

Smart Maintenance Konferenz 2018

am 4. September 2018



HOME. PROGRAMM. ANMELDUNG. TEAM. KONTAKT. FLYER. SMCeasy. 

Willkommen zur Smart
Maintenance Konferenz 2018

am 4. September 2018
Save the Date !



An die erfolgreiche Konferenz in 2017 anknüpfend, wird auch die diesjährige Smart Maintenance Konferenz eine Plattform für Betreiber, Wissenschaft und Industrie bieten, um zustandsorientierte und vorausschauende Instandhaltungskonzepte zu diskutieren.

ETH Zürich, Hoenggerberg, Gebäude HCI

<https://www.smartmaintenance.ch/>

Fokus

Auf zwei parallelen Tracks werden renommierte Referenten aus Transport- und Messtechnikindustrie ihre Perspektiven teilen und interessante Podiumsdiskussionen führen.

Der Fokus des ersten Tracks liegt vorwiegend auf dem Bahnbetrieb, während sich der zweite Track auf die ergänzenden Themenfelder konzentriert.

Technisches Programm

9:00 - 9:15	Introduction	
9:15 - 9:45	Smart Maintenance in der Eisenbahninfrastruktur Daniel Wyder	Leiter Infrastruktur, BLS AG
9:45 - 10:15	Digital Twin & Predictive Maintenance Peter Wyser	Head of Digital Transformation, Roche Diagnostics International AG
10:15 - 10:45	Kaffeepause	
10:45 - 11:15	Nachhaltiges Anlagenmanagement für Eisenbahninfrastruktur	Harsh Environmental Constraints of Landing Gear Monitoring Systems
	Dr. Matthias Landgraf TU Graz	Andrew BILL Airbus
11:15 - 11:45	Prognosen für Gleislage und Rollkontakt- ermüdungen - Eine technische Sicht	Deep Learning for Fault Detection and Isolation
	Katharina Mellert SBB Zacharias Kull ELCA Informatik AG	Dr. Gabriel Michau ZHAW
11:45 - 12:15	Geometrie und Werkstoff: System Engineering für Instandhaltungs-Optimierung	From single-asset health monitoring to dynamic fleet maintenance
	Dr. Albert Jörg Voestalpine Railway Systems	Dr. Pierre Dersin Alstom Digital Mobility
12:15 - 13:45	Lunch	

Technisches Programm

13:45 – 14:15

Integrated optimization approaches for train scheduling and maintenance slots

Digitale Technologien für die vorausschauende Wartung

Prof. Dr. Francesco Corman *ETH Zürich*

Dr. Bernd Reimann

Hexagon

Dr. Asif Rana

Technology Center

14:15 – 14:45

Real life examples of early warnings for rolling stock components

The Internet of Everything

Dr. Inka Locht *Nederlandse Spoorwegen*

Hubert Rhomberg *Rhomberg Sersa Rail Group*

14:45 – 15:15 Kaffeepause

15:15 – 15:45

Die Digitale Zukunft der Bahninfrastruktur

Condition Monitoring of the critical relevant electronics for future autonomous driving applications

Dr. Thomas Hempel *Siemens AG*

Alexandru Prisacaru

Bosch

15:45 – 16:15

Technologie Trends im maschinellen Gleisbau Digitalisierung im Schottergleis

Engineering a data-driven approach to deliver smarter maintenance

Krzysztof Wilczek *Plasser & Theurer*

David Hughes

Altran

16:25 – 17:25 Panel

17:25 – Apéro

Kontakt und Fragen

smart-maintenance.engineering@zhaw.ch

Informationen und Anmeldung

Anmeldung:

<https://www.smartmaintenance.ch/>

