

4.OPMC

MASTERS CONDITION MONITORING

Agenda

16.03 - 17.03.2023

Folgen Sie uns auch auf:



www.4opmc.com

Weitere Informationen unter:

INFO@4OPMC.COM

[#CMMASTERS](https://twitter.com/CMMASTERS)



Agenda

Tag 1 - 16.03.2023

8:00-10:00	Besuch der Ausstellung & get together	Gemeinsames Frühstück
10:00-10:15	Opening - Begrüßung des Vorstands	Moderation: Dr. Andreas Weber 1. Vorsitzender 4.OPMC e.V. Dr.-Ing. Jens Reichel 2. Vorsitzender 4.OPMC e.V.
10:15-11:00	Key Note – Analyse von Sensordaten zur Diagnostizierung von Brückenschäden	Prof. Michael Mielke Deutsche Bahn AG
11:00-11:30	Aachener Kolloquium für Instandhaltung, Diagnose und Anlagenüberwachung	Prof. Dr.-Ing. Guido Lülf thyssenkrupp Steel Europe AG Prof. i.R. Dr.-Ing. Andreas Seeliger RWTH Aachen
11:30-12:00	Keep your machines rolling - Vorausschauende Instandhaltung einfach gemacht	Dipl.-Ing. Philipp Neuwirth Schaeffler Monitoring Services GmbH
12:00-12:15	Diskussion	
12:15-13:00	Gemeinsames Mittagessen Besuch der Ausstellung	
13:00-13:30	Wildcard – Vortrag wird nachnominiert Wir freuen uns auf Ihren Abstract!	tba.
13:30-14:00	Automatisiertes Condition Monitoring an Kranen und Walzwerken	Dr. Rainer Wirth GfM Gesellschaft für Maschinendiagnose mbH
14:00-14:30	Nutzung von Schwingungsmessungen zur mathematischen Optimierung der Drehzahlstufen von Kolbenverdichtern	Richard Losbichler Wacker Chemie AG
14:30-14:45	Diskussion	
14:45-15:15	Kaffee- und Kuchenpause	
15:15-15:45	Präzise Zustandsprognosen mit verfahrenstechnischen Prozessdaten in einer standortkritischen Anlage	Markus Ahorner Ahorner & Innovators GmbH
15:45-16:15	IOT and Production Data Mining	Dr. Olaf Neugebauer adesso SE
16:15-16:45	Adaptiver Überwachungs-Algorithmus mit minimaler Parametrierung	Uwe Frieß Fraunhofer IWU
16:45-17:15	KI-Anwendungen in der Instandhaltung - eine Einführung	Dr.-Ing. Olaf Enge-Rosenblatt & Oliver Gnepper Fraunhofer IIS/EAS
17:15-17:45	Podiumsdiskussion Thema: „Ingenieur trifft IT“ – Symbiose oder Transformation	Moderation: Dr.-Ing. Jens Reichel Teilnehmer: Dr. Andreas Weber, Dr.-Ing. Olaf Enge-Rosenblatt, Prof. Dr. Guido Lülf, Markus Ahorner & Prof. Dr. Michael Mielke
Ab 17:45	Abendveranstaltung	

Agenda

Tag 2 - 17.03.2023

7:30-8:30	Besuch der Ausstellung & get together	Gemeinsames Frühstück
8:30-9:15	Die Interaktionsgruppe - Condition Monitoring - bei 4.OPMC	Prof. Dr.-Ing. Guido Lülf, Uwe Schnepf, Wolfgang Scheffel & Dr. Erhan Serbest IAG CM
9:15-9:45	Leckagesuche in der Prozessindustrie mit OGI-Technologie	Andreas Blug ROLF WEBER GRUPPE KG
9:45-10:15	Thermografische Untersuchung einer Blisterverpackungsmaschine	Dr. Bernd Schönbach SIS Schönbach Infrarot Service - Limburg
10:15-10:30	Diskussion	
10:30-11:00	Warum ist gerade jetzt ein guter Zeitpunkt, um Ihren digitalisierten Predictive-Maintenance-Ansatz auf den Weg zu bringen?	Pieter van Camp I-Care Group Sebastian Feldmann I-Care Deutschland GmbH
11:00-11:30	Condition-based Maintenance / Predictive Maintenance, Aktivitäten im Bereich Vibrationsmessungen	Magnus Siepelmeier Bayer AG
11:30-12:00	Condition Monitoring im Bereich TW	Celil Kaya Salzgitter Flachstahl AG
12:00-12:15	Diskussion	
12:15-12:30	Kaffeepause	
12:30-13:00	Vorbeugende Instandhaltung, Überwachung mit IoT- Sensoren	Christian Vogelsang Vogelsang Elektromotoren GmbH
13:00-13:30	Zustandsbewertung elektrischer Energiesysteme bei tkSE	Prof. Dr.-Ing. Guido Lülf thyssenkrupp Steel Europe AG / IAG CM
13:30-14:00	Teilentladungsmesssysteme zur Zustandsbewertung von elektrischen Energiesysteme	Robert Hartmann thyssenkrupp Steel Europe AG / IAG CM
14:00-15:00	Gemeinsames Mittagessen Besuch der Ausstellung	