



InnoTrans 2018
18-21 SEPTEMBER
BERLIN



**INNOVATIONS
AND TRENDS**

Digitale Zwillinge und akustische Überwachung der Infrastruktur



Die DB IoT Cloud vernetzt über einen Digital Twin zum Beispiel Lokomotiven

DB Systel, Digitalpartner der Deutschen Bahn, stellt auf der InnoTrans vor, wie im Internet der Dinge Objekte, etwa Weichen, Schienen oder Lokomotiven, über einen Digital Twin miteinander vernetzt werden. Dafür hat der Aussteller die „DB IoT Cloud“ entwickelt, die die dynamische digitale Software-Repräsentation ermöglicht. Das aktuelle Verhalten der Objekte wird mittels Sensorik nahezu in Echtzeit in der Anwendung abgebildet. AIM (Acoustic Infrastructure Monitoring) ist eine universelle Predictive Maintenance-Lösung der DB Systel zur Früherkennung von Störungen bei mechanischen Anlagen, wie zum Beispiel Rolltreppen oder Aufzügen, auf Basis akustischer Signale. – „vsion.ai“ analysiert und bewertet mittels KI automatisiert Bilder und Videos, um Informationen für Entscheidungsprozesse zu liefern, wie die Ermittlung der Schneelage an Bahnhöfen. Dies erlaubt eine automatisierte Disposition oder das Erkennen von Gefahrensituationen in der Bahn.

DB Systel GmbH
Deutschland - Frankfurt am Main
CityCube Halle B, 406
Kontakt: Hartmut Sommer
Telefon: +49 30 29762109
hartmut.sommer@deutschebahn.com
www.dbsystel.de