

## Nachhaltigkeit in Produktion und Logistik

*Ressourcen werden knapper, seien es fossile Energieträger oder auch qualifizierte Mitarbeiter. Die VDI- Gesellschaft Produktion und Logistik beschäftigt sich in einem eigenem Fachausschuss mit der Frage der grünen Logistik. Hier werden wir in naher Zukunft mit Vorgaben beispielsweise der EU zu rechnen haben. Sind wir vorbereitet? Alle sprechen über die demografische Entwicklung, in der Konsequenz auch über Rente mit 67. BMW handelt jetzt im Demographieprojekt und prüft, wie Arbeitsplätze zu gestalten sind, wenn die Lebensarbeitszeit signifikant zunimmt. Wie können wir aus dem BMW-Projekt Nutzen ziehen? Auch im Plenum der 19. CIM Jahrestagung rechnen wir mit Diskussion zu diesen Themen.*

### Programm:

#### 09:30 Eröffnung

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

#### 09:40 Grußwort

Dr. Peter Traut,  
Präsident der IHK Südthüringen

#### 09:50 Go Green? Go Green!

Gregor Blauermel,  
Geschäftsführer B416 Unternehmensberatung  
Mitglied des Vorstands der VDI-Gesellschaft  
Produktion und Logistik GPL, Leiter des  
Fachausschusses Grüne Logistik im VDI

10:45 Kaffeepause

#### 11:15 Kompetenzzentrum „Green Mobility“

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Klaus Augsburg,  
TU Ilmenau

#### 11:35 Effizienz und Demographie in der Automobilindustrie – ein Widerspruch? Gestaltung eines altersgerechten Produktionssystems

Dr. Kay Biedermann,  
BMW Group, Werk Dingolfing,  
Leiter Prototypen Radsatz/Gelenkwellen

12:50 Mittagspause

## Posterbeiträge

### Anlaufstrategien für Hochregallager bei Wiederinbetriebnahme eines ausgefallenen Regalbediengerätes

Dipl.-Ing. Christian Wildner

### Prognose der Leistungsverfügbarkeit während der Planung

Dipl.-Ing. Martina M. Maier

### Verbesserung des Auslastungsgrades von Fließproduktionssystemen durch Neuplanung von Nachbearbeitungsschleifen

Dipl.-Ing. Ayman Al Khateeb

(die Autoren sind Doktoranden an der TU Ilmenau)

## Workshops

Die workshops bieten aktuelle Fortschritte in Produktion und Logistik, sei es die Kopplung der Produktionssteuerung mit dem Lager, seien es gravierende Produktionsverbesserungen in der Montage durch Wertanalyse, eine realistische Betrachtung der Durchsatzsteigerung durch Stapler-Leitsysteme oder den Nutzen der Simulation. Überschaubare tools können gerade KMUs in Ergänzung ihrer Standard-Software gezielt zu mehr Effizienz verhelfen. Schon traditionell gibt es einen eigenen workshop zur Instandhaltung, einem Thema, dessen zunehmende Bedeutung angesichts mehr Automatisierung, kürzer werdender betrieblicher Durchlaufzeiten und anhaltendem Kostendruck nicht zu unterschätzen ist.

### Workshop 1: Produktion und Logistik

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

#### 14:30 Kopplung eines SAP ERP mit Automatiklager

Michael Natterer, B.Sc.  
Wirtschaftsinformatik, TU Ilmenau

#### 15:00 Stapler-Leitsysteme – Nutzen in der Praxis

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

15:30-16:00 Kaffeepause

### 16:00 Materialflusssimulation: Standard für Großunternehmen - Zukunft für KMUs

Dr. Harry Kestenbaum,  
SimPlan AG, Maintal

### 16:30 Fertigungsplanung und Kostentransparenz

Dipl.-Ing. Siegmund Eisenkolb,  
Eisenkolb idt KG, Plauen,  
Dipl.-Betriebswirt Enrico Schätting,  
TXT e-solutions GmbH, Chemnitz

### 17:00 Analyse und Optimierung eines Montageprozesses durch Wertanalyse

Andrea Bornheim, B.Sc.  
Wirtschaftsingenieurwesen, TU Ilmenau

### Workshop 2: Selbständige Planungstools für kleine und mittlere Unternehmen

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

### 14:30 Elektronische Ersatzteilkataloge, Transparenz und Effizienz bei der Serviceabwicklung

Dipl.- Inf. Mario Rübsam,  
Geschäftsführender Gesellschafter,  
CODERESEARCH Development  
Mario Rübsam und Yves Lepthien GbR,  
Martinroda

