

Jetzt anmelden!

Einladung

Prozesssicherheit

Wettbewerbsvorteile durch stabile
und effiziente Prozesse

praxis FORUM 

AUS DER PRAXIS FÜR DIE PRAXIS

10. OKTOBER 2013 | IDEEN-FABRIK+ | BESIGHEIM

 **KOMET**[®]
GROUP

WZL
RWTHAACHEN

 **NORDMANN**
Werkzeugüberwachung

HEIDENHAIN

 **MTU**
Aero Engines



Wettbewerbsvorteile durch stabile und effiziente Prozesse

Expertenwissen aus erster Hand

Die Veranstaltungsreihe praxisFORUM+ punktet mit einem klaren fachlichen Profil und fokussiert sich voll und ganz auf praxisnahe Themenaspekte. Profitieren Sie von einer gelungenen Kombination aus aktuellen Informationen und praxisorientiertem Know-how.

Sicher und effizient produzieren

Die Prozess- und Maschinenüberwachung wird vor dem Hintergrund zunehmender Automatisierung immer wichtiger. Ein fehlerfreier Betrieb von Prozess und Maschine sind entscheidend für die Wirtschaftlichkeit und Effizienz der Produktion. Das praxisFORUM+ richtet sich an Anwender und Hersteller von Werkzeugmaschinen, Steuerungen und Systemen. Die Referenten stellen Einsatzgebiete moderner Prozessüberwachungssysteme vor und analysieren die aktuellen und zukünftigen Herausforderungen.

Wie sieht die industrielle Praxis im Bereich der Prozessüberwachung aus?

Welche Aussteuerwerkzeuge ermöglichen eine flexible und prozesssichere Bearbeitung?

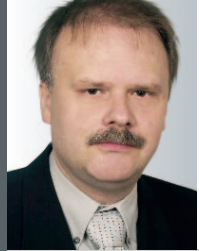
Mit welchen Lösungen kann die Prozesssicherheit von Werkzeugmaschinen erhöht werden?

Diese und viele weitere konkrete Fragen beantworten Ihnen erfahrene Praktiker vor Ort.

Dialog steht im Vordergrund

Während der Veranstaltung besteht ausreichend Gelegenheit, Fragen zu stellen und sich fachlich auszutauschen. Nutzen Sie dieses exklusive Angebot.

Jetzt anmelden – die Teilnehmerzahl ist begrenzt.



Martin Eckstein

MTU Aero Engines AG

Einsatz von Online-Prozessüberwachung zur Absicherung sicherheitsrelevanter Bauteile

Bei der Herstellung von Flugzeugturbinen sind eine extrem hohe Prozesssicherheit und deren Dokumentation notwendig. Dies muss auch nach Jahrzehnten für jedes einzelne Teilefeature überprüfbar sein. Wie kann ein derartiges Prozesssicherheitssystem im Luftfahrtbereich sinnvoll eingeführt werden und welche Randbedingungen sind zu beachten?



Dr. Klaus Nordmann

Nordmann GmbH und Co. KG

Möglichkeiten der Werkzeugüberwachung zur Unterstützung der Prozesssicherheit

Eine absolute Prozesssicherheit lässt sich auch mit den besten Werkzeugen nicht hundertprozentig gewährleisten. Zur Absicherung des Restrisikos durch zu frühen bzw. übermäßigen Werkzeugverschleiß oder -bruch, werden Werkzeugüberwachungssysteme eingesetzt. Diese müssen sowohl sensibel messen, als auch einfach bedienbar sein.



Dr. Jan Brinkhaus

KOMET BRINKHAUS GmbH

Industrielle Praxis beim Einsatz künstlicher Intelligenz in der Prozessüberwachung

Der Einsatz von künstlicher Intelligenz verändert unser Leben immer mehr. Die Übertragung dieser Techniken in Prozessüberwachungssysteme für Werkzeugmaschinen wäre ein scheinbar folgerichtiger Schritt. Warum tun sich viele Hersteller hiermit schwer? Der Vortrag gibt einen Überblick über den aktuellen Stand der Möglichkeiten.



