

# Mitglieder – Info Mai 2023

**FVI**<sup>></sup> DAS  
NETZWERK

Forum Vision Instandhaltung e.V.  
FVI – Die Stimme der Instandhaltung



## **Inhaltsverzeichnis**

<b>FVI NETZWERK.....</b>	<b>3</b>
FVI Treffen / Mitgliederversammlung.....	3
<b>FVI EXPERTEN .....</b>	<b>3</b>
FVI DER PODCAST .....	3
FVI-Mitglieder Gratis-Workshop: Einführung in die Smart Maintenance.....	5
<b>Messen und Veranstaltungen.....</b>	<b>7</b>
Maintenance 2023 Dortmund – 24. - 25. Mai 2023 .....	7
INSTANDHALTUNGSTAGE 2023.....	10
SKF Condition Monitoring Anwenderkonferenz 2023 .....	10
Smart Maintenance Pavilion auf der automatica.....	11
Einsatz mobiler Lösungen und neuer Technologien in Instandhaltung & Service .....	13
In.Stand Messe Stuttgart - 07. - 08. November 2023.....	14
<b>Seminare unserer Mitglieder.....</b>	<b>14</b>
Seminare der GfM .....	15
PRÜFTECHNIK Seminare.....	16
SKF Seminare.....	16
OEE-Bootcamp für Produktionsverantwortliche (Online).....	17
dankl+partner consulting gmbh / MCP Deutschland .....	19
SAP in Instandhaltung & Asset Management perfekt nutzen – Intensivseminare in Kooperation mit Orianda Solutions AG .....	19
Praxislehrgang Instandhaltungsmanager - Tuurbo für TechnikerInnen! .....	19
WBW Weiterbildungen Montanuniversität Leoben .....	20
<b>FVI SPONSORING .....</b>	<b>20</b>

## **FVI NETZWERK**

## **FVI TREFFEN / MITGLIEDERVERSAMMLUNG**

Die **FVI Mitgliederversammlung** mit vorausgehendem **FVI Treffen** am **26. Mai 2023** wurde aufgrund geringer Anmeldungen abgesagt.

Es wird ein neuer Termin für die Mitgliederversammlung angesetzt, der unabhängig von der Zahl der Anmeldungen stattfinden wird. Sobald die notwendigen Rahmenbedingungen geklärt sind, werden wir die Einladung versenden.

## **FVI EXPERTEN**

## **FVI DER PODCAST**

### **Das Neueste aus Produktion und Instandhaltung in einem Podcast!**

Mittlerweile wurden 37 Folgen produziert, die in wöchentlichem Rhythmus hochgeladen werden (Ausnahmen Krankheit oder Ferienzeiten). Die aktuelle Folge ist vom und heißt: „Diskussionsrunde: Aktuelle Herausforderungen bei der Bewältigung technischer Komplexschäden“ und wurde direkt bei der Belfor DehaDe aufgenommen.

- Jeden Donnerstag um 06:00h unter <https://fvi-podcast.podigee.io/>
- Weitere Folgen mit Gästen sind in Planung
- Anregungen unter [podcast@fvi-ev.de](mailto:podcast@fvi-ev.de)



**FVI Podcast - das Neueste aus Instandhaltung und Produktion im praktischen Format.**

Das Forum Vision Instandhaltung e.V. hat mit Ende August seinen eigenen Podcast zu den aktuellen Themen der Instandhaltung und der Produktion aufgesetzt. Die beiden FVI Vorstände Markus Ahorner und Björn Höper besprechen sowohl untereinander als auch gemeinsam mit Gästen technologische, organisatorische und konjunkturelle Trends, Herausforderungen, Lösungsansätze und aktuelle Umsetzungsbeispiele in Instandhaltung und Produktion. Der Podcast erscheint jeden Donnerstag auf allen gängigen Plattformen wie Spotify oder Apple Podcasts. Ein Überblick über alle Folgen und Plattformen ist unter <https://fvi-podcast.podigee.io/> zu finden.

Das FVI bietet mit diesem Podcast der Instandhaltung einen modernen, portablen, zeitsouveränen und gut zu konsumierenden Medienkanal von Praktikern für Praktiker. Mit diesem Format wird das bereits existierende Informations- und Ausbildungsprogramm des

FVI um ein Medium ergänzt, das wochenaktuell auf neue Entwicklungen eingehen und diese vertiefen kann.

Damit soll das Bewusstsein für die aktuellen Herausforderungen der Instandhaltung geschärft werden. Es ist eine Binsenweisheit, dass Hochlohnregionen wie der deutschsprachige Raum und die EU auf geistige und technologische Spitzenleistungen angewiesen sind um wettbewerbsfähig zu bleiben. Die Veränderungen auf dem Energiemarkt, die Fragen von Nachhaltigkeit und Klimawandel, der demographische Wandel und die Digitalisierung sind aktuelle Beispiele für die Herausforderungen, aber auch die Chancen, die sich dem Wirtschaftsstandort DACH-Region und speziell Instandhaltung und Produktion bieten.

Um diese Chancen zu erkennen und nutzbar zu machen, werden konkrete Lösungsmöglichkeiten und Best Practices in die Instandhaltungscommunity getragen. Von der Digitalisierung bis hin zu Methoden der Predictive Maintenance und der Betriebsorganisation sollen alle Themen des modernen Produktions- und Instandhaltungsmanagements adressiert werden.