### 15:00 Exakter, schneller und transparenter Kalkulieren und Planen

Dipl.-Ing. Andreas Heß, Geschäftsführer,  
HSi GmbH, Erfurt

15:30-16:00 Kaffeepause

### 16:00 Wirksame (Personal-) Planung und Steuerung mit dem

**plano. Ressourcenoptimierer**  
Dipl.-Wirtsch.-Inf. Robert Schüler,  
Geschäftsführer  
Dipl.-Wirtsch.-Inf. René Birnstiel,  
Produktmanager und Fachberater,  
plano., Ilmenau

Stapler-Leitsysteme – Nutzen in der Praxis

16:30 **Gantt-Planung auf Engpass-Maschinen**  
Dipl.-Phys. Ingo Paleit, Vorstand, MITAN  
Wirtschaftssoftware AG, Sömmerda

17:00 **Stand der E-Commerce-Anwendung in Thüringer KMU**  
Dipl.-Ing. Götz Wiegand, Geschäftsführer,  
Transit GmbH, Ilmenau

**Workshop 3:  
Instandhaltungsmanagement bei KMU**

Moderation:  
Prof. Dipl.-Ing. Andreas Weißenbach,  
DHBW Mosbach

14:30 **Führung von Servicemitarbeitern im Spannungsfeld von Kostendruck und Anlagenverfügbarkeit**  
Dr.-Ing. Bernd Geropp,  
Bernd Geropp Consulting, Aachen

15:00 **Aspekte der Konkurrenz und/oder Kooperation von betrieblicher Instandhaltung versus Kundendienst der Hersteller; Vor- und Nachteile interner und externer Leistungserbringung**  
Till Post  
Service Consulting, München

15:30-16:00 Kaffeepause

16:00 **Mobile Instandhaltung: Prozessinnovationen durch Einsatz mobiler Endgeräte und integrierte Software**  
Jens Beier, Geschäftsführer,  
NEO Business Partners GmbH, Hannover

16:30 **RAL-Gütezeichen für Industrieanlagenservice.**  
Dipl.-Ing. David Merbecks,  
Referent Technik Qualität,  
Wirtschaftsverband Industrieservice e.V.,  
Düsseldorf

17:00 **Instandhaltung - ein Schlüssel für mehr Energieeffizienz**  
N.N.

☛ Ende der Jahrestagung gegen 18:00 Uhr ☚



Anfahrtskizze : [www.tu-ilmenau.de/fabrikbetrieb](http://www.tu-ilmenau.de/fabrikbetrieb)

**Mitgliederversammlung des irp e.V.**  
im Romantikhôtel Gabelbach ab 18:30 Uhr,  
Gäste sind willkommen!

**Veranstalter:**  
irp e.V. und transIT GmbH,  
Langwiesener Str. 32, 98693 Ilmenau  
in Verbindung mit Einrichtungen  
der TU Ilmenau

**Veranstaltungsort:**  
HumboldtbaU,  
Gustav-Kirchhoff-Platz 1, 98693 Ilmenau  
(in Routenplanern: „Ehrenbergstr.60“)  
Plenum - HU Hs  
Workshop 1 - Seminarraum HU 012  
Workshop 2 - Seminarraum HU 117  
Workshop 3 - HU Hs

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

**Gebühr:** (enthält Pausengetränke und Mittagsimbiss)  
Unkostenbeitrag Teilnehmer: 90,- €  
Mitglieder irp e.V./ ATG/VDI GPL: 60,- €  
Universitätsangehörige: kostenlos  
Überweisung an irp e.V.,  
Verwendungszweck: 19. CIM Jahrestagung  
Kto. 0961506400, BLZ 82080000,  
Bank: Commerzbank Ilmenau

**Anmeldung:**  
online: über [www.tu-ilmenau.de/fabrikbetrieb](http://www.tu-ilmenau.de/fabrikbetrieb)  
per Fax: mit beiliegendem Faxformular oder  
per e-mail: [madlen.schmelcher@tu-ilmenau.de](mailto:madlen.schmelcher@tu-ilmenau.de)  
Telefon: 03677/69 3843

Technische Universität Ilmenau  
Institut für rechnerunterstützte  
Produktion



**Nachhaltigkeit in Produktion  
und Logistik**

# 19. CIM Jahrestagung

Ilmenau, 17.03.2011

**Veranstalter:**  
Gesellschaft für integrierte rechnerunterstützte  
Produktion irp e.V. und transIT GmbH mit  
Unterstützung der  
Fakultäten für Maschinenbau, Wirtschaftswissen-  
schaften sowie Informatik und Automatisierung der  
Technischen Universität Ilmenau und der IHK  
Südthüringen

---

Einladung und Programm

---