
Subject: [railML2] Extensions for Announcements

Posted by [Thomas Kabisch](#) on Wed, 09 Dec 2020 21:42:05 GMT

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

[english below]

Hallo TT-Community,

für die Fahrgastinformation im Zug (vergleiche post vom 1.9.20) wird u.a. eine Erweiterung des Handlings von Ansagen benötigt.

Grundsätzlich sollen verschiedene Ansagetypen möglich sein, beispielsweise Stationsansagen, die automatisiert vor jeder Station ausgelöst werden sollen ("nächster Halt Dresden Hbf") oder Sonderansagen, die der Triebfahrzeugführer händisch auslösen kann (z.B. "Bitte haben Sie etwas Geduld, wir warten noch auf einen Anschlusszug").

Eine Ansage kann entweder auf eine Audio-Datei verweisen (z.B. ein mp3-File) oder direkt im Wortlaut für die Verwendung in Text-to-Speech-Systemen hinterlegt sein.

Ansagen können generell gültig sein (z.B. für alle Züge die eine bestimmte Station passieren) oder auch nur spezifisch einzelnen Zügen zugeordnet werden.

Weiterhin soll die Spezifikation verschiedener Ausgabekanäle (beispielsweise Lautsprecher Außen/Innen) und einer Sprache möglich sein.

Zudem können Ansagen zu Ansagesequenzen gruppiert werden.

Die als Erweiterung von RailML 2.4 vorgesehene Stadler-Lösung ist in dem Dokument [https:// forum.railml.org/userfiles/2020-06-29_stadler-fahrgastinformation-zug-railml25.pdf](https://forum.railml.org/userfiles/2020-06-29_stadler-fahrgastinformation-zug-railml25.pdf) vorgestellt worden und soll hier als Grundlage für die Diskussion dienen, wie diese Features am besten in RailML 2.5 integriert werden könnten.

Hello TT-Community,

I would like to discuss the implementation of announcements of the usecase "Passenger information within vehicle" more in Detail (compare prev. post from 1/9/2020).

Generally, there are multiple announcement types possible, for example station announcements (e.g. „next stop Dresden Main Station") or additional announcements (e.g. „Please be patient, we're waiting for a connecting train")

An announcement may refer to an audiofile (e.g. an mp3-File) or the text may be defined directly for the usage of text-to-speech engines.

Announcements may be generic (e.g. valid for all trains that pass a particular station) or, alternatively they may be linked to particular trains.

Moreover, the assignment of different output channels (e.g. outside / internal loud speaker) and a language is required.

Finally, announcements may be grouped to sequences.

I would like to use the Stadler - extension of RailML2.4

[https:// forum.railml.org/userfiles/2020-06-29_stadler-fahrgastinformation-zug-railml25.pdf](https://forum.railml.org/userfiles/2020-06-29_stadler-fahrgastinformation-zug-railml25.pdf) as basis for the discussion here on how to integrate this feature into RailML2.5.

Viele Grüße / Regards,
Thomas Kabisch

Stadlerrail
