

# EINLADUNG

THÜRINGER  
ZENTRUM FÜR  
MASCHINENBAU



## THÜRINGER MASCHINENBAUTAG 2018

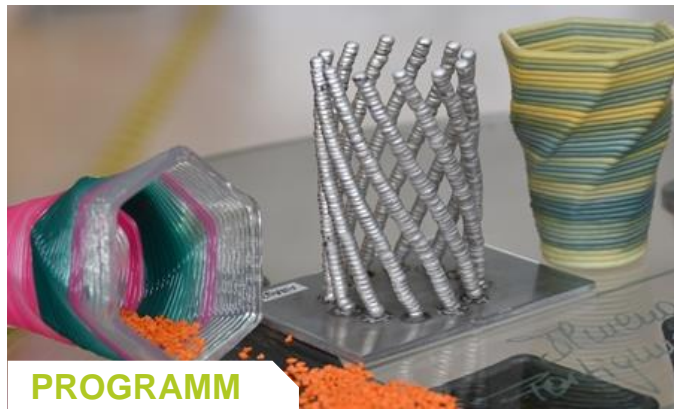
07.06.2018 | Messe Erfurt

### MOTTO

## Additive Fertigungsverfahren für den Maschinenbau

Flexibel > Präzise > Ressourcenschonend

IN KOOPERATION MIT:



### PROGRAMM

Ab **08:15** Einlass und Anmeldung am Haupteingang der Messe Erfurt

Ab **08:30** Rundgang durch die veranstaltungsbegleitende Ausstellung

**09:00** Eröffnung des 4. Thüringer Maschinenbautages (Prof. J.P. Bergmann | ThZM)

**09:15** Grußwort: StS Valentina Kerst (TMWWDG)

**09:30** **Keynote:** „Prozessketten und Oberflächenfinish in der Additiven Fertigung“ (Prof. H. Zeidler | TU Freiberg)

**10:00** **Session 1: Additive Technologien und Anwendungen im Maschinenbau**

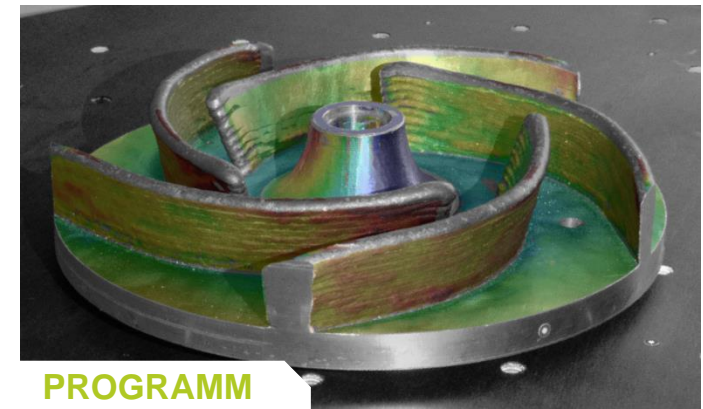
I „Additive Fertigung von metallischen Komponenten für den Maschinenbau“ (T. Noack | TRUMPF Laser- und Systemtechnik GmbH)

II „Additive Fertigung von Serienbauteilen und Produktionshilfsmitteln“ (B. Weimer | HP Deutschland)

III „Additive Technologien im ThZM“ (Prof. J. Bliedtner und Dr. S. Jahn | ThZM)

**11:15** Kaffeepause

Rundgang durch die veranstaltungsbegleitende Ausstellung und Möglichkeit zum individuellen Messebesuch



### PROGRAMM

**11:45** **Session 2: Hybride Prozessketten in der Fertigung**

IV „Neue Lösungen zur Herstellung von Hochleistungsmetallbeschichtungen - Laserunterstütztes thermisches Spritzen“ (Dr. D. Beiteltschmidt | Fraunhofer IWS)

