

---

Subject: Common Data Types

Posted by [Volker Knollmann](#) on Thu, 09 Mar 2006 12:21:57 GMT

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

---

[Englisch version below]

Hallo Newsgroup,

wie am Dienstag auf dem railML-Treffen versprochen habe ich mal das Infrastruktur-Schema nach allen "einfachen Datentypen" durchforstet und diese im Wiki zusammengestellt:

<http://wiki.railml.org/index.php?title=CommonDataTypes>

Und weil ich gerade dabei war, habe ich auch mal alle Attribute herausgesucht, die mit beliebigen Werten (Strings) belegt werden können und die somit ein potentiell Hindernis beim Datenaustausch darstellen könnten. Eine entsprechende Tabelle ist ebenfalls auf o. g. Seite zu finden.

Bei einigen Einträgen war ich mir der physikalischen Einheit oder auch der Bedeutung nicht ganz sicher. Habe das dann entsprechend in einer Kommentarzeile angemerkt.

Daher meine Bitte an die railML-Gemeinde: bitte die genannten Tabellen mal durchsehen, ggf. ergänzen oder korrigieren! Bitte auch um Informationen über die anderen Schemas ergänzen; die Tabellen sind schon dafür vorbereitet.

Danke,  
Volker Knollmann

--

Dipl.-Ing. Volker Knollmann  
Coordinator RailML-Infrastructure  
Phone: +49 (0) 351 295-3461, Fax: -3402

German Aerospace Center (DLR)  
Institute of Transportation Systems  
Lilienthalplatz 7, D-38108 Braunschweig

-----  
Dear RailML-friends,

as promised during the last meeting on Tuesday, I screened the Infrastructure-schema for simple datatypes and collected them using a

new Wiki-page:

<http://wiki.railml.org/index.php?title=CommonDataTypes>

Additionally, I scanned the schema for all attributes which can be assigned with rather arbitrary values (mostly strings). Since those attributes are a potential problem for the interoperability of railML-aware applications, we should define them more strictly in the future. A list containing all of those attribute can found on the above mentioned page, too.

I was totally sure about the physical unit or the meaning of some items in the two lists. In these cases I added a comment in a separate column.

I'd like YOU, my dear friend of railML, to review, correct or extend the lists I created. Please also add appropriate data type information about the other schemas; the tables are already prepared, you just need to add some crosses ('x').

Thanks and Best Regards,  
Volker Knollmann

--

Dipl.-Ing. Volker Knollmann  
Coordinator RailML-Infrastructure  
Phone: +49 (0) 351 295-3461, Fax: -3402

German Aerospace Center (DLR)  
Institute of Transportation Systems  
Lilienthalplatz 7, D-38108 Braunschweig

---