anhand Stations-ID finden

```
/api/id/{id}/ds100
```

id → Die Stations-ID (nicht die IBNR)

Existiert eine Station mit der angegebenen ID, werden die DS100-Abkürzungen als Array zurückgegeben. Andererseits ist das Ergebnis leer.

Abfahrten anhand Stations-ID finden

```
/api/id/{id}/departures
```

id → Die Stations-ID (nicht die IBNR)

Existiert eine Station mit der angegebenen ID, werden die nächsten 8 Abfahrten als Array zurückgegeben. Andererseits ist das Ergebnis leer.

Datenmodelle

Abfahrten (DepartureDto)

```
currentDelayInMinutes: number;  
currentDeparture: string;  
currentDepartureTimeDisplay: string;  
tripId: string;  
destination: string;  
destinationId: string;  
platform: string;  
scheduledDeparture: string;  
scheduledDepartureTimeDisplay: string;  
stale: boolean;  
trainLine: string;  
trainNumber: string;  
via: string;  
viaId: number;
```

Stationen (StationDto)

```
id: number;
ibnr: string;
name1: string;
name2: string;
name3: string;
name4: string;
name5: string;
name6: string;
state: string;
regionalArea: string;
stationManagement: string;
stationNumber: string;
stationCategory: number;
street: string;
zipCode: string;
city: string;
transportAuthority: string;
ifopt: string;
latitude: number;
longitude: number;
transportNetwork: string;
productTaxi: boolean;
productTram: boolean;
productSubway: boolean;
productFerry: boolean;
productBus: boolean;
productSuburban: boolean;
productRegional: boolean;
productRegionalExpress: bool
productNational: boolean;
productNationalExpress: bool
productsUpdated: boolean;
```