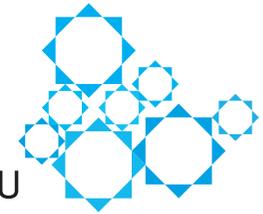


**EINLADUNG**

THÜRINGER  
ZENTRUM FÜR  
MASCHINENBAU



## ANMELDUNG

Der Thüringer Maschinenbautag findet im Rahmen der Messe Rapid.Tech & FabCon 3.D 2015 auf dem Gelände der Messe Erfurt statt.

**Die Teilnahme am Thüringer Maschinenbautag ist kostenfrei – jedoch ist eine Online-Registrierung im Vorfeld erforderlich.**

Diese berechtigt Sie neben der Teilnahme am Vortragsprogramm des Maschinenbautages auch zum Besuch der Messen Rapid.Tech & FabCon 3.D am 10.06.2015 (ohne Fachkongress).

VORANMELDUNG ERWÜNSCHT BIS

**29. MAI 2015**

REGISTRIERUNG UNTER:

[https://www.messe-ticket.de/Erfurt\\_reg/](https://www.messe-ticket.de/Erfurt_reg/)

REGISTRIERUNGSCODE: **Rnsdmapkqmggn8**

Ihr Eintrittsticket erhalten Sie per E-Mail. Bitte bringen Sie dieses am Veranstaltungstag ausgedruckt mit und gehen direkt zur Einlasskontrolle am Haupteingang der Messe Erfurt.

**WICHTIG:**

Ohne vorherige Onlineregistrierung ist der kostenfreie Zugang zum Thüringer Maschinenbautag NICHT möglich.

## KONTAKT

**Weitere Informationen und die ausführliche Agenda finden Sie unter:**

<http://www.maschinenbau-thuringen.de/aktuelles>



Telefon +49 3677 69-5170

Telefax +49 3677 69-5171

[info@maschinenbau-thuringen.de](mailto:info@maschinenbau-thuringen.de)

## ThZM - KOOPERATIONSPARTNER:



TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
ILMENAU

ThZM-Koordinierungsstelle



Günter-Köhler-Institut für Füge-  
technik  
und Werkstoffprüfung GmbH



Gesellschaft für Fertigungstechnik  
und Entwicklung Schmalkalden e.V.

# THÜRINGER MASCHINENBAUTAG 2015



Herausforderung für den  
Thüringer Maschinenbau

FÖRDERER:

LEG  
Thüringen



Thüringer ClusterManagement



Gestaltung: formpulsraum.de | Fotos: Guido Werner, ifw-jena

## Thüringer Maschinenbautag 2015

Industrie 4.0 ist in aller Munde und wird branchenübergreifend nicht nur in Deutschland, sondern weltweit diskutiert. Kaum ein anderer Begriff wird derzeit häufiger mit neuen Technologien und grundlegenden Änderungen in Entwicklung, Produktion, Nutzung, Wartung und Recycling von Produkten und Produktionsanlagen in einer zunehmend vernetzten Welt in Verbindung gebracht. Nun müssen die Visionen in die Realität überführt werden.

Ziel des Maschinenbautages ist es, neueste Forschungsergebnisse und Technologietrends vorzustellen. In wissenschaftlichen Diskussionen sollen Potentiale für künftige Forschungsprojekte und Lösungsansätze erarbeitet sowie neue Kooperationen angebahnt werden.

Unter dem Motto:



Herausforderung für den  
Thüringer Maschinenbau

laden wir Sie für den **10. Juni 2015**, ab 10:00 Uhr, Messe Erfurt, CongressCenter, Raum Ernst Abbe/2. OG sehr herzlich ein.



## AGENDA

**10:00 - 11:00 Uhr**

**Möglichkeit zum individuellen Messebesuch**

**11:00 - 11:10 Uhr BEGRÜSSUNG**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Jean Pierre Bergmann,  
Leiter des Arbeitskreises „Industrie 4.0“ am ThZM

**11:10 - 11:30 Uhr KEY-NOTE**

**„Industrie 4.0 mithilfe von CELOS – Von der Idee zum fertigen Produkt“**

Markus Rehm, Geschäftsführer Deckel Maho Seebach GmbH

**11:30 - 13:00 Uhr VORTRAGSREIHE INDUSTRIE 4.0 –**

**Herausforderung für den Thüringer Maschinenbau, Teil 1**

▶ **Geometrische In-prozess Qualitätskontrolle in einer CNC-Bearbeitungsmaschine**

Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Gunther Notni, TU Ilmenau

▶ **Smart Tools für intelligente Produktionsprozesse in Industrie 4.0**

Prof. Dr.-Ing. Frank Barthelmä, GFE Schmalkalden

▶ **Sensor-/Aktornetzwerke für Industrie 4.0 – Anwendungen**

Dr. Tino Hutschenreuther, IMMS

▶ **Laser als Werkzeug für die automatisierte Hochgeschwindigkeitsbearbeitung**

Prof. Dr.-Ing. Jens Bliedtner, EAH Jena

**13:00 - 14:00 Uhr**

**veranstaltungsbegleitende Ausstellung und Kooperationsbörse im Foyer, Mittagspause**

**14:00 - 15:15 Uhr VORTRAGSREIHE INDUSTRIE 4.0 – Herausforderung für den Thüringer Maschinenbau, Teil 2**

▶ **Nutzung von eingebetteten Diagnosesystemen zur Überwachung von Spritzgießprozessen**

Prof. Dr.-Ing. Thomas Seul, FH Schmalkalden

▶ **Potentiale und Möglichkeiten für Industrie 4.0 am Beispiel des Widerstandsschweißens**

Dr.-Ing. Thomas Schroeter, ifw Jena

▶ **OutPlant-gemeinsam erfolgreich**

Gerrit Häcker, Geschäftsführer Häcker Automation GmbH

▶ **Sichere Embedded Software**

Prof. Dr.-Ing. Detlef Streitferdt (JP), TU Ilmenau

**15:15 - 15:45 Uhr**

**veranstaltungsbegleitende Ausstellung und Kooperationsbörse im Foyer, Kaffeepause**

**15:45 - 16:30 Uhr PODIUMSDISKUSSION**

**„Internationale Erfahrungen in der Branche Maschinenbau aus dem Blickwinkel Industrie 4.0**

TEILNEHMER: **Hans-Jürgen Hoffmann**, LEG Thüringen

**Dr. Torsten Scheller**, Jenoptik

**Tilo Werner**, IHK Südthüringen

**Dr.-Ing. Jana Popp**, EU-Referentin ThZM-

Koordinierungsstelle

MODERATION: **Univ.-Prof. Dr.-Ing. Klaus Augsburg**

**16:30 - 18:00 Uhr**

**Möglichkeit zum individuellen Messebesuch**

**Moderation der Veranstaltung:**

**Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Jean Pierre Bergmann**