Die zukünftigen Folgen sollen ein Forum bilden, in das zusätzlich Fachleute und Führungskräfte aus Industrie, Service, Beratung und Wissenschaft als Gäste einbezogen werden können. Dies ermöglicht es, die Perspektiven der verschiedenen Branchen und Unternehmen stärker auszuleuchten, originelle Beispiele für erfolgreiche Lösungen zu diskutieren und Best-Practices und Erfahrungen auch über die Instandhaltung hinaus und über Unternehmens- und Branchengrenzen hinweg, weiterzugeben.

Themen der ersten Folgen sind die aktuellen Entwicklungen in der Instandhaltung und wie sie sich auf die notwendige Ausbildung in der Instandhaltung auswirken. Im Fokus steht die Schnittstelle zwischen Produktion und Instandhaltung, die an dieser Stelle entstehenden Problematiken und wie sich diese adressieren und beheben lassen.

Seit den allerersten Folgen sind vermehrt Gäste zu Wort gekommen, die aus erfolgreichen Instandhaltungs- und Optimierungsprojekten berichten. Wir freuen uns über Interessentinnen und Interessenten, die den Podcast zukünftig gerne bereichern können!

Wenn Sie einen Use-Case haben, über den Sie gerne berichten möchten, setzen Sie sich bitte gerne mit dem FVI unter [podcast@fvi-ev.de](mailto:podcast@fvi-ev.de) in Verbindung. Das Team des FVI-Podcasts freut sich über Verbesserungsideen und Themenvorschläge. Wer also Ideen hat, ist jederzeit herzlich eingeladen – mit Beiträgen, Vorschlägen oder als Gäste für die Interviews.

## **FVI-MITGLIEDER GRATIS-WORKSHOP: EINFÜHRUNG IN DIE SMART MAINTENANCE**

Das FVI bietet gratis-Workshops an, d.h. Mitgliedsfirmen führen unter dem Dach des FVI kostenlose Workshops an.

### **1. Workshop „Einführung in die Smart Maintenance“ (Leitung Markus Ahorner)**

#### **Ziel:**

Die Teilnehmer erarbeiten konkrete Möglichkeiten und Maßnahmen, wie sie mit Bordmitteln einen Soforteinstieg Smart Maintenance direkt bei sich im Bereich aufsetzen könnten, inklusive Maßnahmenplan, erster Aufwandsschätzung und Business Case.

**Inhalte:**

Inhalte sind beispielsweise:

- Zielbestimmung - was soll erreicht werden
- Einbezug der Mitarbeiter
- Nutzung vorhandener Datenwelten (ERP, Maschinen- und Anlagensteuerungen, CM etc.)
- Anforderungen an die Datenwelt zum Aufbau eines ersten zentralen Datenarchivs
- Direkte Anwendungen und Nutzenerzeugung
- Erarbeitung eines ersten Umsetzungsplans
- Randbedingungen und einzubindende Spezialisten/Bereiche im Unternehmen

**Rahmenbedingungen:**

- Die Durchführung des Workshops ist für Unternehmen, die bereits Mitglied des **FVI Netzwerks** sind oder die mit der Annahme dieses Angebots Mitglied werden wollen, kostenfrei.
- Die Workshops werden remote durchgeführt, ansonsten sind evtl. anfallende Reise- und Übernachtungskosten zu erstatten.

**2. Workshop „Einführung in die Auswertung von Instandhaltungsdaten zur Kostensenkung“** (Leitung Markus Ahorner)

**Ziel:**

Die Teilnehmer erkennen, welche Möglichkeiten die systematische Auswertung von Instandhaltungsdaten (aus SAP oder aus anderen Instandhaltungssystemen) bietet. Sie lernen, wie man erste Auswertungen vorbereitet, aufsetzt und die Ergebnisse interpretiert und für sich und zur Kostensenkung im Unternehmen nutzt.

**Inhalte:**

Behandelt werden die folgenden Fragen:

- Wie lässt sich Datenqualität schnell überprüfen?
- Wie lässt sich die Aussagekraft von Daten erkennen?
- Wie kann man Kosten- und Verfügbarkeiten einfach bestimmen und visualisieren?
- Was sagen Paretoanalysen und tiefergehende Verteilungen aus?
- Sind Kosten- und Ausfalltreiber voneinander abhängig?
- Welche sind die typischen Zusammenhänge, nach denen man suchen sollte?
- Wie kann aus IH-Analysen eine IH-Strategie abgeleitet werden?
- Wie kann man die Resultate managementgerecht aufbereiten?

**Rahmenbedingungen:**









- Die Durchführung des Workshops ist für Unternehmen, die bereits Mitglied des **FVI Netzwerks** sind oder die mit der Annahme dieses Angebots Mitglied werden wollen, kostenfrei.
- Die Workshops werden remote durchgeführt, ansonsten sind evtl. anfallende Reise- und Übernachtungskosten zu erstatten.

**Messen und Veranstaltungen**

**MAINTENANCE 2023 DORTMUND – 24. - 25. MAI 2023**



Das FVI e.V. war wieder mit einem Gemeinschaftsstand mit 9 Firmenmitgliedern vertreten:

