

...lean smart maintenance ...innovation capacity...new business models....

**FVI**<sup>➤</sup> DAS  
NETZWERK

# **FVI**<sup>➤</sup> CAMPUS

## **maintain Konferenz**

24. Oktober auf der  
maintain 2017 in München

### **Kontakt FVI:**

**Forum Vision Instandhaltung e.V.**

Wallstr. 8, 40878 Ratingen

+49 (0) 2102 579 1904

info@fvi-ev.de

[www.fvi-ev.de](http://www.fvi-ev.de)

<b>09:00 Uhr</b>	<b>24. Oktober 2017 - Vormittag</b>
<b>09:15 Uhr</b>	<b>Begrüßung</b> Vorstandes FVI e.V. und Stefan Koller, Messe München, Projektleiter maintain
	<b>Opening - Keynote</b>
<b>09:30 Uhr</b>	<b>Mitarbeiter und Strategie in der Lean Smart Maintenance</b> Prof. Dipl. -Ing. Dr. Hubert Biedermann, Montanuniversität Leoben
<b>10:15 Uhr</b>	<b>Smart Maintenance: Was ist zu tun?</b> Prof. Dr. Lennart Brumby, DHBW Mannheim
	<b>11:00 Uhr – 11:15 Uhr: Networking Break</b>
<b>11:15 Uhr</b>	<b>Innovationsfähigkeit als Teilschritt für die digitale Transformation</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bereit für Neues? Technik-Organisationen und Hürden für die Veränderung</li> <li>• Innovation – was heißt das für uns?</li> <li>• „Das haben wir schon immer so gemacht“ – Innovationen anstoßen und umsetzen</li> <li>• Ansätze zur Steigerung von Innovationsfähigkeit</li> </ul> <b>Mag. Dr. Andreas Weber, MBA</b>
<b>12:00 Uhr</b>	<b>Einstieg in Total Smart Maintenance</b> durch Integration von Multiagentensystemen aus Predictive Maintenance, Prescriptive Maintenance und Augmented/Virtual Reality <b>Markus Ahorner und Dr. Atilla Coksezen/Ahorner &amp; Partner</b>
	<b>Lunch Time / Messebesuch: 12:30 Uhr – 13:15 Uhr</b>

**24. Oktober 2017 - Nachmittag**

13:15 Uhr      **Toolgestützte Geschäftsmodell-Entwicklung mit 3D-Visualisierung**  
**Alexander Schletz, Fraunhofer-Institut für Arbeitswirtschaft und Organisation IAO**

14:50 Uhr      **Condition Monitoring Konzepte für OEMs**  
Möglichkeiten, Nutzen und Geschäftsmodelle  
**Dr.-Ing. Bernd Bauer, Dr. rer. nat. Ralph Werner, SKF GmbH**

14:25 Uhr      **Sprachsteuerung in der Instandhaltung**  
**oder wie eine Technik die Instandhaltung revolutioniert**  
**Jan Dressler, GF dawin® gmbh**

**Networking Break: 15:00 Uhr – 15:15 Uhr**

15:15 Uhr      **Analyse der Instandhaltungsorganisation mittels des Reifegrad Instandhaltungs-Check**  
**Dipl.-Ing. Thomas Zapp, GreenGate AG**

15:50 Uhr      **VIPro - Vorausschauende Instandhaltung bei Bestandsanlagen der Prozessindustrie**  
**Dr.-Ing. Andreas Herzog, Dr. Andreas Lehwald, Dr.-Ing. Nico Zobel, Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -  
automatisierung IFF**

16:25 Uhr      **Ausrichtung von Kardanwellen**  
Notwendigkeit und neue Wege der Ausrichtung  
**Thomas Andres, PRÜFTECHNIK Condition Monitoring GmbH**

**Ende: 17:00 Uhr**

# **FVI**<sup>➤</sup> AKADEMIE

## **Learning Labs**

25. Oktober auf der  
maintain 2017 in München  
München

### **Kontakt FVI:**

**Forum Vision Instandhaltung e.V.**

Wallstr. 8, 40878 Ratingen

+49 (0) 2102 579 1904

info@fvi-ev.de

[www.fvi-ev.de](http://www.fvi-ev.de)

## Learning Labs 25. Oktober 2017 Beginn 9h30

<p><b>Raum LB01</b></p>	<p><b>Betriebswirtschaftliche Grundlagen in der Instandhaltung</b>  <b>Inhalt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Warum auch die Instandhaltung wirtschaftlich sein muss.</li> <li>• Grundlagen zur Kostenrechnung in der Instandhaltung</li> <li>• Bedeutung der Planung und Budgetierung für die Instandhaltung</li> <li>• Budgetplanung in der Instandhaltung</li> <li>• Instandhaltungscontrolling als Führungs-, Steuerungs- und Rationalisierungsinstrument</li> <li>• Strategisches und operatives Instandhaltungscontrolling</li> </ul> <p><b>Prof. Dr. Lennart Brumby, DHBW Mannheim</b></p>
<p><b>Raum LB02</b></p>	<p><b>Lean Smart Maintenance Konzept</b>  <b>Inhalt</b></p> <p>Einleitung Lean Smart Maintenance</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• IH-Philosophien</li> <li>• LSM Management System</li> </ul> <p>Übungen jeweils mit angepassten Theorieinput:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Übung: IH-Strategieoptimierung durch LSM</li> <li>• Übung: Schwachstellenanalyse inkl. Datenmodell in LSM</li> </ul> <p><b>Herr Kinz, ÖVIA, Montanuniversität Leoben</b></p>
<p><b>Raum LB03</b></p>	<p><b>Konzeption &amp; Einführung von Condition Monitoring Programmen</b>  <b>Inhalt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stand der Technik und künftige Entwicklungen im Bereich Condition Monitoring</li> <li>• Aufbau eines Condition Monitoring Programms</li> <li>• Instandhaltungs- und Servicestrategien praktisch erläutert</li> <li>• Betriebserfahrungen und mögliche Schadensursachen</li> <li>• Condition Monitoring Methoden bei laufender und stehender Maschine</li> <li>• Messung von Schwingungskenngrößen und Trendbewertung</li> <li>• Messung von Schwingungssignalen und deren Interpretation</li> <li>• Praxisfälle und Fallstudien</li> </ul> <p><b>Dipl.-Ing. Mathias Luft, PRÜFTECHNIK Condition Monitoring GmbH</b></p>

...lean smart maintenance ...innovation capacity...new business models....

**FVI**<sup>➤</sup> DAS  
NETZWERK

# Forum Vision Instandhaltung e.V.

*... die Stimme der Instandhaltung*

**Werden Sie Mitglied im Netzwerk der Instandhaltung  
und profitieren Sie von den vielen Vorteilen**

<http://fvi-ev.de/webformular/fvi-mitglied-werden>