

Medienmitteilung

Bahndigitalisierung im Fokus: GS1-Fachgruppensitzung bringt europäischen Bahnsektor zusammen - Gespräche mit railML.org intensivieren sich

Bern, 20. Mai 2025 – Vom 5. bis 7. Mai 2025 traf sich die europäische Bahnbranche zur 7. Fachgruppensitzung «D-A-CH Bahnbetreiber und ihre Zulieferer» in Zürich. Die von GS1 Switzerland gemeinsam mit GS1 Germany und GS1 Austria organisierte Veranstaltung brachte 57 Teilnehmende aus 26 Bahnorganisationen und 4 Ländern zusammen. Erstmals war auch GS1 France vertreten, was den grenzüberschreitenden Dialog weiter verstärkt. Mit dabei war auch der railML.org e.V., die die Entwicklungen rund um die standardisierte Datenmodellierung im Bahnsektor mitgestalten.

Im Zentrum der Fachgruppensitzung standen der Datenaustausch und die Gestaltung einer einheitlichen Schnittstellenlandschaft im Bahnsektor. Diese Themen sind essenziell für eine lückenlose digitale Zusammenarbeit zwischen Betreibern, Zulieferern und Dienstleistern. In diesem Zusammenhang gewannen auch die Gespräche zwischen der railML-Initiative und GS1 an Bedeutung.

«Digitaler Datenaustausch funktioniert nur auf Basis gemeinsam entwickelter Standards», betont Dr. Uwe Rüdell, Head of Industry Engagement Technical Industries bei GS1 Switzerland. «Die Fachgruppensitzung hat eindrucksvoll gezeigt, wie dieser Austausch gelingen kann: vom KMU zum etablierten Branchenführer kamen alle Perspektiven zur Sprache. Unser Ziel ist eine gemeinsame Ontologie für das digitale Assetmanagement der Bahnindustrie.»

Die Gespräche zwischen dem railML.org und GS1 sollen dabei weiter Fahrt aufnehmen, um Synergien im Lebenszyklus- und Instandhaltungsmanagement zu identifizieren. Ziel ist es, praxisnahe Anwendungsfälle frühzeitig zu erkennen und in der Fach-Community zu diskutieren. Ein zentraler Bestandteil dieser Gespräche ist der GS1-Standard EPCIS, der den unternehmensübergreifenden Austausch von Ereignisdaten ermöglicht. Im Bahnbereich ist dies vor allem für das Lebenszyklus-Management von Bauteilen, das Tracking von Wagen und Triebfahrzeugen und das Wartungs- bzw. Instandhaltungsmanagement von Bedeutung. Eine



Erweiterung auf den Straßenbahn- und Stadtbahnbereich ist über das vom deutschen Bundesverkehrsministerium geförderte mFUND-Projekt IDX4rail ab Ende 2026 geplant.

railML.org und GS1 sehen grosses Potenzial in einer Zusammenarbeit zur Förderung der Interoperabilität im Bahnsektor. Beide Seiten zeigen grosses Interesse, die Möglichkeiten einer Partnerschaft weiter auszuloten. Ein erstes konkretes Zeichen ist die Teilnahme von Thorsten Kirschner von GS1 Germany als Referent am IDX4rail-Praxistag beim [Verband Deutscher Verkehrsunternehmen e.V. \(VDV\)](#) am 4. Juni 2025.

«Ich freue mich darauf die Erfahrungen aus dem Vollbahnbereich mit den Unternehmen des öffentlichen Personenverkehrs teilen zu können. Ein vielversprechender Ansatzpunkt zur Intensivierung des Informationsaustauschs ist hierbei die VDV-Mitteilung 1508 (Einsatz von RFID zur Vereinfachung der Betriebsabläufe), da diese auf GS1 Standards verweist», erläutert Thorsten Kirschner, Global Lead - Centre of Excellence Rail und Senior Manager Industry Engagement bei GS1 Germany.

GS1 DACH

In der D-A-CH-Region arbeiten GS1 Switzerland, GS1 Germany und GS1 Austria eng zusammen, um Unternehmen bei der digitalen Transformation ihrer Liefer- und Leistungsprozesse zu unterstützen. Als Teil der globalen, nicht profitorientierten Organisation GS1 entwickeln sie international anerkannte Standards zur eindeutigen Identifikation, Erfassung und zum Austausch von Informationen. Im Bahnsektor leisten GS1 Standards einen wichtigen Beitrag zu mehr Transparenz, Effizienz und Interoperabilität über Unternehmens- und Ländergrenzen hinweg und entlang der gesamten Wertschöpfungskette.

Weitere Informationen:

railML.org

orga@governance.railml.org
www.railML.org

GS1 Switzerland

info@gs1.ch
www.gs1.ch

GS1 Switzerland

Monbijoustrasse 68
3007 Bern
+41 58 800 70 00
info@gs1.ch

www.gs1.ch

Fachverband für nachhaltige Wertschöpfungsnetzwerke
Association professionnelle pour les réseaux durables de création de valeur
Associazioni di settore per la creazione di valore sostenibile
Industry association working for sustainable value networks