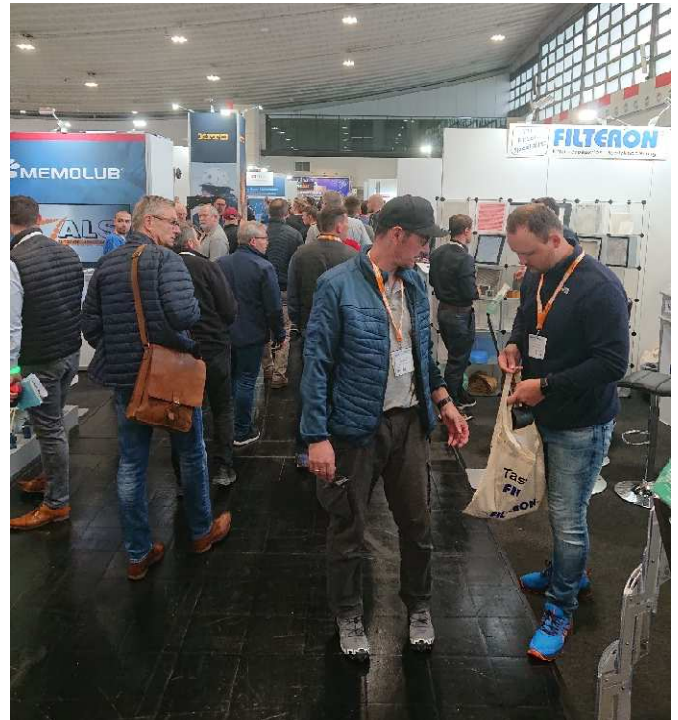
FORUM VISION INSTANDHALTUNG e.V.		FVI <sup>▷</sup> DAS NETZWERK
- Wegweiser zu Ihrem Partner		
<p><b>Stand: FVI D10-4</b></p>  <p>Jahrzehntelange Erfahrung, innovative Systeme kombiniert mit den Möglichkeiten von „KI“ – das macht den Unterschied. <b>ACOEM</b>... führend bei Lösungen für die zuverlässigkeitsorientierte Instandhaltung.</p>	<p><b>Stand: FVI D19-4</b></p>  <p>Bardenhagen zählt in Deutschland zu den führenden Dienstleistern für die Instandhaltung mit Armaturenservice, OSM, <b>Leckabdichtung, Hottap/Inestop, Rohrfrostung, Blasenabsperrung</b> und Laminierungen.</p>	<p><b>Stand: FVI D18-4</b></p>  <p>Mit ganzheitlichen IT-Lösungen wappnen wir Sie für Ihre Zukunft! <a href="http://www.conVista.com">www.conVista.com</a></p>
<p><b>Stand: FVI D09-4</b></p>  <p>Systemanbieter von innovativen Lösungen zur Überwachung von Maschinen und Anlagen, zur Früherkennung von Schäden und Optimierung von Inspektionsintervallen.</p>	<p><b>Stand: FVI D14-4</b></p> <p>SYMBOL FÜR <b>FILTERON</b><sup>®</sup></p> <p>REINE UMWELT</p> <p>FILTER - PRODUKTION - KONFEKTIONIERUNG          Ihr Filterspezialist für Luft-, Staub- und Flüssigkeitsfiltration. <a href="http://www.filteron.de">www.filteron.de</a></p>	<p><b>Stand: FVI D08-4</b></p>  <p>Wir ermöglichen Ihnen, sich von unnötiger Komplexität in Ihrem Instandhaltungsmanagement zu befreien: <a href="http://hahnpro.com">hahnpro.com</a></p>
<p><b>Stand: FVI D15-4</b></p>  <p>I-care ist ein weltweit führender Anbieter von vorausschauender und präskriptiver Wartung. Unsere EI-basierten und datengesteuerten Lösungen sagen industrielle Ausfälle früher als andere voraus.          *EI = erweiterte Intelligenz</p>	<p><b>Stand: FVI D11-4</b></p>  <p>Der Spezialist, wenn es um die energie-sparende Beheizung von Hallen geht. Entscheiden Sie selbst, welcher Energieträger für Sie am günstigsten ist. Mit Gas. Mit Strom. Mit Wasserstoff. Aber vor allem: Mit Zukunftssicherheit.</p>	<p><b>Stand: FVI D16-4</b></p>  <p>Wir stehen für individuell zugeschnittene Instandhaltungsdienstleistungen. Optimieren Sie mit Piepenbrock die Verfügbarkeit Ihrer Betriebstechnik!</p>

Die Besucherzahl war erfreulich groß, die gemachten Kontakte bewerteten die Aussteller als quantitativ wie auch qualitativ gut.

Der Vorstand des FVI e.V. wünscht allen Teilnehmern, dass sie hieraus viel Geschäft generieren können.



Gut besuchter Gemeinschaftsstand des FVI e.V.



### Pressemitteilung der Easyfairs:

#### **Rückblick auf die maintenance Dortmund 2023: Erfolgreiche Leitmesse als Treffpunkt der Branche Dortmund, 31.5.2023.**

Zum Abschluss der maintenance 2023 in Dortmund zogen Aussteller und Besucher ein durchweg positives Fazit. Und der Veranstalter schaut voraus: Schon im September 2023 geht es weiter mit dem Format "maintenance meets!". Im nächsten Jahr findet die Leitmesse der industriellen Instandhaltung dann wieder zum gewohnten Zeitpunkt im Februar statt – gemeinsam mit der PUMPS & VALVES. „Full house“ in Dortmund: Als Leitmesse für die industrielle Instandhaltung hat die maintenance zum wiederholten Mal die komplette Branche versammelt. Die rund 200 Aussteller kamen mit zahlreichen Neuheiten „im Gepäck“, und die 4.306 Fachbesucher hatten intensiven Informations- und Gesprächsbedarf. Auf vielen Ständen war der Andrang groß, und ein schneller Gang durch die Messehallen wurde zeitweise durch die Menge der Besucher sogar erschwert. Da überrascht es nicht, dass die Aussteller mit den Ergebnissen der Messe sehr zufrieden waren. „Wir sind seit 2013 treue Aussteller und für uns ist die maintenance eine festgesetzte Größe in unserem Kalender. Nicht nur die Quantität, sondern auch die Qualität unserer Leads ist gestiegen und die Messe war für uns unwahrscheinlich erfolgreich. Es macht auch einfach Spaß, solche Besucherströme live mitzuerleben.“, Christian Wendler, Geschäftsführer, TOM Instandhaltungssoftware. Und auch Mario Niklas, Productmanagement Hardware, inevvo solutions GmbH, meint: „Keine andere Messe schafft es so gut wie die maintenance Dortmund, die Branche zusammenzubringen! Wir



