
Subject: meaning of 'up' and 'down' in mileageChange.dir and track.mainDir

Posted by on Mon, 26 Mar 2012 09:01:51 GMT

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

Hallo allerseits,

Ich habe beim Erstellen von Beispielen zur Kilometrierung (http://www.irfp.de/download/railml_doku_beispiele.pdf, Seiten 4 ff.) quasi festgelegt, dass die Ausprägungen 'up' und 'down' der Attribute mileageChange.dir und track.mainDir streng numerisch ("hochzählen", "runterzählen") zu interpretieren sind und damit vom britischen Sprachgebrauch abweichen, wo 'up' = "in Richtung London" und 'down' = "weg von London" bedeuten.

Außerdem habe ich festgelegt, dass sich up/down von 'mainDir' immer auf die `_relative_` Kilometrierungsrichtung beziehen und damit abweichen vom Attribut mileageChange.dir, wo sich 'dir' natürlich auf die absolute Kilometrierungsrichtung bezieht. (Da es dort das Attribut 'absPos' gibt, wäre es konsequenter, wenn es auch 'absDir' hieße.)

Der Grund für die Festlegung von track.mainDir auf relative Kilometrierungsrichtung ist, dass sich track.mainDir immer auf das `_gesamte_` Gleis bezieht, während die absolute Kilometrierungsrichtung ja eben innerhalb des Gleises mehrfach wechseln kann und damit nicht eindeutig wäre.

Falls dies keine Zustimmung trifft, bitte ich um kurzfristigen Einspruch zwecks Korrektur der Beispiele.

Danke!

In my examples on mileage I wrote that the values 'up' and 'down' of the attributes 'mileageChange.dir' and 'track.mainDir' relate to numerical interpretation (raising, falling = "to count up or down"). Therefore, they differ from the typical usage in British English where 'up' relates on "direction to London" and 'down' relates on "direction away from London"..

Additionally, I decided that up & down of 'mainDir' always refer to the `_relative_` mileage direction and therefore differ from the usage of the attribute mileageChange.dir, where 'dir' of course refers to the `_absolute_` mileage direction.

The reason for this decision is that 'track.mainDir' always applies to the whole track while the absolute mileage direction may change (several times) along this track. Therefore, the absolute mileage direction is not unique.

--

Erstellt mit Operas revolutionärem E-Mail-Modul: <http://www.opera.com/mail/>
