



## Einladung zum ERFA

An die **Geschäftsleitungen** unserer Mitgliedfirmen

Leipzig, 09.06.2016

Thema: **LabTour Industrie 4.0**

Termin: **Dienstag, 23.08.2016**  
10:00 Uhr bis ca. 17:00 Uhr

Tagungsort: **TU Ilmenau**  
Ilmenauer Fertigungstechnik (IFt)  
Gustav-Kirchhoff-Platz 2 (Newtonbau)  
98693 Ilmenau  
Tel. 03677 69-2980

Sehr geehrte Damen und Herren,

Ziel unserer „Touren durch die Labore“ ist es, Ihnen die in unserer Region verfügbare Expertise der anwendungsorientierten Forschung an Universitäten und Instituten zu Industrie 4.0 zu zeigen. Dabei haben Sie die Möglichkeit, Kontakte zu Fachexperten zu knüpfen und sich mit Fachkollegen aus anderen Unternehmen auszutauschen.

Sie erhalten in der Veranstaltung Informationen zum Stand der Entwicklungen und zu Trends rund um das Thema Industrie 4.0, abgestimmt auf industrielle Bedarfe.

Aus den im Vorjahr in Berlin, Brandenburg und Sachsen durchgeführten Veranstaltungen ergaben sich für die Teilnehmer neue Lösungsansätze und Kooperationen. Mit der LabTour in Thüringen wollen wir daran anknüpfen und ebenso Unternehmen mit Forschungseinrichtungen zusammenbringen.

Mit der TU Ilmenau und dem An-Institut für Mikroelektronik- und Mechatronik-Systeme (IMMS) haben wir attraktive Gastgeber. Das IMMS unterstützt kleine und mittlere Unternehmen bei der Entwicklung von Erzeugnissen der Mikroelektronik, Systemtechnik und Mechatronik, wie Sensor- und Aktorsysteme sowie Steuerungs-, Signalverarbeitungs- und Regelungssysteme. Anwendungen finden sich in der Medizintechnik, Life Science, Automatisierungs-, Umwelt- und Verkehrstechnik sowie in der Halbleiterfertigung. Die Wissenschaftler des Fachgebietes Fertigungstechnik an der TU Ilmenau sind in mehreren Gebieten der Fertigungstechnik aktiv und haben den Wandel in der Produktion aktiv mitgestaltet. Sie bearbeiten auf Basis von moderner Ausstattung für Experiment und Analyse innovative Fragestellungen bzw. neuartige Fertigungsprozesse im Bereich der Grundlagen- sowie angewandten Forschung. Das Fachgebiet Fertigungstechnik agiert auch innerhalb des Thüringer Zentrums für Maschinenbau (ThZM).

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Folgende Tagesordnung ist vorgesehen:

ab 09:30 **Eintreffen der Teilnehmer bei Getränken und Gesprächen**

Programm:

- TOP 1 10:00 **Begrüßung und Vorstellungsrunde**  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Jean Pierre Bergmann, Fachgebietsleiter  
Ilmenauer Fertigungstechnik (IFt), TU Ilmenau  
Prof. Dr. Ralf Sommer, wissenschaftlicher Geschäftsführer, Institut für  
Mikroelektronik- und Mechatronik-Systeme gGmbH (IMMS);  
Moderation der Vorstellungsrunde: Tilo Sinner, VDMA Ost
- TOP 2 Kurzimpuls  
**Industrie 4.0 - Von der Vision zur Realität**  
Inhalte u. a.:
  - Vorstellung der Industrie 4.0-Aktivitäten des VDMA
  - Unterstützung und Maßnahmen des VDMAJudith Binzer, VDMA Forum Industrie 4.0
- TOP 3 Vortrag I  
**Industrie 4.0 an der TU Ilmenau**  
Inhalte u. a.:
  - Vorstellung der TU Ilmenau und ThZM
  - Vorstellung der Industrie 4.0-Aktivitäten
  - Kooperative vernetzte ProduktionProf. Jean Pierre Bergmann  
**Diskussion im Teilnehmerkreis**  
**Pause**
- TOP 4 Vortrag II  
**IMMS Ilmenau**  
Inhalte u. a.:
  - Vorstellung IMMS
  - Vorstellung der Industrie 4.0-AktivitätenProf. Ralf Sommer  
**Diskussion im Teilnehmerkreis**
- TOP 5 Projektbeispiel  
**Vorstellung Optimal 4.0**  
Inhalte:
  - Vision und Ziele
  - Struktur und Organisation
  - Formate und UnterstützungsbedarfeProf. Jean Pierre Bergmann  
**Diskussion im Teilnehmerkreis**