waren von der herausragenden Organisation, den hochwertigen Kontakten und dem vielfältigen Angebot der Aussteller begeistert. Es war eine beeindruckende Erfahrung!“. Aus Sicht der befragten Besucher war die Messe ebenfalls ein voller Erfolg: „Ich habe alles gefunden, was ich gesucht habe. Die ganze Bandbreite der Maintenance für die Logistik, viele bekannte Ansprechpartner sind vor Ort und es wurden viele neue Ideen mitgebracht.“, so Marcus Wand, ttrinklogistik GmbH. Viele Besucher kamen mit konkreten Projekten und Anliegen nach Dortmund, andere suchten nach Anregungen für die Anpassung ihrer Maintenance-Prozesse unter den Vorzeichen von smarten und nachhaltiger Instandhaltung. Zufrieden zeigten sich auch die Veranstalter. Projektleiterin Maria Soloveva: „Die Stimmung auf der Messe war wirklich gut. Wir haben sehr viel positives Feedback erhalten – auch zum sehr gut besuchten Rahmenprogramm. Da haben wir – gemeinsam mit unseren fachlichen Partnern – offenbar den Puls der Zeit getroffen und mit Smart Maintenance und Nachhaltigkeit die aktuellen Trend-Themen adressiert.“ Zu den Highlights des umfangreichen Rahmenprogramms gehörten unter anderem die Keynote von Dr. Thomas Heller, Abteilungsleiter Anlagen- und Servicemanagement des Fraunhofer IML, auf der ScienceCenter Bühne sowie die wie immer ausgebuchten GuidedTours unter fachlicher Führung und Moderation des FIR e. V. an der RWTH Aachen. Die zahlreichen Aussteller-Präsentationen auf den SolutionCenter-Bühnen zu den aktuellsten Produkten und Lösungen für die Instandhaltung waren ebenfalls gut besucht. Maria Soloveva: „Die Qualität des Rahmenprogramms spielt für die Besucher von Fachmessen eine immer wichtigere Rolle. Dem tragen wir Rechnung, und das mit Erfolg.“ Bis zur nächsten maintenance-Veranstaltung muss die Community auch nicht bis 2024 warten. Der nächste Treffpunkt für die industrielle Instandhaltung ist für den 28.-29. September 2023 angesetzt. Dann findet in München das Event “maintenance meets!” statt. Maria Soloveva: “Im vergangenen Jahr haben wir dieses Format, gemeinsam mit mi connect - verlag moderne industrie GmbH, zum ersten Mal veranstaltet. Die Teilnehmer wünschten eine Fortsetzung, dem Wunsch entsprechen wir gern. maintenance meets! ist die Konferenz und das Networking-Event und für die industrielle Instandhaltung im Süden. Wir bieten eine nochmals größere Vielfalt an topaktuellen Themen und offerieren damit ein hochkarätiges Informationszentrum für Wissensaustausch innerhalb der InstandhaltungsCommunity.“ Der Fokus auf Networking, Innovationen und Trends wird im September Unternehmen und Experten aus der Instandhaltung sowie Anwender aus allen relevanten Industriezweigen zusammen bringen: “Wer als Aussteller oder Sponsor teilnehmen möchte, kann sich gern bei uns melden. Die Besucher müssen sich bitte noch etwas gedulden. Sie erhalten demnächst die Möglichkeit, sich zu registrieren.“ Auch bis zur nächsten Leitmesse in Dortmund ist die Zeit nicht mehr so lang: Im nächsten Jahr wird die maintenance wieder zum alten Termin stattfinden: vom 21.-22. Februar 2024. Dann kommt auch die PUMPS & VALVES – die Fachmesse für industrielle Pumpen, Armaturen und Ventile – wieder zurück und findet parallel zur maintenance Dortmund statt. Maria Soloveva: „Die beiden Messen ergänzen sich perfekt, die Synergien sind groß. Das haben wir in den Jahren 2017-2020 gesehen. Deshalb kommt 2024 wieder zusammen, was zusammengehört.“

## **INSTANDHALTUNGSTAGE 2023**

**13.-15.06.2023 | Salzburg (A)**

**Herz, was willst Du mehr? Programm Branchentreffpunkt INSTANDHALTUNGSTAGE 2023 veröffentlicht!**

Praxisbeispiele, Leuchtturmprojekte, praxisrelevante Forschungsprojekte und jede Menge Netzwerk-Gelegenheiten erwarten die Teilnehmerinnen und Teilnehmer der INSTANDHALTUNGSTAGE 2023.

