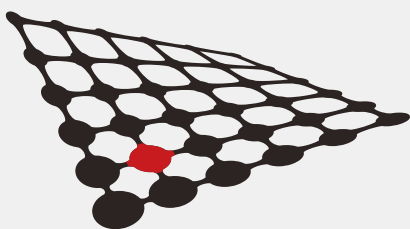




Messfeld

Kompetenz in Condition Monitoring



Messfeld



We work to solve...

Unser Service

Das Team der Messfeld hat sich zur Aufgabe gemacht SIE mit unserer ganzen Kraft und unserem gesamten Know-how zu unterstützen und mit IHNEN Ihre Herausforderungen zu meistern.

Die Messfeld GmbH bietet innovative Lösungen im Bereich der Instandhaltung. Von der **Schwingungsmesstechnik bis zur Infrarotmesstechnik** bemüht sich Messfeld um eine kostengünstige und innovative Lösung.

Unsere Kompetenz reicht von der Entwicklung komplexer **messtechnischer Hard- und Softwarelösungen bis zum integrierten Condition- und Energiemonitoring.**

Die Integration von Monitoring- Lösungen in die Automatisierung ist unsere Stärke!



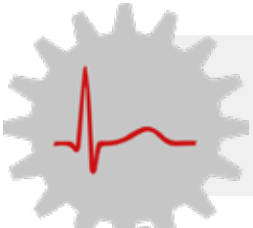
ING. DIPL.- ING.
JUTTA ISOPP



WE ❤️
MAINTENANCE



...your problem!



Condition Monitoring



Condition Monitoring Labor



Energie- und
Medienflussmonitoring



Industriemesstechnik



Forschung und Entwicklung



Aus- und Weiterbildung



Condition Monitoring

IM BEREICH CONDITION MONITORING SIND WIR VORREITER!

Condition Monitoring hat sich als Methode der zustandsorientierten Instandhaltung bewährt. Durch Messung relevanter Größen kann eine Maschinendiagnose durchgeführt werden. Auf diese Weise ist es möglich, den **Zustand von Anlagen und Maschinenkomponenten** zu bewerten, sowie Schäden und deren Ursachen zu identifizieren.

Messfeld ist Pionier im Bereich des Condition Monitorings. Die Integration von Condition Monitoring- Funktionalitäten in die Welt der Automatisierung erlauben neue Wege, den Anlagenzustand

effizient und kostengünstig zu erfassen. Beliebig viele Parameter lassen sich problemlos miteinander verknüpfen.

Durch die Integration von Condition Monitoring- Systemen kann die Modularität der Automatisierung ausgenutzt und trotzdem eine preiswerte Lösung gefunden werden. Die **Visualisierung erfolgt webbasierend** und eignet sich für Telemonitoring.

Gerne besprechen wir mit Ihnen optimale Lösungen entsprechend Ihrer Anforderungen!

UNSERE LEISTUNGEN

Beratung zur Einführung von Condition Monitoring
Auswahl der optimalen Condition Monitoring - Lösungen
Integration von Condition Monitoring - Funktionen in Prozess und Automatisierung
Programmierung einer anwenderfreundlichen Visualisierungssoftware



Condition Monitoring Labor

FINDEN SIE MIT UNS DIE PASSENDE LÖSUNGEN!

Finden Sie ihre optimale CM Lösung für Ihre individuelle Problemstellung - Nutzen Sie unser Condition Monitoring Labor.

Im Condition Monitoring Labor stehen Ihnen Sensoren, Stecker und Kabel, sowie eine Vielfalt an Condition Monitoring Systeme unterschiedlicher Hersteller zur Verfügung.

Haben Sie bereits in Systeme investiert bringen Sie diese mit und kombinieren diese mit Sensoren, Softwaretools oder Möglichkeiten zur Fernwartung. Nach

Wunsch stehen Ihnen erfahrene CM Spezialisten zu Unterstützung zur Verfügung.

