



## Kooperationspartner:



## Ausstellung:

Zur Tagung bieten wir Ihnen die Möglichkeit zur Buchung eines eigenen Ausstellungsstandes. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an unsere Ansprechpartner.

## Ansprechpartner und Tagungsbüro

Technische Universität Chemnitz  
Fakultät Maschinenbau  
Institut für Betriebswissenschaften und  
Fabriksysteme

Dipl.-Ing. David Jentsch  
Tel.: +49 (0) 371 531-37823  
Fax: +49 (0) 371 531-837823  
E-Mail: david.jentsch@mb.tu-chemnitz.de

Dipl.-Ing. (FH) Kerstin Aurich  
Tel.: +49 (0) 371 531-31707  
Fax: +49 (0) 371 531-23229  
E-mail: kerstin.aurich@mb.tu-chemnitz.de

Dipl.-Ing. Brigitte Seifert  
Tel.: +49 (0) 371 531-35332  
Fax: +49 (0) 371 531-835332  
E-Mail: b.seifert@mb.tu-chemnitz.de

## Homepage zur Tagung

<http://www.tu-chemnitz.de/mb/FabrPlan/tagung.php>

## Veranstaltungsort

Universitätsteil 3 - Haus C und F  
Erfenschlager Str. 73  
09125 Chemnitz

## Navigationsadresse

Reichenhainer Str. 219  
09125 Chemnitz

- Änderungen vorbehalten -

# Call for Papers

## TBI'14

15. TAGE DES BETRIEBS- UND SYSTEMINGENIEURS

## Produktion und Arbeitswelt 4.0

## Aktuelle Konzepte für die Praxis?

**07.11.2014**

(get-together am Abend des  
06.11.2014)



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
CHEMNITZ

## Produktion und Arbeitswelt 4.0 Aktuelle Konzepte für die Praxis?

Sehr geehrte Damen und Herren,

im Rahmen der aktuellen Diskussion zur vierten Industriellen Revolution mangelt es nicht an neuen Stichworten und folientauglichen Konzepten. Doch noch allzu oft bleibt unklar, was wirklich neu und besser ist, was aus den Trends der vergangenen Jahre geworden ist und was für Industrieunternehmen letztlich umsetzungswürdige Ansätze sind.

Aus diesem Grund möchten wir Sie zu den Tagen des Betriebs- und Systemingenieurs TBI´14 einladen, damit Sie mit Experten aus Industrie und Wissenschaft Antworten finden und wertvolle Impulse für Ihre eigene Arbeit gewinnen. Traditionsgemäß basiert die TBI auf hochwertigen Beiträgen, die in einem Konferenzband veröffentlicht werden und am 07.11.2014 in parallelen Workshops zur Diskussion stehen.

Gemäß der eingangs formulierten Fragen haben wir nebenstehende Themencluster vorbereitet, zu denen wir Sie mit Ihren Beiträgen herzlich einladen möchten.

Ihr

  
Prof. Egon Müller



### Smarte & Digitale Fabrik

- Neue Methoden und Werkzeuge der digitalen Fabrik
- Industrie 4.0 aus den Sichten Automatisierungstechnik und IT sowie Logistik und Instandhaltung
- Industriespezifische Interpretationen der Smarten Fabrik in Automobil- und Maschinenbau, Textilindustrie, Photovoltaik, etc.
- Ganzheitliche Produktionssysteme in der vierten industriellen Revolution
- Faktor Mensch in der Arbeitswelt 4.0
- Smartes Projektmanagement

### Wertschöpfungsnetze und Kooperation

- Hybride Wertschöpfung
- Kooperationsstrategien
- Methoden und Werkzeuge zur Planung und Steuerung von Produktionsnetzen

### Wandlungsfähigkeit und Innovation

- Gestaltungsansätze für wandlungsfähige Produktionssysteme
- Betriebliche Kompetenzentwicklung und Lernfabriken
- Interaktives Lernen und Planspiele

### Energie- und Ressourceneffizienz

- Planungs- und Optimierungsmethoden für Produktionsprozesse, Logistik und TGA
- Energiemanagement und Energiedatenmanagement
- Branchenbezogene Lösungsansätze (Automobilbau, Photovoltaik, etc.)

### Einreichung von Beiträgen

Bitte reichen Sie Ihre Beiträge (4-10 Seiten) auf Basis der Formatvorlage ein, die Sie unter [www.tu-chemnitz.de/mb/FabrPlan/tagung.php](http://www.tu-chemnitz.de/mb/FabrPlan/tagung.php) finden können.

Die Beiträge senden Sie als E-Mail-Anhang an [tagung-fpl@tu-chemnitz.de](mailto:tagung-fpl@tu-chemnitz.de). Für die Beiträge ist ein Review-Prozess vorgesehen.

### Bitte beachten Sie die folgende Zeitleiste:

- Einreichung des Abstracts (max. 300 Zeichen): 05.07.2014
- Abgabe der Beiträge: 01.09.2014
- Entscheidung zur Annahme der Beiträge und ggf. Hinweise der Reviewer: 19.09.2014
- Abgabe der Endversion Ihrer Beiträge: 06.10.2014
- Registrierung zur Tagung bis zum 24.10.2014

### Teilnahmegebühren:

Teilnehmer, regulär	290,00 €
Referent (max. 1 Referent je Beitrag)	90,00 €
Student*	30,00 €

Die Teilnahmegebühr enthält die Teilnahme am get-together am Abend des 06.11.2014 zum Auftakt der Veranstaltung und den vollständigen Veranstaltungstag am 07.11.2014 mit den Tagungsunterlagen auf einem USB-Stick sowie Speisen und Getränke.

\*Für eingeschriebene Studenten, die Immatrikulationsbescheinigung ist bei der Anmeldung vorzulegen.

- Änderungen vorbehalten -