Es erwarten Sie drei Eventtage prall gefüllt mit Praxis-Know-how:

- Intensive Fachtrainings & Workshops
- Spannende Vorträge u. a. von: **RHI MAGNESITA, SÜDPACK, VERBUND AG** uvm.!
- Produkt- und Dienstleistungsinnovationen
- Austausch und Netzwerken mit Praktikern, Experten, Gleichgesinnten, Newbies und Start-ups

Abgerundet wird das Konferenzprogramm durch zwei besondere Highlights:

- **Stammtisch „Digitalisierung in der Instandhaltung. Werkzeuge, Vorgehensweisen, Praxisanwendung.“** - Eine Netzwerkveranstaltung von FVI, MFA-Netzwerk und Industriellenvereinigung Salzburg am 13.06.2023, ab 16.30 Uhr
- **Festspielabend** der INSTANDHALTUNGSTAGE am 14.06.2023, ab 17 Uhr

Alle Infos unter [www.instandhaltungstage.at](http://www.instandhaltungstage.at)

**FVI Mitglieder erhalten -5% Rabatt auf das Teilnahmeticket!**

## **SKF CONDITION MONITORING ANWENDERKONFERENZ 2023**

**27. und 28. Juni 2023 in Schweinfurt**

**Ihr einfacher Einstieg in die Welt der Zustandsüberwachung**

Auf die SKF Condition Monitoring Anwenderkonferenz 2023 warten Betreiber und Interessierte von SKF Überwachungssystemen schon wieder sehnsüchtig. **Den Teilnehmern bietet sich hier die einmalige Gelegenheit sich mit Experten über die aktuellen Condition Monitoring Lösungen und die Herausforderungen im Bereich der prädiktiven Instandhaltung von Anlagen und Maschinen auszutauschen.** Die letzte Anwenderkonferenz im Jahr 2021 war trotz der Pandemie ein voller Erfolg und es nahmen am virtuellen Meeting ca. 80 Teilnehmer aus den verschiedensten Industriebranchen teil.

Fokus der Anwenderkonferenz 2023 liegt zum einen auf den technischen Aspekten der Überwachung, Inspektion und Instandsetzung von Maschinen, wie z. B. durch vernetzte Technologien, Automated Machine Learning (AutoML), Systemintegration und mobilen Lösungen. Zum anderen soll aufgezeigt werden, wie sich die Arbeitsweise, Organisation oder auch neue Geschäftsmodelle (wie z. B. Rotation as a Service) durch den Einsatz von Condition Monitoring und Prognostik verändern, die Menschen im Bereich Instandhaltung und Service damit umgehen und mit welchen besonderen Herausforderungen Unternehmen und Mitarbeiter durch die Digitalisierung in der Instandhaltung konfrontiert werden.

Infos zur Veranstaltung:

- Tagungszeitraum: 27. und 28. Juni 2023 (Start um 11.00 am 27. bis ca. 14.00 am 28.)
- Tagungsort: Schweinfurt, Mercure Hotel
- Teilnahmegebühr: 390 €
- 100 Teilnehmer aus Produktion & Instandhaltung verschiedener Industrieunternehmen in Deutschland, Österreich und der Schweiz
- Fachvorträge von Condition Monitoring Anwendern sowie SKF Experten

**Zur Anmeldung klicken Sie hier:**

**SKF Condition Monitoring  
Anwenderkonferenz 2023**

27. und 28. Juni 2023, Hotel Mercure in Schweinfurt



## **SMART MAINTENANCE PAVILION AUF DER AUTOMATICA**

**27. bis 30. Juni 2023 in München**

**Jetzt kostenfreies Gastticket sichern!**

### **Smart Maintenance Pavilion auf der automatica**

Instandhaltung der Zukunft: Exzellente Produktionsprozesse ganzheitlich gedacht

**Vom 27. bis 30. Juni 2023 findet die automatica in München dieses Jahr parallel zur LASER World of PHOTONICS statt.** Mit digitalen Lösungen und Komponenten in den Bereichen Robotik, industrielle Bildverarbeitung sowie Montagetechnik kommt die Fachmesse gerade zur rechten Zeit: Hier erfahren die Besucher aus erster Hand, wie diese Technologien die industrielle Produktion effizienter, sicherer und nachhaltiger machen können. Als lebendiges Forum und wichtige, interdisziplinäre Dialogplattform beleuchtet der Smart Maintenance Pavillon bereits zum dritten Mal alle Aspekte der modernen Instandhaltung. Ein Innovationsthema, das auf der Leitmesse für die automatisierte Produktion einen besonderen Stellenwert einnimmt.

Wir laden Sie ein zum kostenlosen Besuch der beiden Fachmessen und dem Smart Maintenance Pavillon.

### **Ganzheitlicher Ansatz**

Instandhaltung wird immer mehr zur Querschnittstechnologie. Der Smart Maintenance Pavillon bildet deshalb auch wichtige Bereiche der Wertschöpfungskette rund um die Instandhaltung ab und integriert Themen wie Energie- und Ressourcenmanagement, Industrieservices und digitale After Sales Modelle sowie industrielle IT-Lösungen. Das spiegelt sich auch im Teilnehmerfeld wider. Vertreten sind neben Anbieter klassischer Instandhaltungslösungen wie Fluke, H&H Systems Software, Messfeld, Membrain, dankl+partner, VSight, Rokid und Smart Inspection auch Unternehmen aus Bereichen wie KI, IoT, Datensicherheit, Cloudlösungen und Sensortechnik: die Software AG, CyProtect, Sematicon, Shiratech-Knowtion, Aunovis, Dressler Automation, die indische Ambit Software gemeinsam mit sugarCRM und das japanische StartUp Ball Wave.

### **Begleitendes Vortragsprogramm**

In der Meet the Experts Lounge wird täglich ein breites Spektrum an wertvollem Praxiswissen vermittelt. Die Themen reichen von Extended Reality Lösungen für Fernwartung, Field Service Anwendungen und Predictive Maintenance Beispielen bis hin zum Einsatz von KI-Technologien für die moderne Instandhaltung. Mit einer täglichen Live-Demo ist auch der vierbeinige Inspektionsroboter Spot Teil des Vortragsprogrammes. Neben den ausstellenden Unternehmen sind Sprecher vom Fraunhofer Institut IPK, igus, Schaeffler, SAP, IBM und Slalom dabei. Der Smart Maintenance Pavillon ist in Halle B6, Stand Nummer 520.