Ihr Nutzen:

- Herstellerübergreifende individuelle Lösungen - optimiert auf die Aufgabenstellung
- Optimale Auswahl von Hard- und Software
- Sicherheit zur Anwendung vor der Investition in der Anlage
- Test- und Trainingsmöglichkeiten

INDIVIDUELLE LÖSUNGEN

Unterschiedliche Bedürfnisse verlangen unterschiedliche Lösungen.

Passen Sie Ihre Instandhaltung individuell an Ihre Maschinen an und optimieren Sie so Ihre Prozesse.

Ein breites Spektrum an Herstellern und Systemen bieten die Möglichkeit effiziente Lösungen mit Erfolgsgarantie zu finden!

									
DATA COLLECTOR			✓			✓	✓	✓	
CM ONLINE BASIC	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
CM ONLINE ADVANCED	✓	✓	✓			✓	✓	✓	
WIRELESS SYSTEM	✓					✓	✓	✓	
CM ANALYSE SOFTWARE	✓		✓			✓	✓		
INTEGRATION IN DIE AUTOMATISIERUNG	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
ENERGIE-MONITORING	✓	✓	✓	✓					
KOMMUNIKATION TELEMONITORING		✓	✓	✓	✓	✓			

ENTDECKEN SIE UNSER CM- LABOR!

Finden Sie die optimale Kombination einzelner Komponenten und testen Sie ihre an Ihre Bedürfnisse angepasste Gesamtlösungen.

Und so wird's gemacht:
Kostenlose Anfrage einfach per Mail an:
office@messfeld.com Kennwort: CM Labor



Energie- und Medienflussmonitoring

WIR HELFEN IHNEN RESSOURCEN OPTIMIERT EINZUSETZEN!

Ein funktionierendes Energiemanagementsystem basiert auf der zuverlässigen Erfassung, Analyse, Visualisierung und Dokumentation der Energie- und Medienflüsse.

Auf diese Weise werden **Kosten maßgeblich reduziert** und der **Ressourceneinsatz optimiert**. Neben der direkten Ersparnis können durch gut gewartete Anlagenkomponenten maßgebende Energieeinsparungen erreicht werden.

Energie- und Medienflussmonitoring Systeme messen elektrische Ströme und Spannungen, sowie zahlreiche andere Energie- und Medienflüsse. Sie sind zudem mit vielen **Extras der Automatisierung** ausgestattet.

Mittels der Visualisierung der Medien- und Energieaufwendungen in Kilowattstunde und Euro können Instandhaltung und Management schließlich individuell angepasste Einsparungsmaßnahmen konzipieren.

Wir unterstützen Sie dabei, Ihre Kosten zu senken!

UNSERE LEISTUNGEN

- Consulting zu Energie- und Medienflussmonitoring
- Aufbau eines kundenspezifischen Monitoring- Systems
- Bestimmung der geeigneten Messpunkte
- Integration von Monitoring- Funktionen in Prozess und Automatisierung
- Erstellung einer anwenderfreundlichen Visualisierungssoftware
- Know- how - Transfer durch Trainings
- Weiterführende Unterstützung



Industriemesstechnik

KEIN PROBLEM IST UNS ZU SCHWIERIG!

Wir messen nicht nur, sondern analysieren, empfehlen und setzen konkrete Lösungen mit Ihnen gemeinsam um.

Neben präziser Messtechnik profitieren Sie auch von unserer langjährigen Erfahrung, aktiven Forschungsbeteiligung und praxiserprobtem Know-how.

Um Schadensursachen zu identifizieren, bedarf es einer ausführlichen Maschinenuntersuchung. Defekte zeigen sich durch unterschiedliche Signale und physikalische Größen wie Länge, Kraft, Druck, elektrische

Stromstärke, Temperatur oder Zeit.

Aus diesem Grund bieten wir Ihnen ein **breites Spektrum an Messungen und Methoden** um Fehlerquellen schnell und zuverlässig zu beheben.

Ein spezielles Gebiet unserer Industriemesstechnik ist die Planung und **Umsetzung von Systemlösungen**, die an Ihre Anforderungen angepasst sind.

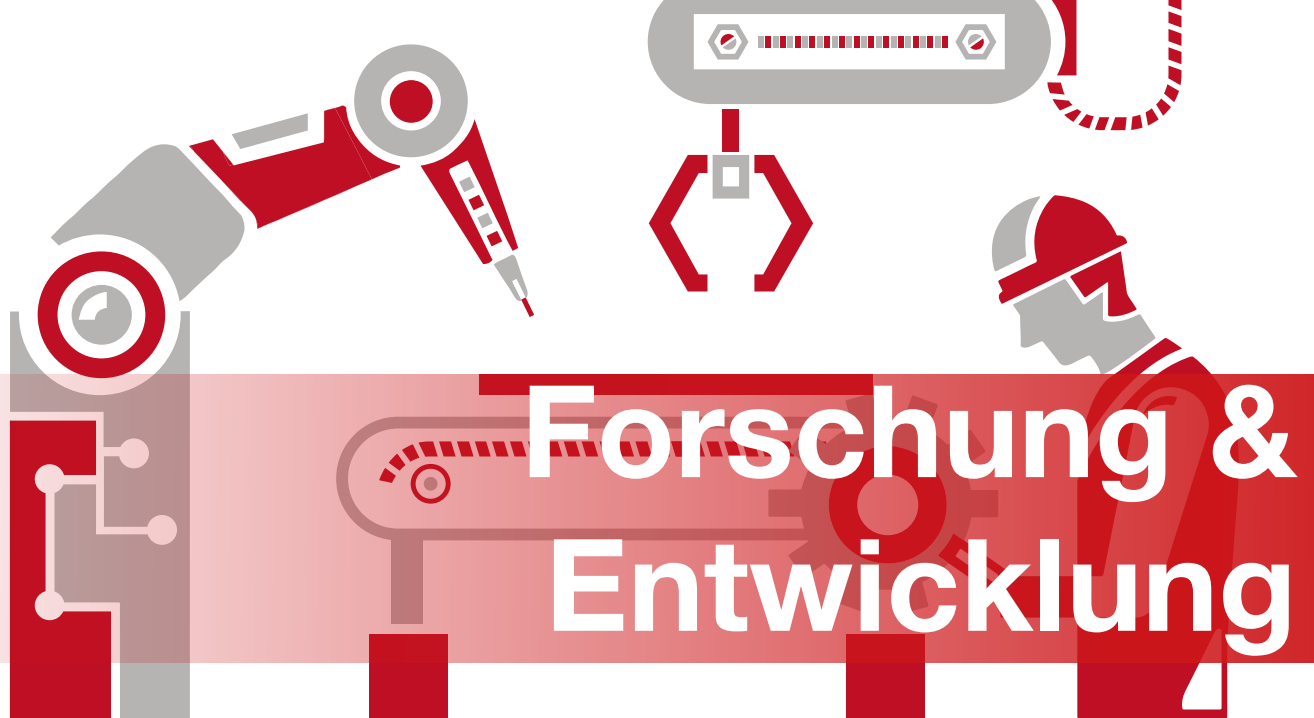
Die Integration schwieriger messtechnischer Aufgaben in einfache automatisierte Abläufe ist unsere Stärke.

lassen Sie sich von unseren Methoden überzeugen!

UNSERE LEISTUNGEN

Schwingungsmessung
Dehnungsmessstreifenmessung
Geräuschuntersuchung
Auswuchten und Ausrichten
Infrarotmessung

Schmiermittelüberwachung
Druckluftleckagensuche
Ultraschallmessung
Dehnungs- und Verformungsmessung
Geometrievermessung



Forschung & Entwicklung

AM WEG ZUR ZUKUNFTSORIENTIERTEN INSTANDHALTUNG!

Die voranschreitende Digitalisierung und stetigen neuen Entwicklungen im Bereich Technologie eröffnen auch im Bereich der Instandhaltung viele neue Möglichkeiten.

Im **MCC Maintenance Competence Center** bündeln wir die Kompetenzen erfahrener Instandhaltungs-Praktiker und Experten aus den Bereichen Forschung und Industrial Internet.

