

## **Agieren statt Reagieren – Chancen für Produktion und Logistik**

Die 16. CIM Jahrestagung spannt einen breiten Bogen von Beispielen für **neue Fertigungstechniken** über die Verknüpfung der Fertigungseinrichtungen mit übergeordneten ERP-Systemen durch **MES** hin zur **Prozessoptimierung in Produktion und Logistik**, der Nutzung des Internet innerbetrieblich und betriebsübergreifend (**E-Business**) und last but not least der **Instandhaltung** der Systeme. Auch bei diesem letzten Gesichtspunkt geht es um Innovation und Praxisnähe gleichermaßen.

Im Zusammenspiel erlauben all diese Gesichtspunkte, Prozesse schneller, transparenter, sicherer zu machen. Damit werden auch nicht erwünschte Effekte sofort spürbar. Lassen Sie uns Systeme so gestalten, dass **Agieren statt Reagieren** zunehmend möglich wird.

Dies eröffnet **Chancen für Produktion und Logistik!** Wir wollen den Austausch zwischen Wirtschaft und Hochschule fördern, natürlich interdisziplinär; Ingenieure, Betriebswirte, Informatiker handeln gemeinsam, um das Zusammenspiel Mensch – Technik – Organisation (das entspricht unserem Verständnis von CIM) weiter zu optimieren.

### **Programm:**

#### **09:30 Eröffnung**

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. habil. Peter Scharff,  
Rektor der TU Ilmenau

#### **09:40 Grußworte**

G.-M. Seeber, Oberbürgermeister der Stadt Ilmenau  
Dr.-Ing. R. Pieterwas, Hauptgeschäftsführer der IHK  
Südthüringen

#### **10:00 Energiekrise - Globalisierung - Wirkungen auf die Logistik**

Dr.-Ing. J. Miebach, Vorsitzender der VDI  
Gesellschaft Fördertechnik Materialfluss Logistik  
FML, Vorsitzender des Beirates  
der Miebach Consulting GmbH, Frankfurt

#### **10:45 Kaffeepause**

#### **11:15 Vision und Wirklichkeit der AutoID-Techniken**

Wolf-Rüdiger Hansen, Geschäftsführer,  
AIM-Deutschland e.V., Lampertheim

#### **11:50 Vision und Wirklichkeit - CIM heute**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. W.-M. Scheid,  
TU Ilmenau

#### **12:30 Mittagspause**

### **Workshop 1:**

#### **Prozessoptimierung in Produktion und Logistik**

Moderation: Univ.-Prof. Dr.-Ing. St. Straßburger,  
TU Ilmenau

#### **14:00 Prozessoptimierung mit Werkzeugen der Digitalen Fabrik**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Steffen Straßburger,  
TU Ilmenau

#### **14:30 Modell- und simulationsbasierte Prozessoptimierung in KMU – Stand und Perspektiven**

Dipl.-Ing. Michael Kögler, FG Fabrikbetrieb,  
TU Ilmenau

#### **15:00 - 15:30 Kaffeepause**

#### **15:30 Integrierte Simulation – Vorstellung der Ergebnisse eines Kooperationsprojektes**

Dipl.-Phys. Ingo Paleit, Mitan AG, Sömmerda;  
cand. ing. L. Neudert, TU Ilmenau

#### **16:00 Einsatz der Simulation in der operativen Fertigungssteuerung eines Maschinenbauunternehmens**

cand. dipl.-inf. St. Korn, FG System- und  
Steuerungstheorie, TU Ilmenau

#### **16:30 ERP-Einführung in extrem kurzer Zeit**

Dipl.-Kfm. Oliver Wönnmann, Geschäftsführer,  
Feuer powertrain GmbH & Co KG, Nordhausen

### **Workshop 2:**

#### **Instandhaltungsmanagement bei KMU**

Moderation: Univ.-Prof. Dr.-Ing. Wolf-Michael Scheid,  
TU Ilmenau

#### **14:00 Leistungsverfügbarkeit als neue Kenngröße zur Abnahme von Maschinen und Anlagen - erste Ergebnisse des VDI-FML-Fachbereichs A 3**

Dipl.-Ing. Martina M. Maier, FG Fabrikbetrieb,  
TU Ilmenau

#### **14:30 Erfahrungen nutzbar machen - Wissensintegration in der Instandhaltung**

Dipl.-Ing. Frank Petter, Werra Group, Wernshausen

#### **15:00 - 15:30 Kaffeepause**

#### **15:30 Zusammenwachsen, um zusammen zu wachsen - unternehmensübergreifendes Instandhaltungsmanagement**

Dipl.-Ing. Andreas Weißenbach, FG Fabrikbetrieb,  
TU Ilmenau

#### **16:00 Optimierung des Instandhaltungsaufwands mittels Reliability Centered Maintenance (RCM) - zuverlässigkeitsorientierte Instandhaltung**

Dieter Schäfer, Service Division SKF GmbH,  
Schweinfurt

#### **16:30 Spezielle Verwendung von Puffern zur Optimierung und Reduzierung der Wirkung von Störungen bei Produktionssystemen**

Dipl.-Ing. Ayman Al Khateeb, FG Fabrikbetrieb,  
TU Ilmenau

### **Workshop 3: E-Business**

Moderation: Univ.-Prof. Dr. rer. pol. habil. Dirk Stelzer,  
TU Ilmenau

#### **14:00 Einführungsvortrag: Kritische Erfolgsfaktoren für unternehmensübergreifende Geschäftsprozesse**

Prof. Dr. Regina Polster, FB Informatik,  
Fachhochschule Schmalkalden

#### **14:30 Web-Portale für betriebliche Systemintegration – was sie sind und was sie können**

Dr. Thomas Döring, X-CASE GmbH, Ilmenau

#### **15:00 - 15:30 Kaffeepause**

#### **15:30 Mailmanagement im Unternehmen – Anforderungen erkennen und Vorsorge treffen**

Dr. Uwe Straubel, CETIMA Software & Consulting  
GmbH, Schmalkalden

#### **16:00 Softwarekauf, Softwareleasing oder Software as a Service (SaaS) - eine juristische Bestandsaufnahme**

Dr. Mathis Hoffmann, SUFFEL & KOLLEGEN,  
Rechtsanwälte, Jena

#### **16:30 Online-Produktkonfigurationen am Beispiel einer Lösung für Wärmepumpenanlagen**

Dipl.-Ing. Götz Wiegand, tranSIT GmbH, Ilmenau

### **Workshop 4:**

#### **Neue Fertigungstechniken**

Moderation: Dr.-Ing. Detlev Szczesny, TU Ilmenau

#### **14:00 Die wahre Komplettbearbeitung - 5-Achs-Fräsen mit Integration zusätzlicher Fertigungsverfahren**

Dipl.-Ing. Markus Rehm, Geschäftsführer,  
Deckel-Maho Seebach GmbH

#### **14:30 Wasserstrahlabrasivschneiden - eine alternative Schneidtechnologie**

Dr.-Ing. Hartmut Müller, ifw Günter-Köhler-Institut  
für Fügetechnik und Werkstoffprüfung GmbH, Jena

#### **15:00 - 15:30 Kaffeepause**

15:30 **Bearbeitung von Advanced Materials mittels  
Ultraschall**

Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Benedikt Brocks,  
Sauer GmbH Ultrasonic, Stipshausen

16:00 **Elektrochemisches Fräsen (ECF)**

Dipl.-Ing. Thomas Gmelin, Geschäftsführer,  
ECMTEC GmbH, Holzgerlingen

16:30 **Einsatz der Lasertechnik zum Fügen und Trennen**

Dr.-Ing. habil. Jean Pierre Bergmann,  
Leiter Laser Metal Processing, Jenoptik  
Automatisierungstechnik GmbH, Jena