### **Kostenloses Messseticket sichern!**

Wir laden Sie ein zum kostenlosen Messebesuch. Einfach im Ticketshop der automatica (<https://automatica-munich.com/de/messe/tickets/>) unter Gutscheine **mit dem Code SMPauto23** registrieren.

Oder besuchen Sie den Expo Smart Marktplatz zum Smart Maintenance Pavillon: <https://expo-smart.online/veranstaltungen-events/smart-maintenance-pavilion..> Dort finden Sie auch alle aktuellen Informationen zu den Ausstellern und dem Vortragsprogramm.

Dirk Beiersdorff  
Beiersdorff GmbH  
Kommunikationsagentur  
für High-Tech-Industrien  
Dachauerstr. 153  
D-80335 München  
Tel.:0049.89.17803717  
Fax:0049.89.23543214  
[www.beiersdorff.de](http://www.beiersdorff.de)

## EINSATZ MOBILER LÖSUNGEN UND NEUER TECHNOLOGIEN IN INSTANDHALTUNG & SERVICE



Vorankündigung 17. Anwenderforum



# Einsatz mobiler Lösungen und neuer Technologien in Instandhaltung & Service

Mobile, KI, VR/AR, Predictive, Smart, IoT, Drohnen

18. – 19. Oktober 2023, Hannover

**18. – 19. OKTOBER 2023 IN HANNOVER**

**Mitglieder des FVI erhalten 15% Rabatt auf die Teilnahmegebühr.**

**Wollen Sie als FVI Mitglied ausstellen? Melden Sie sich an und genießen Sie 20% Rabatt.**

Weitere Informationen finden Sie hier:

<https://tacinsights.eventsair.com/mobile-instandhaltung-2023>

## **IN.STAND MESSE STUTTGART - 07. - 08. NOVEMBER 2023**



# **IN.STAND**

## Die Messe für Instandhaltung und Services

**FVI-Mitglieder oder solche, die es werden wollen, können ab sofort einen Stand auf dem FVI-Gemeinschaftsstand buchen.**

**Hier finden Sie das Anmeldeformular:**

**<https://fvi-ev.de/termin/10963>**

Instandhaltung schafft und bewahrt Werte: Auf der IN.STAND werden industrielle Dienstleistungen von spezialisierten Serviceunternehmen sowie internen Wartungs- und Instandhaltungsorganisationen abgebildet. Das Portfolio reicht dabei von Consulting und Finanzierung, über Integration und Training, smarte Servicedienstleistungen und Software, bis hin zu Wartung und Rückbau oder Recycling!

Zusätzlich erwarten Sie: Das IN.STAND Fachforum powered by PILZ, das IN.STAND Studio powered by WISAG, die neue IN.STAND Akademie mit individuellen Weiterbildungsangeboten.

**<https://www.messe-stuttgart.de/instand/>**

## **Seminare unserer Mitglieder**

Das FVI e.V. bietet an dieser Stelle der Mitglieder-Info allen Mitgliedern an, Ihre Seminare zu veröffentlichen.

## SEMINARE DER GFM



Den Seminarflyer finden Sie unter:

<https://maschinendiagnose.de/seminare.htm>

### Seminare für 2023:

Grundlagenseminar Condition Monitoring an Wälzlagern und Getrieben:

Schäden an Maschinen führen zu Schwingungen. Durch die Untersuchung dieser Schwingungssignale auf konkrete Eigenschaften können Rückschlüsse auf ihre Verursacher hergestellt werden. Die komplexe Bewertung von Schwingungsform, frequenz und intensität verrät daher sehr viel über den Schädigungszustand eines mechanischen Antriebs. Und es gilt, wenn keine dieser Symptome nachweisbar sind, ist auch in der Regel keine Unregelmäßigkeit vorhanden.

Im zweitägige Seminar Condition Monitoring werden die Grundlagen der Schwingungsdiagnose leicht verständlich erklärt. Es werden Beispiele aus der Praxis diskutiert, und die Teilnehmer haben die Möglichkeit, selbst das Diagnostizieren zu üben. Das Seminar findet Berlin statt und richtet sich an praxisorientierte Ingenieure und Techniker aus den Bereichen Inbetriebnahme und Instandhaltung, die selbst Condition Monitoring durchführen wollen oder aber maschinendiagnostische Dienstleistungen einschätzen und bewerten müssen.

Termine: 26.-27.9.23

Preis: 1.380,00 € zzgl. MwSt. **(FVI-Mitglieder erhalten 15 % Rabatt)**

mehr Informationen: <https://maschinendiagnose.de/seminare.htm>

### Produktschulung PeakStore:

Um viele Maschinen mit nur einem System zu überwachen, eignet sich das mobile System PeakStore5, das wahlweise mit vier, acht oder zwölf Schwingungskanälen angeboten wird. Die Sensoren sind mit Neodymmagneten ausgestattet. Für die Messung werden sie an der Maschine befestigt. Dann erfolgt die Erfassung der Schwingungsdaten. Selbstverständlich werden auch das Messprotokoll und Fotos digital im PeakStore5 gespeichert.

Die Analyse der Daten kann direkt vor Ort am PeakStore5 erfolgen oder später am heimischen PC. Es ist auch eine FTP-Schnittstelle vorgesehen, um die Daten unmittelbar nach der Messung zu einer Überwachungsstelle zu übertragen, wo gleich im Anschluss an die Messung die Analyse erfolgen kann. In der Software Peakanalyser Manager stehen komplexe Analysewerkzeuge zur Verfügung, die eine weitgehend automatisierte Beurteilung der Schwingungsdaten ermöglichen.