V „Flexibilität durch Kombination der generativen und spanenden Bearbeitung für 3D-Bauteile in Fertigteilqualität“ (R. Kellett | SAUER GmbH)

**12:35** Mittagspause mit Buffet

Rundgang durch die veranstaltungsbegleitende Ausstellung

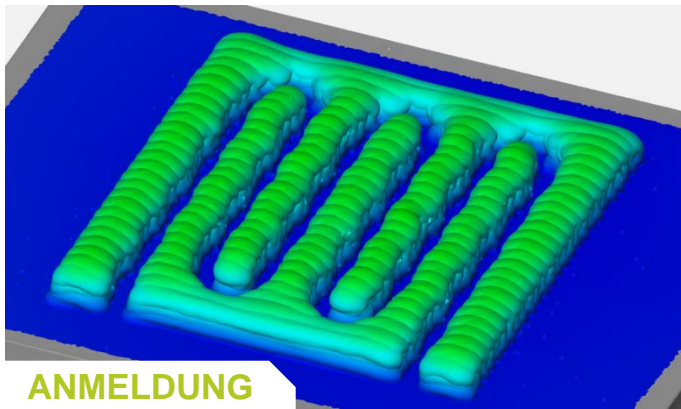
**13:30** **Session 3: Mess- und Prüfverfahren in additivem Fertigungsverfahren**

VI „EOSTATE OT und Meltpool: Industrielles online Prozessmonitoring anhand der Wärmestrahlung des Prozesses“ (M. Bröker | EOS GmbH)

VII „Prozessmonitoring mit Hilfe Innervolumetrischer 3D-Daten am Beispiel von Fused Filament Fabrication“ (M. Preißler | TU Ilmenau)

VIII „Computertomographische Analyse von 3D-Druckbauteilen“ (Dr. P. Kühmstedt | Fraunhofer IOF)

**14:45** **Schlusswort** (Prof. J.P. Bergmann | ThZM)



## ANMELDUNG

Der Thüringer Maschinenbautag findet im Rahmen der Messe Rapid.Tech + FabCon 3.D 2018 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 Messe Rapid.Tech + FabCon 3.D am 07.06.2018 (ohne Fachkongress).

VORANMELDUNG  
ERWÜNSCHT BIS: **30.05.2018**

REGISTRIERUNG UNTER:  
[www.rapidtech-fabcon.de](http://www.rapidtech-fabcon.de)  
PROMOTION CODE:  
THZM@ RapFab2018

Den Ticketshop finden Sie unter obigem Link. Im Shop können Sie sich mit dem Promotion Code für eine kostenfreie Tageskarte registrieren.

Anschließend erhalten Sie Ihr Messticket per E-Mail. Bitte bringen Sie dieses Ticket ausgedruckt zur Veranstaltung mit und gehen direkt zur Einlasskontrolle am Haupteingang der Messe Erfurt.

**WICHTIG: Ohne vorherige Online-Registrierung ist der kostenfreie Zugang zum Thüringer Maschinenbautag NICHT möglich.**



## DAS ThZM

**Das Thüringer Zentrum für Maschinenbau: Partner für Industrieunternehmen und Forschungseinrichtungen im Bereich der Maschinenbautechnologien.**

Das ThZM berät Industrieunternehmen in Fragen der Forschungsförderungen und vermittelt Kooperationspartner an Hochschulen und Instituten für den Transfer von Technologien und angewandter Forschung in die Produktion.



## KONTAKT

Weitere Informationen finden Sie unter:

<http://www.maschinenbau-thueringen.de>

Telefon +49 3677 69-5175

Telefax +49 3677 69-5171

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

**ThZM - KOOPERATIONSPARTNER:**

  
TECHNISCHE UNIVERSITÄT  
ILMENAU  ifw Jena

  
Ernst-Abbe-Hochschule Jena  
University of Applied Sciences

  
HOCHSCHULE  
SCHMALKALDEN  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES