

**Instandhaltungs**  
22.-24. JUNI 2021 **Tage '21**

# FÜR TECHNIKER

22.-24. JUNI 2021  
IN SALZBURG

# MIT HERZBLUT

**JETZT  
TICKETS  
SICHERN!**

**SPANNENDE FOKUSTAGE &  
PRAXIS-TRAININGS:**

**Digitale Prozesse in Instandhaltung &  
Asset Management**

**Condition Monitoring &  
Predictive Maintenance**

**Ersatzteilmanagement & 3D-Druck**



ALLE INFOS UNTER [WWW.INSTANDHALTUNGSTAGE.AT](http://WWW.INSTANDHALTUNGSTAGE.AT)

**mcp d+p**  
dank+partner consulting gmbh  
MCP Deutschland GmbH

**Messfeld**  
Kompetenz für  
Condition Monitoring

# #EINLADUNG

## LIEBE PRAKTIKER & EXPERTEN, LIEBE TEILNEHMER,

Instandhaltung ist nicht's für schwache Nerven. Hier braucht es Vollblut-Techniker mit Leidenschaft und dem Blick für die perfekte Lösung. Ein Team, das immer noch die Extra-Meter geht, damit Anlagen produzieren statt ausfallen. **Instandhaltung braucht Techniker mit Herzblut und Weitsicht.**

In diesem Sinne laden wir Sie sehr herzlich zum **Branchentreffpunkt für Techniker mit Herzblut**, den **INSTANDHALTUNGSTAGE 2021**, nach Salzburg (A) ein!

Holen Sie sich genau die Inputs, die Sie jetzt benötigen. Bei unseren neuen Fokustagen oder den Praxistrainings. Kompakt. Aktuell. Mit viel Herzblut.

Wir freuen uns auf Sie!

#TECHNIKER #HERZBLUT #LEIDENSCHAFT #IHT21



Ing. Dipl.-Ing. Jutta Isopp  
Messfeld GmbH



Dipl.-Ing. Dr. Andreas Dankl  
dankl+partner consulting gmbh | MCP Deutschland GmbH



# #PROGRAMM

## #1 TAG: DIENSTAG, 22.06.2021

### 1. FOKUSTAG: ERSATZTEILMANAGEMENT & 3D-DRUCK – TAIH2001

Optimierungsmöglichkeiten. Ansätze. Methoden. Entwicklungen. Diskussionen zu Praxisanwendungen.

### TAIH2002 TRAINING: Ihre Digitalisierungs-Roadmap

So digitalisieren Sie Ihre Technik-Organisation wirtschaftlich

### TAIH2003 TRAINING: Praktikable Methoden für die Anwendung von Risikoanalysen

Das Risiko im Anlagenbetrieb und in der Instandhaltung beherrschen

### TAIH2004 WORKSHOP: Personal- und Wissensmanagement

in einer modernen Instandhaltungs-Organisation einführen und pflegen



## #2 TAG: MITTWOCH, 23.06.2021

### 2. FOKUSTAG: CONDITION MONITORING & PREDICTIVE MAINTENANCE – TAIH2005

Wirtschaftliche Anwendungen. Praxiserfahrungen. Ansätze und Methoden.

### TAIH2006 TRAINING: Festlegung von Instandhaltungs- und Ersatzteil-Strategien

für Anlagen/-teile auf Basis von Risikoanalysen in der Praxis

### TAIH2007 TRAINING: Auftragsplanung, Arbeitsvorbereitung & Arbeitssteuerung in der Instandhaltung

### TAIH2008 TRAINING: Flexibilität und Agilität Ihrer Instandhaltung steigern

## #3 TAG: DONNERSTAG, 24.06.2021

### 3. FOKUSTAG: DIGITALISIERTE PROZESSE IN INSTANDHALTUNG & ASSET MANAGEMENT – TAIH2009

Chancen. Anwendungen. Herausforderungen.

### TAIH2010 TRAINING: TPM – Warum TPM in der Krise stark an Bedeutung gewinnt

und wie Sie davon profitieren

### TAIH2011 TRAINING: Condition Monitoring in der Automatisierung – Praktische Umsetzung

### TAIH2012 TRAINING: Ganzheitliches Asset Management

am Beispiel von SAP Intelligent Asset Management als Erweiterung zu SAP PM

# #1 TAG

## DIENSTAG, 22.06.2021

09:00 – 16:30 UHR | KONGRESSBEREICH MESSE SALZBURG

### 1. FOKUSTAG: ERSATZTEILMANAGEMENT & 3D-DRUCK

Optimierungsmöglichkeiten. Ansätze. Methoden. Entwicklungen. Diskussionen zu Praxisanwendungen.

Der Druck, Ersatzteilbestände zu minimieren ist gerade in wirtschaftlich herausfordernden Zeiten stark spürbar. Gleichzeitig gilt es, die Anlagenverfügbarkeit hoch zu halten und im Fall des Falles die entscheidenden Teile bei der Hand zu haben. Keine leichte Aufgabe.

Im Bereich des Ersatzteilmanagements sehen wir eine sehr dynamische Entwicklung sowohl im Bereich Vorgehensweisen und Ersatzteilstrategien, aber auch im Bereich der Beschaffung. Der Fokustag liefert einen Einblick in aktuelle Praxisprojekte, neue und erprobte Lösungen. Die Bandbreite reicht dabei von Apps zur automatischen Ersatzteilerkennung über neue Plattformen zur Ersatzteilbeschaffung, bis hin zum Thema Obsoleszenz/Abkündigungen, das vermehrt in den Fokus der Aufmerksamkeit gerät, sowie aktuelle 3D-Druck-Möglichkeiten.

Ihr Moderator des Tages: Günter Loidl, dankl+partner consulting gmbh | MCP Deutschland GmbH

Tagesprogramm und Ausstellerübersicht in Kürze online!



UNSERE PREMIUMPARTNER:



### TRAINING: IHRE DIGITALISIERUNGS-ROADMAP

So digitalisieren Sie Ihre Technik-Organisation wirtschaftlich.

Keine Technik-Organisation kann heute auf Digitalisierungs-Anwendungen verzichten. Holen Sie sich im Praxis-training Tipps, welche Themen Sie aktuell im Auge behalten sollten und wie Sie neue Technologien wirtschaftlich in Ihre Organisation einführen.

**INHALTE:** Überblick über relevante Digitalisierungs-Entwicklungen (z.B. Auto-ID-Techniken, usw.) ■ Vorgehensweise zur effizienten Digitalisierung einer Technik-Organisation ■ Praxistipps und Werkzeuge

**EFFEKTE DES TRAININGS:** Vermeiden Sie teure Umwege bei der Einführung von Digitalisierungs-Lösungen in Ihrer Organisation. Im Training klären wir, wie das gelingen kann.

Andreas Dankl, dankl+partner consulting gmbh | MCP Deutschland GmbH



### TRAINING: PRAKTIKABLE METHODEN FÜR DIE ANWENDUNG VON RISIKOANALYSEN

Das Risiko im Anlagenbetrieb und in der Instandhaltung beherrschen.

Identifizieren Sie Ihre Schlüsselanlagen mit Hilfe strukturierter Methoden.

**INHALTE:** Grundlagen zum Begriff „Risiko“ ■ Elemente des Risikomanagements ■ Wirtschaftliche Auswirkungen der Risikominimierung ■ Vorgangsweise bei Risikoanalyse in der Praxis ■ Organisatorische Aspekte

**EFFEKTE DES TRAININGS:** Optimale Anlagenverfügbarkeit ■ hohe Wirtschaftlichkeit & Produktivität ■ nachhaltige Erhaltung der Anlagensubstanz ■ rechtskonformes Entscheiden ■ Risikobeherrschung & Anlagenzuverlässigkeit ■ Sichere Prozess-/Produkt-Qualität

Ludwig Grubauer, dankl+partner consulting gmbh | MCP Deutschland GmbH



### WORKSHOP: PERSONAL- UND WISSENSMANAGEMENT

in einer modernen Instandhaltungs-Organisation einführen und pflegen.

Oft ist wertvolles Erfahrungs- und Organisationswissen ‚nur‘ in den Köpfen Ihrer Mitarbeiter gespeichert. Das kann mittelfristig zu Problemen führen, etwa bei längeren Krankenzuständen, Fluktuation oder Pensionierungen. Ziel ist es, diesen Schatz schon im Vorfeld sinnvoll für alle zu erfassen und nutzbar zu machen. Wie das mit einfachen Mitteln gelingen kann, erarbeiten wir gemeinsam im Workshop:

**INHALTE:** Wissen, Qualifikation und Kompetenzen – Gemeinsamkeiten und Unterschiede ■ Body of Knowledge – Struktur der EFNMS ■ Nachfolgeplanung ■ Gute Praxis der Qualifikationsmatrixanwendung ■ Wege vom Wissen zur Kompetenz ■ Wissen – Kompetenzfeststellung – Ausbildungsprogramm gemeinsam entwickeln ■ Praxisteil: Ausarbeitung der Qualifikationsschritte und der Qualifikationsinhalte für Ihre Organisation

