

21. Internationaler SIGNAL+DRAHT-Kongress

21th 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 th 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	N.N., DB Netz (angefragt)
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 th 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 Digitaler integrierter Bedienplatz aus Sicht der Betriebsführung	Digital integrated control station from the point of view of operations management	Ina Bleicher, DB Netz
10:00 Digitaler 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 Gaider, ÖBB-Infra
11:50 Digitaler Knoten Stuttgart - Stand der Konzeption und Umsetzung	Digital Node Stuttgart – Planning and implementation status	N.N., PSU (angefragt)
12:10 Abschluss	Conclusion	
12:15 Ende der Veranstaltung	End of the event	