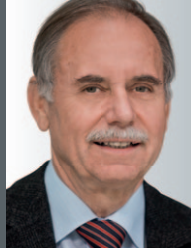
Peter Topol

Dr. Johannes Heidenhain GmbH

Adaptive TNC-Funktionen zur Erhöhung der Prozesssicherheit von Werkzeugmaschinen

Mit ACC lassen sich Ratterschwingungen und deren Auswirkungen auf die Schleppfehler der Vorschubachsen erheblich reduzieren. Dadurch wird eine verbesserte Oberflächenqualität, sowie ein verringerter Werkzeugverschleiß erreicht.

Die adaptive Reglerfunktion AVD ermöglicht es Maschinenschwingungen wirkungsvoll zu reduzieren, um ein schnelles und vibrationsreduziertes Fräsen.



Ewald Hasselkuss

KOMET GROUP GmbH

Mit Aussteuerwerkzeugen flexibel und prozesssicher bearbeiten

Aussteuerwerkzeuge ermöglichen die flexible Bearbeitung von Präzisionsteilen. Durch Komplettbearbeitung des Werkstücks auf einer Maschine und einer Aufspannung entfallen Genauigkeitsverluste durch Umspannen.

Direkt am Schieber ausgestattete Messwerkzeuge stehen zudem für besondere Anforderungen bereit.



Dražen Veselovac

WZL RWTH Aachen

Prozesssicherheit – Wettbewerbsvorteile durch stabile Prozesse

Prozesse müssen stabil am Limit betrieben werden. Die Prozessüberwachung mittels geeigneter Sensorik bietet das Potenzial der objektiven Bewertung eines Fertigungsprozesses. Auslegung, sicherer Betrieb und Qualitätssicherung bereits im Prozess so gewährleistet werden. Es wird ein Überblick über Anwendungsfälle verschiedener Branchen gegeben und Risiken beim Einsatz der Prozessüberwachung aufgezeigt.

praxisFORUM

AUS DER PRAXIS FÜR DIE PRAXIS

10. OKTOBER 2013 | IDEEN-FABRIK+ | BESIGHEIM

Ja, ich komme am 10.10.2013 mit ____ Personen

Teilnahmegebühr: 89 €/Person
zzgl. gesetzl. MwSt.

Formular ausfüllen und unterzeichnet faxen.

Alternativ mailen Sie uns Ihre Anmeldedaten an:
anmeldung@daspraxisforum.de

Online-Registrierung:
www.daspraxisforum.de

Firma

Straße

PLZ/Ort

Ansprechpartner

Abteilung/Funktion

Telefon

Fax

E-Mail

Unterschrift

THEMEN DER KOMMENDEN *praxis*FOREN+ 2014

Unter anderem:

- **Ideenmanagement**
- **Mechatronik**
- **Industrie 4.0**

Alle Themen und Termine für das Jahr 2014
finden Sie zeitnah unter: www.daspraxisforum.de

*praxis*FORUM 

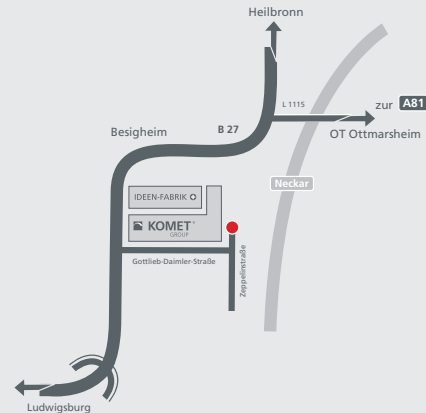
AUS DER PRAXIS FÜR DIE PRAXIS



PROGRAMM

IDEEN-FABRIK+ | Besigheim
10.10.2013 | 9.30 – 17.30 Uhr

09.30	REGISTRIERUNG
10.00	Begrüßung durch Herrn Dr. Christof Bönsch
10.15	Herr Martin Eckstein
11.00	KAFFEEPAUSE
11.30	Herr Dr. Klaus Nordmann
12.15	Herr Dr. Jan Brinkhaus
13.00	MITTAGSPAUSE
14.00	Herr Peter Topol
14.45	Herr Ewald Hasselkuss
15.30	KAFFEEPAUSE
16.00	Herr Dr. Dražen Veselovac
16.45	SCHLUSSWORTE



KOMET GROUP GmbH · Zeppelinstraße 3 · 74354 Besigheim · Tel. +49(0)7143.373-0
Fax +49(0)7143.373-233 · info@kometgroup.com · www.kometgroup.com