**EFFEKTE DES TRAININGS:** Wir erarbeiten Umsetzungsmöglichkeiten für Wissens- und Qualifikationsmatrizen.

Reinhard Korb, dankl+partner consulting gmbh | MCP Deutschland GmbH



# #2 TAG

## MITTWOCH, 23.06.2021

09:00 – 16:30 UHR | KONGRESSBEREICH MESSE SALZBURG

### 2. FOKUSTAG: CONDITION MONITORING & PREDICTIVE MAINTENANCE

Wirtschaftliche Anwendungen. Praxiserfahrungen. Ansätze und Methoden.

Den Schaden erkennen, bevor er auftritt. Das ist gemeinhin das Ziel, zustandsorientierter Instandhaltung und beflügelt Aktivitäten im Bereich Predictive Maintenance. Doch nicht alles, was technisch möglich ist, ist wirtschaftlich sinnvoll und in der Praxis tatsächlich einsatzbereit.

Der Fokustag gibt einen Überblick über aktuelle Möglichkeiten, Praxisanwendungen und Forschungsprojekte in den Bereichen Condition Monitoring und Predictive Maintenance. Themen, die gerade in Zeiten von Kostendruck und verschobenen Investitionsprojekten noch stärker in den Mittelpunkt rücken.

**Tagesprogramm und Ausstellerübersicht in Kürze online!**



UNSERE PREMIUMPARTNER:



### TRAINING: FESTLEGUNG VON INSTANDHALTUNGS- UND ERSATZTEIL-STRATEGIEN

Für Anlagen/-teile auf Basis von Risikoanalysen in der Praxis.

Kennen Sie Ihre Risikoanlagen bzw. -anlagenteile? Im Training zeigen wir praktikable Methoden, um je nach Risikoeinschätzung wirtschaftlich sinnvolle Instandhaltungs- & Ersatzteilstrategien für die Anlagen/-bereiche anwenden zu können.

**INHALTE:** Grundlagen zu Risikobetrachtungen ■ risikobasierte Vorgehensweisen im Überblick (z.B. FME(C)A, RCM, RBM) ■ Praxiserprobte Vorgehenssystematik, Einzelschritte, beteiligte Personen, Erfolgsfaktoren ■ Ableitung von Handlungsempfehlungen

**EFFEKTE DES TRAININGS:** optimale Anlagenverfügbarkeit ■ hohe Wirtschaftlichkeit & Produktivität ■ nachhaltige Erhaltung der Anlagensubstanz ■ Risikobeherrschung & Anlagenzuverlässigkeit ■ Sichere Prozess-/Produkt-Qualität

Ludwig Grubauer, dankl+partner consulting gmbh | MCP Deutschland GmbH



TAIH2106



### TRAINING: AUFTRAGSPLANUNG, ARBEITSVORBEREITUNG UND ARBEITSSTEUERUNG IN DER INSTANDHALTUNG

Wie gelingt es, eine effektive Auftragsplanung einzuführen? Und was bedeutet eine moderne Auftragsplanung und Arbeitsvorbereitung für die Produktivität der Instandhaltung? Holen Sie sich Inputs im Tagetraining:

**INHALTE:** Bedeutung & Nutzeneffekte der geplanten Instandhaltung ■ Einführung & Anwendung der Auftrags- & Wochenplanung ■ Vorgehensweise zur Steigerung des Planungsgrades ■ Planzeit-Bestimmung für Arbeitsvorgänge ■ Inputs aus Praxisprojekten

**EFFEKTE DES TRAININGS:** Reduzierte Produktions-Stillstände ■ Rechtzeitige Disposition von Leistungen & Material ■ Qualifikationskonforme Aufgabenzuordnung ■ Minimierte Arbeitsunterbrechungen & Nebenzeiten ■ Kostenoptimierung durch zeitminimale Abläufe

Bernd Ulm, dankl+partner consulting gmbh | MCP Deutschland GmbH



TAIH2107

### TRAINING: FLEXIBILITÄT UND AGILITÄT IHRER INSTANDHALTUNG STEIGERN

Agieren statt reagieren: Passen Sie Ihre Instandhaltung an veränderte Markt- & Produktionsbedingungen an.

Wie können Flexibilität & Wirtschaftlichkeit der Instandhaltung erhöht und eine Verbesserung der Betriebsergebnisse gewährleistet werden?

