

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 Mainetnace in der Eisenbahninfrastruktur Daniel Wyder	Leiter Infrastruktur, BLS AG
9:45 - 10:15	Service und Instandhaltung in der Pumpenwelt Welche Chancen und Herausforderungen bringt die Digitalisierung? Ralf Gerdes	Vice President Global Technology, Sulzer AG
10:15 - 10:45	Kaffeepause	
10:45 - 11:15	Nachhaltiges Anlagenmanagement für Eisenbahninfrastruktur Dr. Matthias Landgraf	TU Graz
	Harsh Environmental Constraints of Landing Gear Monitoring Systems Andrew BILL	Airbus
11:15 - 11:45	Prognosen für Gleislage und Rollkontakt-ermüdungen -Eine technische Sicht Katharina Mellert	SBB
	Zacharias Kull	ELCA Informatik AG
	Deep Learning for Fault Detection and Isolation Dr. Gabriel Michau	ZHAW
11:45 - 12:15	Geometrie und Werkstoff: System Engineering für Instandhaltungs-Optimierung Dr. Albert Jörg	Voestalpine Railway Systems
	From single-asset health monitoring to dynamic fleet maintenance 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

Dr. Bernd Reimann

Hexagon

Dr. Asif Rana

Technology Center

Prof. Dr. Francesco Corman *ETH Zürich*

14:15 – 14:45

Real time monitoring of railway track adhesion conditions

The Internet of Everything

Dr. Inka Locht *Nederlandse Spoorwegen*

Hubert Rhomberg

Rhomberg Holding

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. Annika Hauptvogel

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/>

