

**Technische Universität Ilmenau
Institut für rechnerunterstützte
Produktion**



Agieren statt Reagieren
Chancen für Produktion und
Logistik

**16. CIM
Jahrestagung**

Ilmenau, 25.09.2008

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

**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

ANTWORTFAX (Bitte bis 19.09.2008)
Anmeldung zur 16. CIM Jahrestagung am 25.09.2008
TU Ilmenau
Fax-Nr.: 03677 / 69 3840

Ich / Wir nehme(n) **verbindlich** an der

- 16. CIM Jahrestagung am 25.09.2008 von 9.30-17.30 Uhr, Humboldtbaus

Ich / Wir habe(n) Interesse am: (Bitte Teilnahme ankreuzen)

- Plenarveranstaltung
Workshop 1
Workshop 2
Workshop 3
Workshop 4
Workshop 5

- Mitgliederversammlung der Gesellschaft für integrierte rechnerunterstützte Produktion irp e.V. am 25.09.2008 ab 18 Uhr im Newtonbau, Beratungsraum 2010

Ich / Wir nehmen mit Personen teil.

Zahlung der Teilnahmegebühr

Teilnehmer: 90,- €/ Person zzgl. 19% MwSt.
Mitglieder irp e.V. und ATG: 60,- € zzgl. 19 % MwSt.
Universitätsangehörige: kostenlos

per Überweisung
auf das Konto der irp e.V., Verwendungszweck: 16. CIM Jahrestagung
Konto-Nummer: 0961506400 BLZ: 820 800 00 Bank: Dresdner Bank Ilmenau

auf Rechnung,
Rechnungsanschrift:

Teilnehmer: (Bitte in Druckschrift)

Firma: _____

Titel/ Name: _____

Titel/ Name: _____

Adresse _____

Telefon/ Fax _____

.....
Unterschrift / Betriebsstempel