Daraus resultieren spannende Forschungsprojekte, in denen neben organisatorischen und technologischen

Aspekten auch immer der Faktor Mensch und die veränderten Kompetenzanforderungen im Fokus stehen.

So wurde z.B. gemeinsam mit Innovationsführern der Instandhaltung der „Werkzeugkoffer für die digitale Transformation“ entworfen, oder auch an einer Anwendungsdatenbank 4.0 zur Digitalisierung in der Instandhaltung gearbeitet, um unsere Kunden bestmöglich am Weg zur zukunftsorientierten Instandhaltung zu begleiten!

IHR SERVICE - CENTER FÜR ZUKUNFTSORIENTIERTE INSTANDHALTUNG

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.maintenance-competence-center.at





Trainings

AUS- UND WEITERBILDUNGEN FORMEN DEN INSTANDHALTER!

In der Trainingsakademie für Instandhaltung und Produktion heißt es „Praktiker unterrichten Praktiker“. Unser Lehrangebot geht daher auf Fragen Ihres Berufsalltags ein, sodass Lehrinhalte direkt in Ihrem Unternehmen umsetzbar sind.

Das Programm richtet sich an Führungskräfte, Techniker und Facharbeiter aus den Bereichen Instandhaltung, Facility Management, Technik und Produktion.

Sämtliche Weiterbildungsangebote der Messfeld GmbH sind nach ISO 29990

und ISO 9001 zertifiziert und sichern Ihnen einheitliche Qualitätsstandards, sowie internationale Anerkennung.

Die Vorteile unserer **Inhouse- Trainings** bestehen darin, dass individuelle Themenstellungen berücksichtigt und Ihren Mitarbeitern praktische Inhalte in Ihrem Betrieb erklärt werden.

Je nach Training liegt der Schwerpunkt auf einer Weiterentwicklung von Fach-, Führungs-, Methoden- Und Sozialkompetenzen.

Wir beraten Sie gerne!

UNSERE LEISTUNGEN

Durchgehende Weiterbildung für Instandhalter
Inhouse Trainings
Lehrgang zum Instandhaltungstechniker



Industrial Maintenance Management

INSTANDHALTUNG AUF MASTER- NIVEAU

Neue Technologien, komplexe vernetzte Anlagenstrukturen sowie Zeit- und Budgetdruck stellen InstandhalterInnen täglich auf die Probe. Somit ist es für erfolgreiche Unternehmen unumgänglich, Instandhaltung und Asset Management als Schlüsselkompetenzen effektiv und effizient wahrzunehmen. Neben dem klassischen Fach- und Anlagenwissen stehen in diesem Lehrgang auch moderne Instandhaltungstechniken im Mittelpunkt.

Der berufsbegleitende Universitätslehrgang „**Professional MSc Management und IT- Spezialisierung Industrial Maintenance Management**“ macht dies möglich.

Im Laufe von 4 Semestern werden sowohl grundlegende **Management-** und **IT- Kenntnisse**, als auch spezialisierte wissenschaftliche und praktische Kenntnisse aus dem **Asset Management** und **Maintenance Bereich** vermittelt.

Ziel dieses Lehrganges ist es, erfahrene TechnikerInnen für leitende, strategische Aufgaben zu qualifizieren. Der Schwerpunkt dabei liegt auf einer ausgewogenen Weiterentwicklung von Fach-, Führungs-, Methoden- und Sozialkompetenzen.

INFORMATION UND ANMELDUNG

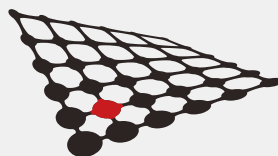
Donau- Universität Krems
Zentrum für E- Governance
Tel: +43 (0) 2732 893 -2311
mit @donau-uni.ac.at





Messfeld GmbH

Lakeside B07a
9020 Klagenfurt
Tel.: +43 463 / 219 350
Fax.: +43 463 / 219 350 -20
office@messfeld.com
www.messfeld.com



Messfeld

Kompetenz in
Condition Monitoring



Impressum:

Für den Inhalt verantwortlich: Messfeld GmbH

Fotos: fotolia.de, Johannes Puch

Grafik: Michèle Isopp

Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.