**Workshop 5:**

**Manufacturing Execution System - MES**

Moderation: Dr.-Ing. L. Schmidt, X-CASE GmbH Ilmenau

14:00 **MES - Stand, Potenziale, Entwicklungstrends**

Dipl.-Ing. Ute Mussbach-Winter,  
Fraunhofer Institut IPA, Stuttgart

14:30 **Wirtschaftlichkeitspotenziale eines MES**

Dipl.-Ing. Jochen Schumacher,  
MPDV Mikrolab GmbH, Mosbach

15:00 - 15:30 **Kaffeepause**

15:30 **Einführung und Nutzen eines MES-Systems in der**

**Spritzgussfertigung**

Dipl.-Ing. Michael Vieth,  
ARBURG GmbH & Co. KG, Loßburg

16:00 **MES-Integration in globale ERP-Prozesse**

Volker Busse, SIEMENS AG,  
Fossil Power Generation, Berlin;  
Dipl.-Wirtsch.-Inf. Daniel Weiß,  
X-CASE GmbH, Ilmenau

16:30 **Besonderheiten und Herausforderungen von MES  
in der Prozessindustrie**

Dipl.-Betriebswirt Markus Schwarz,  
aXames GmbH Stuttgart-Ilmenau

17:00 **MES-Einsatz im Produktionsumfeld eines  
Technologiekonzerns**

Dipl.-Wirtsch.-Ing. Rainer Hofmann,  
Carl Zeiss Jena GmbH, Jena;  
Dipl.-Ing.-Ök. Günther Börner,  
Hewlett Packard GmbH, Jena

18:00 **Mitgliederversammlung des irp e.V.**  
im Newtonbau der Universität, Beratungsraum 2010

**Veranstalter:**

irp e.V. und transSIT GmbH, Albert-Einstein-Straße 3,  
98693 Ilmenau  
in Verbindung mit Einrichtungen der TU Ilmenau

**Veranstaltungsort:**

Humboldttau, Gustav-Kirchhoff-Platz 1,  
(Campus der TU Ilmenau),  
98693 Ilmenau

Plenum	- Hörsaal 3
Workshop 1	- Seminarraum HU 012
Workshop 2	- Seminarraum HU 117
Workshop 3	- Seminarraum HU 129
Workshop 4	- Hörsaal 3 (HU 132)
Workshop 5	- Seminarraum HU 013

**Parkmöglichkeit:**

Der Besucher-Parkplatz „Oberer Ehrenberg“  
ist über die Werner-von-Siemens-Straße bzw.  
Auf dem Steine/Am Ehrenberg erreichbar.

**Gebühr:** (enthält Pausengetränke und Mittagsimbiss)

Unkostenbeitrag Teilnehmer: 90,- €zzgl. 19% MwSt.  
Mitglieder irp e.V./ ATG: 60,- €zzgl. 19% MwSt.  
Universitätsangehörige: kostenlos  
Überweisung an irp e.V.,  
Verwendungszweck: 16. CIM Jahrestagung  
(Kto. 0961506400, BLZ 820 800 00,  
Dresdner Bank Ilmenau )

**Anmeldung:**

bitte mit beiliegendem Formular per  
**Fax an 03677/69 3840,**  
telefonisch 03677/69 3843 oder e-mail an:  
[madlen.schmelcher@tu-ilmenau.de](mailto:madlen.schmelcher@tu-ilmenau.de)

**Technische Universität Ilmenau  
Institut für rechnerunterstützte  
Produktion**



Agieren statt Reagieren  
Chancen für Produktion und  
Logistik

**16. CIM  
Jahrestagung**

Ilmenau, 25.09.2008

Veranstalter: Gesellschaft für integrierte rechnerunterstützte Produktion irp e.V. und transSIT GmbH mit Unterstützung der Fakultäten für Maschinenbau, Wirtschaftswissenschaften sowie Informatik und Automatisierung der Technischen Universität Ilmenau, der IHK Südthüringen und der Arbeitsgemeinschaft Technischer Geschäftsführer ATG (zugleich 32. Tagung der ATG)

[Einladung und Programm](#)

Ende der Jahrestagung gegen 17.30 Uhr