***Pause***

anschließend

TOP 6

***Rundgang***

(in Kleingruppen)

- Laborbesichtigung Maschinenbau und IMMS
- Aktorik/Sensorik – Anwendungen

Prof. Jean Pierre Bergmann

17:00

***Abschlussdiskussion, Erfahrungsaustausch und Networking bei einem kleinen Imbiss***

Diese Erfahrungsaustausch-Veranstaltung des VDMA Ost ist kostenfrei. Wir bitten Sie, uns kurz zu informieren, falls Sie nach erfolgter Anmeldung nicht teilnehmen können.

Bitte schicken Sie Ihre Anmeldung spätestens **bis zum 05.08.2016**.

Wir freuen uns über Ihr Interesse!

Mit freundlichen Grüßen

**V D M A - Landesverband Ost**

gez. Reinhard Pätz

gez. Tilo Sinner

Anlage

# Anmeldung zum ERFA

Fax-Nr.: 0341 521160-23

Anmeldung bitte bis  
spätestens **05.08.2016**

*Ca. 1 Woche vor der Veranstaltung  
erhalten Sie eine Teilnahmebestätigung.  
Sollten Sie trotz erfolgter Anmeldung  
verhindert sein, bitten wir um Nachricht.*

An  
VDMA Landesverband Ost  
Fuggerstr. 1d  
04158 Leipzig

Die Veranstaltung ist für Mitglieder

kostenfrei

kostenpflichtig

Thema: **LabTour Industrie 4.0**

Termin: **Dienstag, 23.08.2016**  
10:00 Uhr bis ca. 17:00 Uhr

Tagungsort: **TU Ilmenau**  
Ilmenauer Fertigungstechnik (IFt)  
Gustav-Kirchhoff-Platz 2 (Newtonbau)  
98693 Ilmenau

Verbindliche  
Anmeldung für

Name

Funktion

---

Telefon-Durchwahl

E-Mail

---

Ich kann über  
praktische Erfah-  
rungen zu diesem  
Thema berichten

---

---

Weitere  
Themenwünsche:

---

---

Ort / Datum

---

Unterschrift

## Anfahrt

Tagungsort: TU Ilmenau, Gustav-Kirchhoff-Platz 2 (Newtonbau), 98693 Ilmenau  
(Anfahrt über Ehrenbergstraße)

Mit dem Auto ist Ilmenau auf verschiedenen Wegen zu erreichen. So kreuzen sich in Ilmenau die Bundesstraßen B4 (Coburg-Ilmenau-Erfurt), B87 (Ilmenau-Weimar) und B88 (Saalfeld-Ilmenau-Gotha).

Die nächstgelegene Autobahn ist die A71, die vom Autobahnkreuz Erfurt-West (A4) bis Ilmenau-Ost und Ilmenau-West führt. Ab Ilmenau-Ost ist der Weg zur TU Ilmenau ausgeschildert.

Hinweis: Auf dem Universitätsgelände befinden sich mehrere Parkplätze (an der Ehrenbergstraße / Ecke Am Helmholtzring, gegenüber der Campus-Sporthalle [Nr. 18] oder an der Universitätsbibliothek [Nr. 15]). Von dort sind es etwa 300 m Fußweg zum Newtonbau [Nr. 10].