**INHALTE:** Optimierung der Technik-Prozesse ■ Zielanpassung für Instandhaltungs-Organisation, -Prozesse und -Leistung ■ Risikoanalysen zur Verfügbarkeit von Produktionsanlagen ■ Anpassung der internen Organisation und Leistungen ■ Übertragung von IH-Aufgaben an Produktionsmitarbeiter (TPM, autonome IH) ■ Praxisbeispiele

**EFFEKTE DES TRAININGS:** Nutzen Sie die Stärken der Organisation, steigern Sie die Performance Ihrer Instandhaltung und agieren Sie so in wirtschaftlich schwierigen Zeiten proaktiv.

Andreas Dankl, dankl+partner consulting gmbh | MCP Deutschland GmbH

# #3 TAG

DONNERSTAG, 24.06.2021

09:00 – 16:30 UHR | KONGRESSBEREICH MESSE SALZBURG

## 3. FOKUSTAG: DIGITALISIERTE PROZESSE IN INSTANDHALTUNG & ASSET MANAGEMENT

Chancen. Anwendungen. Herausforderungen.

Es gibt unzählige Digitalanwendungen am Markt und es werden ständig mehr. Die Verlockung ist groß, auf neue Trends aufzuspringen und neueste Technologien zu implementieren. Die Herausforderung besteht unter anderem darin, sich einen aktuellen Überblick zu verschaffen und die wirtschaftlich sinnvollsten Anwendungen zu priorisieren, auszuwählen und einzuführen. Von der erfolgreichen Digitalisierung der Technik-Organisation profitiert das gesamte Unternehmen.

Beim Fokustag werden Chancen durch vermehrte Digitalisierung, aber auch Grenzen und Herausforderungen aufgezeigt. Konkrete Umsetzungsbeispiele etwa zu Digitalisierung in Werkstätten zeigen, was wirtschaftlich Sinn macht.

Ihr Moderator des Tages: Andreas Dankl, dankl+partner consulting gmbh | MCP Deutschland GmbH

Tagesprogramm und Ausstellerübersicht in Kürze online!



## TRAINING: TPM – WARUM TPM IN DER KRISE STARK AN BEDEUTUNG GEWINNT UND WIE SIE DAVON PROFITIEREN



Der Fokus von TPM Total Productive Maintenance liegt auf der Vermeidung von Verschwendungen aller Art und damit der Erhöhung der Effizienz. Wie Sie Ihre Organisation mit diesem System ständig weiterentwickeln und verbessern können, lernen Sie im Tagetraining.

**INHALTE:** Prinzipien, Inhalte und Bedeutung ■ TPM-Bausteine im Überblick ■ TPM-Bestandsaufnahme, 5A-Programm, (Teil)Autonome Instandhaltung ■ Geplante IH und IH-Prävention ■ praxiserprobte Systematik und Erfolgsfaktoren zur Einführung & Umsetzung von TPM

**EFFEKTE DES TRAININGS:** Bringen Sie Schwung in ein bestehendes TPM-Projekt, holen Sie sich Inputs für die Umsetzung oder starten Sie gerade jetzt mit dem Thema ‚Verbesserung‘ und ‚Verschwendung vermeiden‘ durch.

Günter Loidl, dankl+partner consulting gmbh | MCP Deutschland GmbH

## TRAINING: CONDITION MONITORING IN DER AUTOMATISIERUNG – PRAKTISCHE UMSETZUNG



Wie kann Condition Monitoring in Ihrer Technik-Organisation strategisch eingesetzt werden? Welche Möglichkeiten und Grenzen gibt es. Holen Sie sich im Tagetraining den Überblick.

**INHALTE:** Condition Monitoring Methoden und ihre Anwendungen ■ Vor- und Nachteile ■ Grenzen des Condition Monitoring ■ Wirtschaftlichkeitsbetrachtung und strategischer Einsatz von CM ■ Integration von CM in den Gesamt-instandhaltungsprozess ■ Umsetzungsbeispiele mit Siemens und Rockwell Automation

Jutta Isopp, Messfeld GmbH

## TRAINING: GANZHEITLICHES ASSET MANAGEMENT

Am Beispiel von SAP Intelligent Asset Management als Erweiterung zu SAP PM.



Wie können Sie SAP als Werkzeug aktiv in Ihrer Technik-Organisation nutzen und das Optimum für Instandhaltung und Asset Management herausholen? Im Tagetraining sind genau diese Fragestellungen Thema.

