

## 21. Internationaler SIGNAL+DRAHT-Kongress 21<sup>th</sup> International SIGNAL+DRAHT Congress

Die digitale LST – und wie wir sie sicher gestalten		Digital command and control technology – and how we plan to make it secure	Referent / Speaker
Donnerstag, 11. November 2021		Thursday, 11 <sup>th</sup> November 2021	
10:30	Begrüßung	Welcome	Manuel Bosch, DVV Media Group GmbH
10:35	Einleitung	Introduction	Reinhold Hundt / August Zierl, SIGNAL+DRAHT
10:45	Cyber Security: Anfälligkeit digitaler Infrastrukturen	Cybersecurity: vulnerability of digital infrastructure	Erik Tews, Chaos Computer Club e.V
11:15	KRITIS – Ausblick auf die Bedeutung für die Bahn	KRITIS – Perspective on the significance for the railway system	Tim Trussat, BSI
11:35	Anforderungen und Regularien für Cyber Security im Schienenverkehr	Requirements and regulations for cybersecurity in rail transport	Max Schubert, INCYDE
11:55	Aufbau und Implementierung von IT-Security bei DB Netz	Development and implementation of IT security at DB Netz	Thomas Maurer, DB Netz
12:25	Konzeption eines Cyber Defence Center bei der ÖBB	Plans for a Cyber Defense Center at Austrian Federal Railways (ÖBB)	Marcus Frantz, ÖBB-Holding
12:45	Mittagessen	Lunch	
14:15	Aktuelle Zielvorstellungen des Programms Digitale Schiene Deutschland	Current program objectives – Digitale Schiene Deutschland (Digital Rail Germany)	Kristian Weiland, DB Netz / Philipp Bührsch, DB Netz
14:35	Schlankere Prozesse für das Schnellläuferprogramm: Änderungen bei Genehmigungs- und Bauprozessen	Leaner processes for the fast-track program: changes to approval and construction processes	Dr. Rolf-Dieter Krächter, VDB
15:05	Erfahrungen in den Schnellläuferprogrammen: Stellwerke	Experience in the fast-track programs: signal towers	Dirk Ladewig, Siemens
15:25	Erfahrungen in den Schnellläuferprogrammen: Bahnübergänge	Experience in the fast-track programs: railroad crossings	Heinz Laumen, Scheidt & Bachmann
15:45	Kaffeepause	Coffee Break	
16:25	Impuls zur Podiumsdiskussion	Idea for the panel discussion	Jan Holle, Escrypt
16:35	Podiumsdiskussion: Digitalisierung der Bahn und die Cyber Security	Panel discussion: Digitalization of the railway system and cybersecurity	Jan Holle, Escrypt Wischy Hernandez, Siemens Marcus Frantz, ÖBB-Holding
17:20	SIGNAL+DRAHT-Lifetime Achievement Award 2021	SIGNAL+DRAHT-Lifetime Achievement Award 2021	Bosch / Hundt / Zierl, SIGNAL+DRAHT
18:05	Abend der Kommunikation	Evening of communication	

Freitag, 12. November 2021		Friday, 12 <sup>th</sup> November 2021	Referent / Speaker
9:00	End-to-end-Digitalisierung der Planungs- und Dispositions-Prozesse	End-to-end digitization of planning and scheduling processes	Hermann Schuh-Säbelkampff, ÖBB-Infra
9:20	Das bahnbetriebliche IT-Netz (bbIP)	The operational railway IT network (bbIP)	Dr. Björn Blohsfeld, DB Netz / Eike Seidler, DB Netz
9:40	Digitale integrierter Bedienplatz aus Sicht der Betriebsführung	Digital integrated control station from the point of view of operations management	Ina Bleicher, DB Netz
10:00	Digitale integrierter Bedienplatz aus Sicht des Lieferanten	Digital integrated control station from the supplier's point of view	Steffen Henning, Scheidt & Bachmann
10:20	Kaffeepause	Coffee Break	
10:50	Shift2Rail 2 – Stand des Programms aus Sicht der Betreiber und der Industrie	Shift2Rail 2 – Program status from the point of view of operators and industry	Michel Ruesen, EUG Nicolas Furio, UNIFE
11:10	Innovationsstufen künftiger Leit- und Sicherungstechnik im Kapazitätsvergleich	Future command and control technology innovation levels (comparing capacities)	Eike Hennig, VIA Consulting & Development Jerg Martin Molis, SBB AG
11:30	Vergabe und Rolloutplan für das ETCS-Projekt in Österreich	Tendering and rollout plan for the ETCS project in Austria	Stefan Gaidner, ÖBB-Infra
11:50	Digitale Knoten Stuttgart - Stand der Konzeption und Umsetzung	Digital Node Stuttgart – Planning and implementation status	Olaf Drescher, DB Projekt Stuttgart-Ulm GmbH
12:10	Abschluss	Conclusion	
12:15	Ende der Veranstaltung	End of the event	