

Smart Maintenance Workshop 2017

am 5. September 2017 – 8:30 – 16:30



Eine Plattform für (Bahn-)Betreiber, Wissenschaft und
Industrie für Wissens- und Informationsaustausch,
Ideenentwicklung, Diskussion und Vernetzung.

Fokus und Ziel

Im Fokus der diesjährigen **Smart Maintenance Konferenz** steht die Frage: „Wie können die sich neu ergebenden Möglichkeiten der digitalen Überwachung und Diagnose genutzt werden, um möglichst kostengünstig einen zuverlässigen und sicheren Betrieb zu gewährleisten?“

Der **erste Teil** der Konferenz hat Bahnsysteme im Fokus und richtet sich vor allem an Bahnbetreiber und Bahnindustrie.

Im **zweiten Teil** erweitern wir das Blickfeld auch auf andere Anwendungsbereiche und schauen uns konkrete Implementierungen der zustandsorientierten und vorausschauenden Instandhaltung an. Dabei betrachten wir verschiedene Technologien und Algorithmen, schauen uns aber auch die sich ergebenden Sicherheitsaspekte an.

Informationen & Anmeldung

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

Kontakt & Fragen

smart-maintenance.engineering@zhaw.ch

Technisches Programm

9:15 - 10:15 : Smart Mobility (DE)

Die Zukunft des öffentlichen Verkehrs im digitalen Wandel

Thomas Kuchler
CEO SOB

Automatisierte dynamische Kapazitätsplanung im Bahnverkehr: Zusammenspiel von Instandhaltung und Produktionsplanung

Dr. Marco Laumanns
IBM Research, Projektleiter

10:45 - 12:15 : Smart Infrastructure (DE)

Wie digital soll ein Gleis sein?

Assoc.Prof. Dipl.-Ing.
Dr.techn Stefan Marschnig
TU Graz

Von Big Data zu Smart Data in der Bahninfrastruktur

Patricia Marty
*Rhomberg Sersa,
Abteilungsleiterin
Diagnostics*

Das Streben nach der wirtschaftlichen Nutzungsdauer

Anna Frisee
*SBB,
Anlagenmanagerin
Fahrbahn*

13:45 - 14:45 : Condition Based Maintenance (Eng)

Online reliability-adaptive decision making for predictive maintenance and system remaining useful life control

Prof. Dr. Christophe Bérenguer
*GIPSA-lab – Univ. Grenoble Alpes, CNRS,
Grenoble Inst. Of Technology*

The factory of the future in practice

Francisco Herrador
*Altran AG,
Senior Engineer IoT*

15:30 - 16:30 : Predictive Maintenance (Eng)

Safety for Condition Based Maintenance of flight-critical parts

Sam Dekker
*Marengo Swisshelicopter
AG, Project Leader
Condition Based
Maintenance*

Predictive maintenance based on data analytics

Rainer Härtel
*Siemens Mobility AG,
Data Services Proposal
Manager*

Challenges for Supervised Learning Methods in the Predictive Maintenance context

Daniel Jaroszewski
*FCE Frankfurt Consulting
Engineers,
Project Manager Predictive
Maintenance*

Details

Organisatoren



Co-Organisator



Sponsoren

Platinum



Gold



Silver



ZHAW Winterthur
Gebäude TN
Eulachpassage
Räume EO 46 & 92
CH-8401 WINTERTHUR