**INHALTE:** Herausforderungen für das Anlagenmanagement (Asset Management) ■ Vorstellung SAP Intelligent Asset Management ■ Instandhaltungsplanung und -durchführung mit SAP Maintenance Management – das neue SAP PM ■ Digitaler Datenaustausch mit SAP Asset Intelligent Network ■ Methodische Erstellung und Optimierung von Instandhaltungsstrategien mit SAP Asset Strategy and Performance Management ■ Zustandsmonitoring und vorausschauende Instandhaltung durch SAP Predictive Maintenance and Service ■ Mobilisierung der Instandhaltung mittels SAP Asset Manager ■ Best Practice Vorgehensmodelle bei der Einführung

**EFFEKTE DES TRAININGS:** Erhalten Sie einen Überblick, welche Möglichkeiten SAP für die Technik-Organisation bietet.

Fabian Sommer, Orianda Solutions AG

# #VERANSTALTER

dankl+partner consulting gmbh | MCP Deutschland GmbH und Messfeld GmbH organisieren den Branchentreffpunkt **INSTANDHALTUNGSTAGE** bereits seit 2007. Jährlich abwechselnd treffen sich Experten und Praktiker zum Austausch und Netzwerken in Salzburg und Klagenfurt.

dankl+partner consulting gmbh und MCP Deutschland GmbH sind international tätige Consultingunternehmen mit Sitz in Wals bei Salzburg und Büroniederlassungen u.a. in München. Wir sind spezialisiert auf die Bereiche Asset Management, Instandhaltungsmanagement, TPM und industrielles Facility Management.

[www.mcp-dankl.com](http://www.mcp-dankl.com)

Die Messfeld GmbH bietet messtechnische Unterstützung im Bereich der Instandhaltung. Wir begleiten Unternehmen auf dem Weg zu einer zustandsorientierten Instandhaltung, um einen störungsfreien und damit Ressourcen schonenden Betrieb der Anlagen zu gewährleisten.

[www.messfeld.com](http://www.messfeld.com)



## JAHRBUCH INSTANDHALTUNGSTAGE 2020

TIPP: Alle Teilnehmer erhalten das Jahrbuch kostenfrei!

## IHRE GESUNDHEIT IST UNS SEHR WICHTIG!

Unser Ziel ist eine sichere und gleichzeitig informative Fachveranstaltung für alle Teilnehmenden. Neben unserem bewährten Hygiene- und Präventionskonzept gewährleisten wir im Juni eine sichere Durchführung je nach Situation ggfs. mit zusätzlichen Covid-19-Schnelltests vor Ort bzw. Impfnachweis.



## INFORMATION & ANMELDUNG

dankl+partner consulting gmbh  
Röhrenweg 14, A-5071 Wals bei Salzburg  
T: +43 662 85 32 04-0  
E: [office@mcp-dankl.com](mailto:office@mcp-dankl.com)  
W: [www.instandhaltungstage.at](http://www.instandhaltungstage.at)

## LOCATION

Kongressbereich Messe Salzburg | 1. OG Halle 10  
Am Messezentrum 1, 5020 Salzburg  
Kostenpflichtige Parkplätze vorhanden

## TEILNAHMEGEBÜHR

Fokustag\*: EUR 240,- (TIPP: 20 % Rabatt für die 2. Person aus Ihrem Unternehmen.)

Training Tagesticket\*: EUR 690,- (TIPP: 2-Tages-Ticket EUR 1.190,-)

Ihre Anmeldung übermitteln Sie bitte an [office@mcp-dankl.com](mailto:office@mcp-dankl.com) oder Sie registrieren sich direkt auf [www.instandhaltungstage.at](http://www.instandhaltungstage.at)

Alle TeilnehmerInnen vor Ort erhalten das **Jahrbuch der INSTANDHALTUNGSTAGE 2020 kostenfrei** in gedruckter Form. Unterlagen und Verpflegung ist bereits im Preis inbegriffen.

Sollte zum Veranstaltungszeitpunkt aufgrund entsprechender Richtlinien die Notwendigkeit von COVID-Schnelltests bestehen, werden vor Ort entsprechende Testkapazitäten angeboten (gebührenpflichtig).

\*Alle Preise verstehen sich netto zzgl. 20 % USt. Mitglieder der MFA, FMA/IFMA und FVI erhalten 10 % Rabatt auf die Trainingsgebühr.

Kurzfristige Änderungen (Programm, Ort, Vortragende, Trainer, u.ä.) vorbehalten.

## VERANSTALTER:



## UNSERE PREMIUMPARTNER:



# InstandhaltungsTage'21

22.-24. JUNI 2021

