



# **DB BahnPark**

## OpenData Schnittstelle für Parkrauminformationen

---

**Beta-Version 01 -**

25.02.2016 / V8

Die über unsere OpenData-Schnittstelle zur Verfügung gestellten Daten stehen zur freien Nutzung unter der offenen Datenlizenz "Creative Commons (CC) By".

Folgende Daten sind mit der OpenData Schnittstelle der DB BahnPark verfügbar:

- Bahnhöfe
- Parkräume
- Belegungsdaten ausgewählter Parkräume

Basis URL:

<http://opendata.dbbahnpark.info/api/beta>

Die Daten werden im JSON-Format geliefert.

Zeitstempel werden im RFC3339 Format dargestellt, zum Beispiel: "2015-12-09T15:45:00"

**Liste der Bahnhöfe:**

GET <http://opendata.dbbahnpark.info/api/beta/stations>

**Liste der Parkräume:**

GET <http://opendata.dbbahnpark.info/api/beta/sites>

**Belegungsdaten für ausgewählte Parkräume:**

Für ausgewählte Parkräume stehen aktuelle Belegungs- sowie Prognose-Daten zur Verfügung. Hierbei wird eine von 4 Kategorien dargestellt.

Kategorie	Belegung (freie Stellplätze)
1	0..10
2	10..30
3	30..50
4	>50

**Aktuelle Belegung ausgewählter Parkräume:**

GET <http://opendata.dbbahnpark.info/api/beta/occupancy>

**Aktuelle Belegung eines ausgewählten Parkraums:**

GET <http://opendata.dbbahnpark.info/api/beta/occupancy/{siteId}>

**Für folgende Parkräume stehen Belegungsdaten zur Verfügung:**

ParkraumId	Bahnhof	Parkraum
350	Aschaffenburg Hbf	Parkhaus
288	Berlin Ostbahnhof	Parkplatz
289	Berlin Ostbahnhof	Tiefgarage
25	Berlin Südkreuz	Parkdeck Süd
28	Bonn Hbf	Parkhaus
29	Braunschweig Hbf	Parkplatz Nord
31	Bremen Hbf	Parkhaus
390	Duisburg Hbf	Parkhaus UCI
46	Düsseldorf Hbf	Parkhaus
50	Essen Hbf	Parkgarage
56	Frankfurt (Main) Hbf	Vorfahrt I
58	Frankfurt (Main) Hbf	Vorfahrt II
57	Frankfurt (Main) Hbf	Hbf Nord
61	Freiburg (Breisgau) Hbf	Tiefgarage
361	Giessen	PH am Bahnhof
79	Halle Charlottencenter	Tiefgarage P1
367	Hamburg Hbf	Parkhaus Hühnerposten
87	Hannover	TG Justizzentrum P1
95	Heilbronn Hbf	Parkplatz
103	Kaiserslautern Hbf	Parkhaus
111	Kassel-Wilhelmshöhe	Parkdeck
323	Kassel-Wilhelmshöhe	Parkplatz
122	Magdeburg Hbf	Tiefgarage Nord 1
121	Magdeburg Hbf	TG Nord 2/3 Süd 3
400	Magdeburg Hbf	Tiefgarage Süd 1
298	München Hbf	TG Süd
440	Mainz Hbf	Bonifazius-Türme UG -1
441	Mainz Hbf	Bonifazius-Türme UG -2
378	Passau Hbf	Donaupassage oben
	Passau Hbf	Donaupassage unten
333	Regensburg Hbf	Castra Regina Center
227	Stuttgart Hbf	Tiefgarage P1

