



Das Machining Innovations Network, kurz MIN, ist das Netzwerk für Innovation und Technologieentwicklung in der Zerspanung. Im Fokus steht die Bearbeitung von metallischen Werkstoffen durch Dreh- und Fräsprozess zur Herstellung von Präzisionsbauteilen.

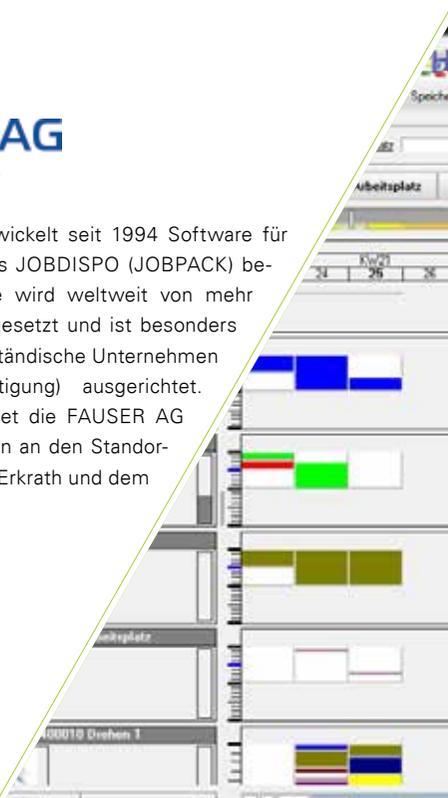
**Machining Innovations Network e. V.**

Aeropark 1  
26316 Varel

Tel. +49 4451 91845-300  
Fax +49 551 49601-49  
info@machining-network.com  
www.machining-network.com

**FAUSER AG**  
Ihr Weg. Unsere Lösung.

Die FAUSER AG entwickelt seit 1994 Software für ERP und MES. Die als JOBDISPO (JOBPACK) bekannte Produktfamilie wird weltweit von mehr als 1000 Kunden eingesetzt und ist besonders auf Kleine und Mittelständische Unternehmen (Einzel-/Kleinserienfertigung) ausgerichtet. In Deutschland arbeitet die FAUSER AG mit ca. 50 Mitarbeitern an den Standorten Hamburg, Löhne, Erkrath und dem Hauptsitz in Gilching.



**ANMELDUNG BIS ZUM 15.01.2014**

Fax: +49 551 49601-49 | E-Mail: info@machining-network.com

Mitglieder des Netzwerkes können kostenfrei an der Veranstaltung teilnehmen. Für Nicht-Mitglieder beträgt die Teilnahmegebühr 250 € (zzgl. MwSt.). Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

Ich nehme am 22.01.2014 teil.

Ich kann leider nicht teilnehmen.  
Bitte informieren Sie mich über weitere Veranstaltungen.

\_\_\_\_\_  
Firma/Institut/Organisation

\_\_\_\_\_  
Titel/Vorname/Name

\_\_\_\_\_  
Straße

\_\_\_\_\_  
PLZ/Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon/Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Ort, Datum Unterschrift

*Durch Ihre Unterschrift erklären Sie sich damit einverstanden, in die Datenbank des MIN e. V. aufgenommen zu werden. Ihre Angaben werden vertraulich behandelt und nicht an Dritte weitergegeben. Der Unterzeichner/Teilnehmer erklärt sich darüber hinaus damit einverstanden, dass Foto- und Filmmaterial angefertigt, veröffentlicht und seine Person eventuell (in weiteren Druckpublikationen) abgebildet wird.*

**ANFAHRT & VERANSTALTUNGSORT**

**GPS Veranstaltungsort**

52° 25' 32.2" N  
9° 37' 3.3" E

**Veranstaltungsort**

Produktionstechnisches Zentrum der Leibniz Universität Hannover / PZH  
An der Universität 2  
30823 Garbsen

WORKSHOP

**Fertigungssteuerung und -optimierung für Anwender**

22. JANUAR 2014, HANNOVER



Bildquellen: Machining Innovations Network e. V., PZH, Dorota Sliwonik, FAUSER AG



## EINLADUNG



Manufacturing Execution Systeme ermöglichen nachweislich eine deutliche Verbesserung der Führungs- und Entscheidungsprozesse in der Handhabung von Fertigungsaufträgen. Besonders Einzel- und Kleinserienfertiger können durch die Anwendung einer computergestützten Auftragssteuerung die Fertigungstransparenz steigern, Fertigungskosten senken sowie auftretende Probleme rechtzeitig erkennen.

