
Subject: Extension of places and service

Posted by on Thu, 18 Oct 2012 11:03:54 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo allerseits,

für RailML 2.2 würde ich gern noch ein paar Erfahrungen aus laufenden Projekten beisteuern, für die wir eine Erweiterung der Typen "rail:tPlaces" und "rail:tService" brauchen. Diese werden bei

```
<rollingstock>...<vehicles>...<passenger>
<timetable>...<trainPart>...<passengerUsage>
```

verwendet. Ist hier alles nur als Vorschlag zu verstehen.

1) Neues Attribut "type" in

```
<trainPart><formationTT><passengerUsage><service>
(Enumeration) zur Kennzeichnung der Art des Services (optional ergänzend zu "name")
```

mögliche Aufzählwerte:

```
<xs:enumeration value="mobileCatering" /> (Zug hat mobilen Bordservice)
```

```
<xs:enumeration value="WLAN" /> (Zug hat drahtlosen Netzwerkzugang)
```

2) Erweiterung der Aufzählwerte von tPlaceCategory für

```
<trainPart><formationTT><passengerUsage><places>.category:
```

```
<xs:enumeration value="business" /> (Anzahl Plätze in einem Business-Abteil)
```

```
<xs:enumeration value="bistro" /> (Anzahl Plätze in einem Bistrowagen(teil))
```

```
<xs:enumeration value="WR" /> (Anzahl Plätze in einem Speisewagen(teil))
```

```
<xs:enumeration value="foldingSeat" /> (Anzahl Klappsitze)
```

```
<xs:enumeration value="WC_SD" /> (Anzahl behindertengerechte WCs)
```

annotation: "SD = suitable for disabled"

```
<xs:enumeration value="WC" /> (Anzahl WC)
```

annotation: "total number, includes possible WC_SD"

3) neues Attribut "reservation" (optional; Enumeration: notPossible, possible, recommended, compulsory) in

```
<trainPart><formationTT><passengerUsage><places>
```

Begründung: Wir brauchen eine "Anzahl reservierungspflichtiger Fahrradplätze"; die Lösung löst aber Reservierungspflicht im Allgemeinen auch für Sitzplätze usw.

Letzteres wird nur unter <trainPart> gebraucht, nicht unter <vehicle> - daher ggf. außerhalb des globalen Typs anbringen.

Wäre schön, wenn man das noch in 2.2 mit einbauen könnte.
Dirk.

Dear all,

for RailML 2.2 we need some small extensions on types "rail:tPlaces" and "rail:tService", used at:

```
<rollingstock>...<vehicles>...<passenger>  
<timetable>...<trainPart>...<passengerUsage>
```

The following are all suggestions only.

1) New attribute "type" at

```
<trainPart><formationTT><passengerUsage><service>  
(enumeration) to show the kind of service (optionally additional to "name")  
possible enumeration values:
```

```
<xs:enumeration value="mobileCatering" /> (train has mobile  
catering)
```

```
<xs:enumeration value="WLAN" /> (train has wireless local area  
network)
```

2) Extension of enumeration values of tPlaceCategory at

```
<trainPart><formationTT><passengerUsage><places>.category:
```

```
<xs:enumeration value="business" /> (no. of places in a business  
compartment)
```

```
<xs:enumeration value="bistro" /> (no. of places in a bistro  
carriage or compartment)
```

```
<xs:enumeration value="WR" /> (no. of places in a dining car)
```

```
<xs:enumeration value="foldingSeat" /> (no. of folding places)
```

```
<xs:enumeration value="WC_SD" /> (no. of WCs suitable for  
disabled)
```

```
annotation: "SD = suitable for disabled"
```

```
<xs:enumeration value="WC" /> (total no. of WCs)
```

```
annotation: "total number, includes possible WC_SD"
```

3) New attribute "reservation" (optional; enumeration: notPossible, possible, recommended, compulsory) in

```
<trainPart><formationTT><passengerUsage><places>
```

Reason: We need a "no. of bicycle places compulsory for reservation"; the suggested solution suites types of reservation in general, also for seats

a.s.o.

The latter is only needed at <trainPart>, not at <vehicle>, so it should possible be arranged outside the global type.

Best regards,
Dirk.
