

---

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.

---