Trotz dieser Tatsache wenden derzeit weniger als 50 % der mittelständischen Unternehmen eine IT-gestützte Auftragssteuerung an oder setzen eine anforderungsgerechte Unterstützung zur Erfassung ihrer Betriebs- und Maschinendaten ein. Der Machining Innovations Network e.V. (MIN), das Institut für Fertigungstechnik und Werkzeugmaschinen (IFW) der Leibniz Universität Hannover sowie die FAUSER AG haben es sich zum Ziel gesetzt, diesen Betrieben das Wissen durch Beispiele aus der Praxis an die Hand zu geben, um so das Potential der eigenen Fertigung aufzudecken und zu nutzen.

Das Wissen wird dabei durch drei Themenblöcke vermittelt:  
**Block 1: Herausforderungen der Fertigungssteuerung**  
**Block 2: Intelligente und pragmatische Lösungen zur Fertigungssteuerung**  
**Block 3: Visionen der Fertigungssteuerung**

Nach dem Motto „aus der Praxis, für die Praxis“ laden wir Sie ein, sich dieses Wissen anzueignen, damit Sie die Fehler vermeiden, die andere vor Ihnen erlebt haben. Bekommen Sie klare Vorstellungen davon, wie Sie das Optimierungspotential Ihrer Produktion erkennen und realisieren, um sich dadurch einen wirtschaftlichen Vorteil gegenüber Ihrer Konkurrenz zu sichern.

Nach dem Motto „aus der Praxis, für die Praxis“ laden wir Sie ein, sich dieses Wissen anzueignen, damit Sie die Fehler vermeiden, die andere vor Ihnen erlebt haben. Bekommen Sie klare Vorstellungen davon, wie Sie das Optimierungspotential Ihrer Produktion erkennen und realisieren, um sich dadurch einen wirtschaftlichen Vorteil gegenüber Ihrer Konkurrenz zu sichern.

Prof. Dr.-Ing. Berend Denkena  
Vorstand Machining Innovations Network  
Leiter Institut für Fertigungstechnik und  
Werkzeugmaschinen (IFW Hannover)

Michael Fauser  
Vorstand, FAUSER AG  
Chief Executive Officer (CEO)

## PROGRAMM

10:00 Begrüßung durch den Gastgeber

*Marian Köller (IFW) / Michael Fauser (Fauser AG)*

10:15 Aktuelles aus dem MIN e.V.

*Christian Habenicht (MIN e.V. / innos - Sperlich GmbH)*

### Herausforderungen der Fertigungssteuerung

10:30 Effektive Produktionssteuerung mit Hilfe prägnanter Kennzahlen

*Andre de Windt (Reifenhäuser CSC)*

11:00 Runderneuerung für die Fertigung

*Moritz von Soden (Bornemann Gewindetechnik GmbH)*

11:30 Kaffeepause

### Intelligente und pragmatische Lösungen zur Fertigungssteuerung

11:45 Der geplante (Miss-) Erfolg in der Fertigungsfeinplanung

*Günter Becker (Fauser AG)*

12:15 Bilateraler Austausch und Mittagstisch

13:15 **Versuchsfeldbesichtigung**

14:00 Der Entwicklungspfad über MES zu Industrie 4.0 am Beispiel der Fertigung der Maschinenfabrik Reinhausen (MR)

*Johann Hofmann (Reinhausen CAM)*

14:45 Visual Form Calculator - Fertigungswissen für die Angebotskalkulation

*Marian Köller (IFW)*

15:00 IT-Scoremaster

*Günter Becker (Fauser AG)*

15:15 Kaffeepause

### Visionen der Fertigungssteuerung

15:30 „...und morgen wird alles besser!“ – Forschung im Bereich der Fertigungssteuerung

*Karl Doreth (IFW)*

16:00 Diskussion – Besprechung potentieller Entwicklungsprojekte und Abschluss

16:45 Zusammenfassung und Verabschiedung



Das PZH ist eins der bedeutendsten Forschungszentren für Produktionstechnik – bundesweit und auch international. Allein an den sechs Instituten der Leibniz Universität forschen etwa 240 Wissenschaftler, überwiegend aus den Ingenieur- und Naturwissenschaften. Unter dem Dach des PZH bringen die Mitarbeiter dieser Institute nicht nur ihre Fachdisziplinen zusammen; sie treffen auch auf die Ingenieurdienstleister der PZH GmbH und auf die zahlreichen kleineren produktionstechnischen Unternehmen, viele davon Spin-Offs aus den Instituten.

## PRODUKTIONSTECHNISCHES ZENTRUM DER LEIBNIZ UNIVERSITÄT HANNOVER/PZH



**Produktionstechnisches Zentrum der Leibniz Universität Hannover / PZH**  
An der Universität 2  
30823 Garbsen

Tel. +49 511 762 18214  
info@pzh-hannover.de  
www.pzh-hannover.de