Das eintägige Seminar findet in Berlin statt. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich.

Termin: 28.9.23

Preis: 790,00 € zzgl. MwSt. (**FVI-Mitglieder erhalten 15 % Rabatt**)

mehr Informationen: <https://maschinendiagnose.de/seminare.htm>

## PRÜFTECHNIK SEMINARE



Arbeiten mit PRÜFTECHNIK heißt arbeiten mit Spitzentechnologie, zukunftsfähigen Lösungen und zuverlässigen Partnern in Vertrieb, Service und Schulungen. Mit mehr als 40 Jahren Erfahrung in der globalen, industriellen Instandhaltung hat PRÜFTECHNIK ein beispielloses Know-How und Wissen. Diese Erfahrung geben wir regelmäßig an unsere Kunden weiter.

Als Globalplayer, Marktführer im Bereich Laser-Ausrichtgeräte und modernes Industrieunternehmen ist unser Schulungsangebot in allen Bereichen (Ausrichten von Wellen, Kupplungen und Maschinen, Geometrisches Ausrichten und Condition Monitoring) digital-online wie auch als Live-Seminar vor Ort verfügbar.

- Vorteil unserer Online-Angebote: Sie sparen Reisekosten und sind von ggf. aktuellen Reisebeschränkungen nicht betroffen.
- Vorteil unserer Live-Seminare: Legen Sie selber Hand an und probieren persönlich vor Ort sofort die neuesten Techniken an unseren Demomaschinen aus.

PRÜFTECHNIK ist in Deutschland der einzige zugelassene Partner des weltweit renommierten MOBIUS Institut und bildet zertifizierte ISO CAT I-IV Schwingungsspezialisten aus. Dieses international anerkannte Zertifikat zeichnet sowohl die Spezialisten als Person wie auch Spitzenunternehmen gleichermaßen aus.

**FVI Mitglieder erhalten 10% Rabatt auf alle Online- und Live-Seminare (ISO CAT Seminare sind nicht rabattfähig!)**

Weitere Informationen erhalten Sie hier: [www.pruftechnik.com](http://www.pruftechnik.com)

## SKF SEMINARE



Qualifiziertes und zertifiziertes Know-how aus der Praxis für die Praxis!



Theorie und Praxis zum Anfassen heißt folgerichtig die Devise unserer erfahrenen Trainer bei Seminaren seit nunmehr über 25 Jahren.

Dafür schaffen wir stets ideale Voraussetzungen, angefangen bei unserem ISO 18436 zertifiziertem Seminarzentrum mit praxisnahem Werkstattbereich und modernster Werkzeugtechnik bis hin zum PC Arbeitsplatz für jeden einzelnen Teilnehmer und Studio-Ausrüstung für virtuelle Seminare.

Bei über 26 verschiedenen Themen aus den Bereichen Wälzlagertechnik, Instandhaltung, Konstruktion, Maschinendiagnose und Schwingungsanalyse bietet Ihnen die SKF GmbH vielfältige Präsenz- und virtuelle Seminare nach Ihrem Bedarf.

Das breite, modulare Seminar-Portfolio gewährleistet eine aufeinander aufbauende, strukturierte Fortbildung. Und auch wer einen ganz individuellen Weiterbildungsbedarf hat, ist bei SKF an der richtigen Adresse - spezielle Themen können auf Kundenwunsch in Sonderseminaren behandelt werden.

Das komplette Seminarprogramm, sowie ein Online-Anmeldeformular finden Sie unter:

<https://www.skf.com/de/services/training/instructor-led-training>

## **OEE-BOOTCAMP FÜR PRODUKTIONSVERANTWORTLICHE (ONLINE)**



Wie Sie sich bei Entscheidern Gehör verschaffen, Investitionen bewilligt bekommen und Ihre Fertigung zuverlässig wie ein Schweizer Uhrwerk funktioniert.

Im OEE-Bootcamp lernen Sie an 4 Abenden, wie Sie mit Hilfe der OEE-Methodik Ihre Produktion zum Schnurren bringen.

Sie sind Instandhaltungsleiter, Werksleiter, Betriebs oder Produktionsleiter in einer diskreten bzw. seriellen Fertigung? Sie wissen, dass in Ihrer Produktion vieles im Argen liegt? Und Sie wissen auch, wie diese Probleme zu lösen sind, so dass Sie Ihre Vorgesetzten mit Fakten überzeugen können?

Antworten auf diese und weitere wichtige Fragen, erhalten Sie im OEE-Bootcamp in nur 12 Stunden, so dass Sie schneller die Karriere-Leiter erklimmen können.

### **Nach dem OEE-Bootcamp wissen Sie genau, wie Sie**

- schlagfertig Ihren Standpunkt vertreten, so dass Verbesserungsvorschläge bewilligt werden
- praxisnah, schnell und ohne Industrie 4.0 Ihren OEE-Wert ermitteln
- Verbesserungen direkt umsetzen (oft ohne zusätzliche Investitionen!)
- als OEE-Fachmann die Anerkennung Ihrer Kollegen und Vorgesetzten ernten.

