

InnoTrans 2022 – Dialog Forum ZVEI

5G in der Mobilität (ZVEI)

im Rahmen der Messe Innotrans 2022
am 22. September 2022, von 14.00 - 16.00 Uhr,
im Palais am Funkturm, Messegelände Berlin

Die Session beleuchtet die Potentiale und Herausforderungen der Digitalisierung Bahnsektor durch die Einführung des Mobilfunkstandards 5G. Anhand von kurzen Impulsen geben Netzbetreiber und Netzausrüster einen Überblick über die technologischen Möglichkeiten von 5G in der Bahnindustrie (u.a. virtuellen Netzen und Dienste) sowie der weiteren Standardisierung und Evolution von 5G. Die Impulse der Fahrzeugbauer und Systemlieferanten fokussieren auf die mit 5G verbundene Rolloutplanung der Fahrzeug-Plattformen sowie der Modernisierung der Signal- und Zugsteuerungstechnik. ÖPNV-Betreiber und Deutsche Bahn erläutern in Ihren Beiträgen die Anforderungen und Modelle zur Umsetzung und Ausbauplanung anhand deren Digitalstrategie. In einer abschließenden Podiumsdiskussion werden Fragen nach der Verfügbarkeit und Nutzen von 5G im Bahnsektor weiter vertieft. Für potenzielle Anwendungsfelder wie beispielsweise Big-Data für Instandsetzung und Wartung, Zugbetrieb und autonomes Fahren werden Herausforderungen sowie bestehenden Hürden und Blockaden aufgezeigt. Ein Blick über den Tellerrand zeigt wie weit die Bahnindustrie bei der Digitalisierung im Vergleich zu anderen Branchen ist.

5G in der Mobilität (ZVEI)

am 22. September 2022, von 14.00 - 16.00 Uhr,
im Palais am Funkturm, Messegelände Berlin

Programm

14.00 Uhr	<p>Begrüßung und Einführung</p> <p>Frank Schleier Vice President Locomotives Platform Alstom</p> <p><i>Impulse</i></p> <p>Driton Emini Vice President Strategic Mobile Access Planning Deutsche Telekom</p> <p>Dr. Christoph Bach CTO Service Providers Western Europe Ericsson</p> <p>Wendelin Zoepfl Project Manager for 5G/6G, Incubation, Innovation, Business- Development - Center of Competence for Railway Communication Siemens Mobility GmbH</p> <p>Pierre Cotelle Telecom Networks Solution Director Alstom</p> <p>Dr. Patrick Marsch Lead Platform Development, Digital Rail Deutsche Bahn</p>
14.40 Uhr	<p><i>Podiumsdiskussion</i></p> <p>Driton Emini, Deutsche Telekom Dr. Christoph Bach, Ericsson Wendelin Zoepfl, Siemens Mobility Pierre Cotelle, Alstom Dr. Patrick Marsch, Deutsche Bahn</p> <p>Moderation: Frank Schleier, Alstom</p>
15:40 Uhr	<p><i>Q &A Session</i></p>
16.00 Uhr	<p>Get-together</p>

InnoTrans 2022 – Dialog Forum ZVEI

5G in Mobility (ZVEI)

September 22nd 2022, 14.00h - 16.00h,
Palais am Funkturm, Messegelände Berlin

The session highlights the potentials and challenges of the digitalization of the railroad sector through the introduction of the mobile communications standard 5G. Based on short impulses, network operators and network equipment suppliers will give an overview of the technological possibilities of 5G in the rail industry (including virtual networks and services) as well as the further standardization and evolution of 5G. The impulses from vehicle manufacturers and system suppliers focus on the rollout planning of vehicle platforms associated with 5G as well as the modernization of signaling and train control technology. In their contributions, public transport operators and Deutsche Bahn will explain the requirements and models for implementation and expansion planning based on their digital strategy. In a concluding panel discussion, questions about the availability and benefits of 5G in the rail sector will be further explored. For potential fields of application such as big data for repair and maintenance, train operation and autonomous driving, challenges as well as existing hurdles and blockades will be highlighted. A look at the bigger picture shows how far the rail industry has come in terms of digitalization compared to other industries.

InnoTrans 2022 – Dialog Forum ZVEI

5G in Mobility (ZVEI)

September 22nd 2022, 14.00h - 16.00h,
Palais am Funkturm, Messegelände Berlin

Program

14.00 h	<p>Welcoming / Introduction</p> <p>Frank Schleier Vice President Locomotives Platform Alstom</p> <p><i>Impulse statements</i></p> <p>Driton Emini Vice President Strategic Mobile Access Planning Deutsche Telekom</p> <p>Dr. Christoph Bach CTO Service Providers Western Europe Ericsson</p> <p>Wendelin Zoepfl Project Manager for 5G/6G, Incubation, Innovation, Business- Development - Center of Competence for Railway Communication Siemens Mobility GmbH</p> <p>Pierre Cotelle Telecom Networks Solution Director Alstom</p> <p>Dr. Patrick Marsch Lead Platform Development, Digital Rail Deutsche Bahn</p>
14.30 h	<p><i>Panel discussion</i></p> <p>Driton Emini, Deutsche Telekom Dr. Christoph Bach, Ericsson Wendelin Zoepfl, Siemens Mobility Pierre Cotelle, Alstom Dr. Patrick Marsch, Deutsche Bahn</p> <p>Moderation: Frank Schleier, Alstom</p>
15:40 Uhr	<p><i>Q &A Session</i></p>
16.00 h	<p>Get-together</p>