

Datenquelle

Wagenreihungsplan-Daten (Soll)

DB Station&Service AG

Version 0.1 beta

Einleitung

Ein Wagenreihungsplan ist eine grafische Darstellung der Fern- und Nahverkehrszüge eines Bahnhofs, die an einem Gleis ankommen bzw. abfahren. Für jeden Zug gibt der Plan detaillierte Auskunft darüber aus welchen Wagen der Zug besteht und an welcher Gleisposition sich der jeweilige Wagen befindet. Der Wagenreihungsplan ist eine große Hilfe für Bahnreisende jeglicher Art.

10:32	IC 2153	ab 12.Jun 2016	Weimar: Jena Pacific Jena-Göschwitz	
10:39	ICE 1545		Leipzig	
11:12	ICE 1535	So, So	Halle (Saale) Berlin Südkreuz Berlin Hbf (Haf) Seraun/ Blnz	

Die „Wagenreihungsplan -Daten (Soll)“ sind die Rohdaten, die alle fachlichen Informationen eines grafischen Wagenreihungsplans enthalten, wie z.B. Zugnummer, Wagentypen, Wagennummer, Gleisabschnitt etc.

Die hier gelieferten Daten sind Solldaten, die halbjährlich zum Fahrplanwechsel aktualisiert werden. Kurzfristige Änderungen durch operative Notwendigkeiten wie z.B. Wegfall eines Wagens durch einen Defekt oder eine umgekehrte Wagenreihung durch Auslassen einen Kopfbahnhofes werden nicht berücksichtigt.

Spalten- oder Tabellenbeschreibung

Beschreibung der wichtigsten Bezeichner in den XML-Dateien der Wagenreihungsplan-Daten

Feldname	Typ	Feldlänge (wenn nötig)	Beschreibung	Beispiel
<shortcode>	String		DS100 Code des Bahnhofs	UE
<station>.<name>	String		Name des Bahnhofs	Erfurt Hbf
<validity>.<to> <from>	Date		Gültigkeit der Daten, to und from	from 2016-02-29 to 2016-12-10
<tracks>	List		Liste der Gleise des Bahnhofs	
<track>.<name>	String		Name des Gleises	Gleis 10
<track>.<number>	Integer		Nummer des Gleises	10
<trains>	List		Liste der Züge die am Gleis ankommen/abfahren	
<trainnumbers>	List		Liste der Zugnummern eines Zuges	
<trainnumber>	Integer		Zugnummer	1545
<anno>				
<time>	Time		Abfahrtszeit des Zuges	10:39:00
<subtrains>	List		List der Zugteile	

<destinationName>	String	Zielort des Zugteils	Leipzig
<sections>	List	Liste der Gleisabschnitte, an dem sich der Zug befindet	
<sections>.<identifizier>	String	Bezeichnung des Gleisabschnitts	B
<waggon>	List	Liste der Wagen eines Zuges	
<waggon>.<position>	Integer	Position des Wagens (beginnt mit 0)	2
<waggon>.<isWaggon>	Bool	Ist es ein Wagen? ja=1/nein=0, z.B. statt einer Lok	1
<waggon>.<sections>	List	Liste der Gleisabschnitte, an dem sich der Wagen befindet	
<waggon>.<number>	Integer	Wagennummer	28
<waggon>.<type>	String	Wagentyp (siehe Auflistung unten)	2.Kl
<waggon>.<length>	Integer	Wagenlänge, z.B. 1 = halbe Länge, 2 = volle Länge	2
<waggon>.<symbols>	String	String mit Buchstabe, die zusätzliche anzuzeigende Symbole bezeichnen für den Wagen (siehe Auflistung unten)	ek
<traintypes>	Liste	Liste der Zugtypen	
<traintypes>.<traintype>	String	Bezeichnung des Zugtyps	ICE

Wagentypen:

- 1.Kl = 1. Klasse
- 2.Kl = 2. Klasse
- 3.Kl = 1./2. Klasse
- 4.Kl = 1.Klasse Bordrestaurant
- 5.Kl = 2.Klasse Liegewagen
- 6.Kl = 2.Klasse Gepäckabteil
- 7.Kl = 2.Klasse Bordrestaurant
- b.Kl = Bordrestaurant
- e.Kl = Bordbistro
- d.Kl = weitere Wagenkategorien
- c.Kl = Schlafwagen
- g.Kl = Schlafabteile Deluxe
- 8.Kl = Gepäckwagen
- a.Kl = Autotransportwagen
- 9.Kl = Sonderwagen
- k.Kl = Schlafwagen
- h.kl = Regio 2. Klasse
- i.kl = Regio 1./2. Klasse

t = Triebwagen

Symbole:

A_gross = Bordbistro
B_gross = Lufthansa Kontingent
C_gross = bahn.comfort-Bereich
D_gross = Snack-Point (Imbiss)
E_gross = Ruhebereich
F_gross = Familienbereich
G_gross = Club
H_gross = Office
I_gross = Silence
J_gross = Traveller

a_klein = ic:kurier (Kuriersendungen)
b_klein = Autotransportwagen
c_klein = Telefon
d_klein = Post
e_klein = Rollstuhlgerechter Wagen
f_klein = Nichtraucher
g_klein = Raucher
h_klein = Fahrrad-Beförderung
i_klein = Wagen-Nummer
k_klein = Großraumwagen
l_klein = Schlafwagen
m_klein = Liegewagen
n_klein = Plätze für mobilitätseingeschränkte Menschen
o_klein = Kleinkindabteil
p_klein = Bordrestaurant
w_klein = Rezeption
y_klein = Schlafabteile Deluxe
x_klein = Liegesesselwagen

Glossar

Beispiel:

Bf = Bahnhof