

Liebe Kollegen,

seit einiger Zeit wartet ihr nun schon auf die Weiterentwicklung des
Infrastrukturschemas. Es hat sich zwar inzwischen schon einiges getan, aber
es wird schon noch eine gewisse Zeit dauern, bis wir einen akzeptablen

bekommen. Der Bereich der "Stations" wurde noch gar nicht bearbeitet und der

wie bisher die einzelnen Elemente und Attribute beschreiben. Dies wird
gemacht.

Ich freue mich auf eine lebhafte Diskussion hier im Forum oder direkt per

Ulrich Linder

werde das Schema dann per Email zuschicken.

Dipl.-Ing. Ulrich Linder

Fachgebiet Schienenfahrwege und Bahnbetrieb
Skr. SG 18
Salzufer 17-19
D-10587 Berlin

Tel: +49.30.314-75194
Fax: +49.30.314-25530
Email: <mailto:ULinder@Railways.TU-Berlin.de>
www: <http://www.Railways.TU-Berlin.de>

Subject: Re: Infrastrukturschema V0.94: (aller)erster Entwurf
Posted by [Vasco Paul Krauss](#) on Mon, 28 Jul 2003 16:00:28 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Lieber Ulrich!

On Wed, 23 Jul 2003 22:08:32 +0200, "Ulrich Linder"
<ULinder@Railways.TU-Berlin.de> wrote:

> Gegenüber der bisher veröffentlichten Version 0.93 hat sich sehr viel getan.
> Eine komplette Dokumentation ist noch nicht fertig, sollte aber spätestens
> bis zur Veröffentlichung einer fertigen V0.94 geschrieben sein. Diese sollte
> dann das Schema anhand von Grundlagen und Beispielen erläutern und nicht nur
> wie bisher die einzelnen Elemente und Attribute beschreiben. Dies wird
> inzwischen zum größten Teil schon innerhalb der Schemas durch Annotations
> gemacht.

Vielen Dank für Deine Mühe!

> P.S. Da zurzeit anscheinend über den Newsserver noch keine Attachments mit
> mehreren kB veröffentlicht werden können, kann ich den Entwurf leider doch
> noch nicht posten. Sobald das Problem gelöst ist, werde ich dies nachholen.
> In der Zwischenzeit können sich die Interessenten bei mir melden und ich
> werde das Schema dann per Email zuschicken.

Sofern Du einverstanden wärest, würde Nikolaus Fries das Schema auch
(ausdrücklich als "draft" gekennzeichnet) auf www.railml.org
veröffentlichen.

Vasco

Dipl.-Ing. Vasco Paul Krauss
Fraunhofer-Institut fuer Verkehrs- und Infrastruktursysteme IVI
Telefon: +49-351-46406-72 Telefax: +49-351-46408-03
Zeunerstrasse 38; D-01069 Dresden www.ivi.fhg.de

Subject: Re: Infrastrukturschema V0.94: (aller)erster Entwurf
Posted by [Ulrich Linder](#) on Mon, 28 Jul 2003 16:25:42 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Vasco,

news:01iaivg3pe98a8lpdu1ukef30v98lh2q5@4ax.com...

>

> ...

der Website nur auf das Diskussionsforum verweisen. Sobald der Entwurf auf die Website.

Ulli

Dipl.-Ing. Ulrich Linder

Fachgebiet Schienenfahrwege und Bahnbetrieb
Schr. SG 18
Salzufer 17-19
D-10587 Berlin

Tel: +49.30.314-75194

Fax: +49.30.314-25530

Email: <mailto:ULinder@Railways.TU-Berlin.de>

www: <http://www.Railways.TU-Berlin.de>

Subject: Re: Infrastrukturschema V0.94: (aller)erster Entwurf

Posted by [Nikolaus Fries](#) on Tue, 29 Jul 2003 12:43:15 GMT

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

>> ...

>

auf

> der Website nur auf das Diskussionsforum verweisen. Sobald der Entwurf

auch
> auf die Website.

Diskussionsvorschlag auch gleich als ernstzunehmendes Draft auf der Homepage anpreisen.

Nikolaus

Subject: Re: Infrastrukturschema V0.94: (aller)erster Entwurf
Posted by [KAWABATA Yasuyuki](#) on Thu, 07 Aug 2003 05:16:46 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hello, Mr. Linder.

I have simple questions for your new version of infrastructure schemas.

1. In v0.93, we have had elements of "crossover" and "junction", but in the newest version, no elements for 2 infrastructures. Do you have some reason?
2. There are 2 different type elements for 1 infrastructure e.g. gauge element and gaugeChange element. How should we use properly these elements?
3. "CrossSection", "border", "switch", "tunnel" and "signal" elements have the attributes for their names. But other elements e.g. bridge have no attributes for names. We hope all elements for 1 unique infrastructure have an attribute for its name. (Especially bridge, levelCrossing) Could you make new attributes for names?
4. What is the new element "mileageChange" ?

Best regards from Tokyo

KAWABATA Yasuyuki JRSI, Tokyo, JPN
JR Soken(institute) Information system
kawabata@jrsi.co.jp

Hello Mr.Kawabata,

sorry for answering so late.

- > 1. In v0.93, we have had elements of "crossover" and
- > "junction", but in the newest version, no elements
- > for 2 infrastructures. Do you have some reason?

We have a new element "switch" (switchType) which contains all data of the former "crossover" and "junction".

- > 2. There are 2 different type elements for 1
- > infrastructure e.g. gauge element and gaugeChange
- > element. How should we use properly these elements?

A "gauge" (gaugeType) describes the gauge and is used in the "infraAttributes" while a "gaugeChange" (gaugeChangeType) is used in the "trackData" when the gauge changes i.e. on a change-of-gauge station.

- > 3. "CrossSection", "border", "switch", "tunnel" and
- > "signal" elements have the attributes for their names.
- > But other elements e.g. bridge have no attributes
- > for names. We hope all elements for 1 unique
- > infrastructure have an attribute for its name.
- > (Especially bridge, levelCrossing) Could you make
- > new attributes for names?

This is planned for the final V0.94

- > 4. What is the new element "mileageChange" ?

On our train network we have often mileage changes, especially when the length of a track changes on construction works. This means that some mileages are missing or overlapping. The "posType" is used for getting a unique mileage and the "mileageChange" is used to connect the incoming and the outgoing mileage.

With best regards

Ulrich Linder

Dipl.-Ing. Ulrich Linder

Fachgebiet Schienenfahrwege und Bahnbetrieb
Skr. SG 18
Salzufer 17-19
D-10587 Berlin

Tel: +49.30.314-75194
Fax: +49.30.314-25530
Email: <mailto:ULinder@Railways.TU-Berlin.de>
www: <http://www.Railways.TU-Berlin.de>