349 Stuttgart Hbf  
 199 Ulm Hbf  
 345 Wolfsburg Hbf  
 352 Wolfsburg Hbf

Tiefgarage P2  
 TG Intercity Hotel  
 Parkdeck oben  
 Tiefgarage Kino

**Erläuterung der Datenfelder:**

<b>Feldbezeichnung</b>	<b>Felderläuterung</b>
BahnhofName	Name des Bahnhofs
BahnhofNummer	ID DB Station&Service
BahnhofRefStadt	Bahnhof zu Stadt
BahnhofsDBBahnPark	Bahnhof mit DB BahnPark Präsenz
ParkraumNummer	Parkraum-Ident Lageplan, P1, P2, P3 ... ,steuert Nummer des P-Symbols
ParkraumFlaechennummer	DB BahnPark Flächennummer
Bundesland	Bundesland
ParkraumBahnhofNummer	Bahnhofsnummer, dient der Zuordnung zur Station (=zum Bahnhof)
ParkraumIsDBBahnPark	Darstellung als DB BahnPark-Parkraum, steuert Text ein "Parkangebot von DB BahnPark" und Farbe P-Symbol. [ja/nein]"
ParkraumParktagesproduktDBFernverkehr	Präsenz eines Sonderprodukts [ja/nein], steuert Kokarde am P-Symbol"
ParkraumAußerBetriebText	Interimstext, steuert Nicht-Anzeige von Stammdaten und Tarifdaten und belegt Tarifbox mit Freitext und Überschrift: "Außer Betrieb"
ParkraumName	Name des Parkraums, wenn vorhanden, zum Teil verblich ergänzt
ParkraumParkart	Parkart
ParkraumZufahrt	Adresse des Parkraums [Straße], zum Teil Anfahrtstexte!"
ParkraumEntfernung	Entfernung zum nächsten Bahnhofseingang, wird mit Zusatztext ausgegeben Zusatztext ausgegeben
ParkraumTechnik	Parkabfertigungstechnik
ParkraumStellplaetze	Gesamtstellplätze
ParkraumOeffnungszeiten	Öffnungszeiten
ParkraumBetreiber	Betreiber der Fläche (mit Webpräsenz)

TarifFreiparkzeit	Frei Parken (Kiss&Ride) [Min./nein]
Tarif20Min	Tarif 20 Minuten
Tarif30Min	Tarif 30 Minuten
Tarif1Std	Tarif 1 Stunde
Tarif1Tag	Tarif 1 Tag
Tarif1TagRabattDB	Tarif 1 Tag ermäßigt
Tarif1Woche	Tarif 1 Woche
Tarif1WocheRabattDB	Tarif Woche mit BahnCard
Tarif1MonatAutomat	Tarif 1 Monat, jetzt: 1 Monat (am Automaten)*
TarifSondertarif	Sondertarif
Tarif1MonatDauerparken	Tarif Monat Dauerparken (mind. 3 Monate)*
Tarif1MonatDauerparkenFesterStellplatz	Tarif 1 Monat Reservierter Stellplatz
TarifRabattDBIsbahncomfort	Tageskarte bahn.comfort [ja/nein]
TarifRabattDBIsBahnCard	Tageskarte BahnCard-Rabattierung [ja/nein]
TarifMonatIsParkscheinautomat	Verkauf von Monatskarten am Parkscheinautomaten
TarifMonatIsParkAndRide	Verkauf von P+R-Monatskarten im Reisezentrum
TarifMonatIsDauerparken	Dauerparkvertrag mit dreimonatiger Vertragsbindung durch Betreiber
TarifWoVorverkaufDB	Besondere Vertriebswegangaben Sonderprodukte: Vorverkauf"
TarifWieRabattDB	Besondere Vertriebswegangaben Sonderprodukte: Rabattierung"
ParkraumBemerkung	Besonderheiten, allgemeines Hinweisfeld links unten im PDF
ZahlungMedien	Zahlungsmedien (means of payment) (Standard: PSA. Für Dritte ggf. Hinweis auf fehlenden Tarif.)"
TarifParkdauer	Allgemeines Bemerkungsfeld
ParkraumReservierung	Reservierung (Textfeld) mit URL
ParkraumGeoLongitude	Geodaten Längengrad des Parkraums

**Anmerkung:**

Die Schnittstelle ist im Beta-Stadium. Die Anbindung der Belegungsdaten an die Stammdaten ist noch nicht vollständig.