### Was Sie erwartet

- Die fundamentalen Gesetze erfolgreicher OEE-Analysen samt Auswertung
- Wege, um dringend benötigte Investitionen bewilligt zu bekommen
- Wie Sie OEE-Methodik langfristig in Ihr Unternehmen integrieren

### Was Sie lernen

- Worauf es bei einer OEE-Analyse samt Auswertung wirklich ankommt
- Wie Sie die Potenziale Ihrer Produktion erkennen und nutzen
- Wie Sie Schwachstellen wirksam beseitigen und Fallstricke umgehen

Ablaufplan Online-Seminar

#### 1. Session

Effizienz und Effektivität, Geschichte OEE Grundlagen OEE, OEE-Faktoren: Verfügbarkeit, Geschwindigkeit, Qualität

#### 2. Session

Akzeptanz im Unternehmen, Berechnungsbeispiele, Potential-Analyse, Prozess-Optimierung, ROI-Rechner, Verborgene Maschine, Definitionen der Praxis, der politische OEE

#### 3. Session

Wann ist ein besserer OEE eine schlechte Nachricht? Was ist OEE nicht? OEE-Definitionen. Weitere Maschinen KPI's. Wie wähle ich OEE-Software?

#### 4. Session

Einführung OEE im Unternehmen. Vorgehensweise Pilotprojekt. Fragestunde

### Meine Geld-Zurück-Garantie:

Das OEE-Bootcamp kommt mit einer absolut bedingungslosen Geld-Zurück-Garantie daher. Wenn Sie nach dem ersten Abend nicht von Kopf bis Fuß davon überzeugt sind, dass das OEE-Bootcamp Ihnen weiterhelfen kann, dann genügt E-Mail und ich erstatte jeden einzelnen Cent zurück. Ohne Rückfragen, ohne Bedingungen.

### Ihr Referent:

Heinz-Joachim Schulte verfügt als einziger OEE-Dozent im deutschsprachigen Raum über 40 Jahren Praxis-Erfahrung in der produzierenden Industrie. 2008 gründete er das OEE-Institute® welches bis heute als Leuchtturm und erste Anlaufstelle in Sachen OEE und Produktionsoptimierung Maßstäbe setzt.



Preis 1.270 EUR mind. 3 Teilnehmer

**FVI-Mitglieder erhalten bei Eingabe des Rabatt-Codes „FVI-2023“ 15% Rabatt auf die Teilnehmer-Gebühr.**

Anmelden können Sie sich hier:

<https://www.oeo-institute.de/dienstleistungen/oeo-online-bootcamp>

## DANKL+PARTNER CONSULTING GMBH / MCP DEUTSCHLAND



dankl+partner consulting gmbh  
MCP Deutschland GmbH

### SAP in Instandhaltung & Asset Management perfekt nutzen – Intensivseminare in Kooperation mit Orianda Solutions AG

Sie sind auf der Suche nach SAP-Seminaren, die Sie und Ihr Team wirklich weiterbringen? Sie möchten SAP als Werkzeug aktiv in Ihrer Technik-Organisation nutzen und das Optimum für Instandhaltung und Asset Management herausholen. Dann sind Sie hier richtig! Gemeinsam mit unserem Partner Orianda Solutions AG bieten wir Ihnen intensive **Anwender-Seminare für Techniker aus Instandhaltung und Asset Management**. Alle unsere Trainer sind Praktiker, die Ihnen konkrete Einsatzmöglichkeiten, aber auch -grenzen aufzeigen. Hoher Lernerfolg durch eine begrenzte Teilnehmerzahl garantiert!

- [13.-14.06.2023 - SAP PM / EAM | Salzburg \(A\) »](#)
- [06.-07.09.2023 - SAP MM / Ersatzteilmanagement | Stuttgart \(D\) »](#)
- [29.-30.11.2023 - SAP PM / EAM | online »](#)

Alle Infos unter [www.dankl.com/training/sap-seminare](http://www.dankl.com/training/sap-seminare)

**FVI Mitglieder erhalten -5% Rabatt auf das Teilnahmeticket!**

### Praxislehrgang Instandhaltungsmanager - Tuurbo für TechnikerInnen!

**08.-12. Mai 2023 | Raum Linz (A)**

Entwickeln Sie die wichtigen Aspekte des Asset Management & Instandhaltungsmanagement als Wegbereiter für Spitzenleistung im jeweiligen Verantwortungsbereich – mithilfe der praxisorientierten **Ausbildung zum "Instandhaltungsmanager" (IFC EBERT)**.

Alle Infos [www.dankl.com/lehrgang-instandhaltungsmanager](http://www.dankl.com/lehrgang-instandhaltungsmanager)  
**FVI Mitglieder erhalten -10% Rabatt auf das Teilnahmeticket!**

## **WBW WEITERBILDUNGEN MONTANUNIVERSITÄT LEOBEN**

Das gesamte Weiterbildungsprogramm finden Sie hier:

<https://wbw.unileoben.ac.at/weiterbildung/seminare>

**Auf Anfrage erhalten FVI-Mitglieder für einige Weiterbildungen der Montanuniversität Leoben 10% Rabatt**

## **FVI SPONSORING**

Wir wollen auch in Zukunft das FVI e.V. intensiv weiterentwickeln und unseren Mitgliedern interessante Leistungsangebote gemäß unserer Neukonzeption bieten. Dazu sind wir auch auf Sponsoren angewiesen, die diese Arbeit in besonderer Weise aktiv unterstützen und fördern.

[www.fvi-ev.de](http://www.fvi-ev.de) stellt die zentrale Plattform für Instandhalter und an der Instandhaltung interessierte Menschen in Deutschland dar.

Wir bieten Ihnen auf unserer Website und im Rahmen von FVI-Treffen die Möglichkeit, als Sponsor sichtbar zu werden und so zielgruppengerecht für Ihr Unternehmen und/oder Ihre Produkte zu werben.

**Nutzen Sie hierzu folgenden Link:**

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

Forum Vision Instandhaltung e.V.

**Der Vorstand**

Ratingen, 12.06.2023