

Digitalisierung und Maschinenbau 4.0 – eine Herausforderung für die moderne Hochschulausbildung im Maschinenbau

Fachtagung des Fachbereichstages Maschinenbau e.V. (FBTM e.V.) an der Hochschule Anhalt 21.-22. November 2019

Tagungs- und Übernachtungsort: Acamed Resort GmbH

Brumbyer Straße 5 in 06429 Nienburg, OT Neugattersleben

Donnerstag, 21. November 2019

ab 12:00 **Anmeldung / Imbiss**

13:00 Uhr **Begrüßung** (Prof. Moniko Greif, Vorsitzende des FBTM e.V.)

13:10 Uhr **Grußwort und Vorstellung der Hochschule Anhalt**
(Prof. Hans-Jürgen Kaftan, Vizepräsident für Studium und Lehre) und
**Vorstellung des Fachbereiches Elektrotechnik, Maschinenbau und
Wirtschaftsingenieurwesen (EMW)** (Prof. Boris R. Bracio, Dekan)

13:30 Uhr **„Ingenieurinnen und Ingenieure für Industrie 4.0“**
Dr. Franziska Seimys (VDMA Bildung)
stellt die gleichnamige IMPULS-Studie des VDMA vor

14:00 Uhr **„Ingenieurausbildung für die digitale Transformation – Zukunft durch Veränderung“**
Dr. Thomas Kiefer (VDI)
stellt die gleichnamige Studie des VDI vor

14:30 Uhr Diskussion

14:50 Uhr *Pause*

15:10 Uhr **Worldcafe** mit 4 Gruppen

1. Kompetenzen in ET/Informatik: Basis und in Bezug auf Digitalisierung (Prof. Glockner)
2. Welche Inhalte könnten rausfallen? (Prof. Bahlmann)
3. Soziale Kompetenzen: welche und wie vermittelt? (Prof. Friedrich)
4. Methoden und Prozessverständnis: welche(s) und wie vermittelt? (Prof. Greif)

16:40 Uhr *Pause*

17:00 Uhr Präsentation der Gruppen-Ergebnisse durch die Moderatoren

17:15 Uhr **Verleihung der Deutschlandpreise 2019**

19:30 Uhr *Gemeinsames Abendessen*

Freitag, 22. November 2019

08:30 Uhr „Der ego-Inkubator“ an der Hochschule Anhalt“ (Prof. Carsten Schulz, Fachbereich EMW)

09:00 Uhr „Auf dem Weg zur digitalen Schiene - Einblicke in die Digitalisierungsstrategie der Deutschen Bahn AG“ (Michael Otto, Leiter Zentrales Produktmanagement, DB Fahrzeuginstandhaltung GmbH, Dessau-Roßlau)

09:30 Uhr Diskussion zum Gesamtthema, Fazit und weiteres Vorgehen

10:15 Uhr *Pause*

Forschung an Hochschulen für Angewandte Wissenschaften – Beispiele und Rahmenbedingungen

10:30 Uhr „Zero-Emission-Kreislaufmotor zur Rückverstromung von grünem Wasserstoff“
(Dr. Christian Reiser, Geschäftsführer WTZ Roßlau gGmbH, Dessau-Roßlau)

11:00 Uhr „BMBF Förderprogramm ‚Forschung an Fachhochschulen‘“
(Dr. Jochen Dreßen, VDI Technologiezentrum GmbH, Projektträger des BMBF)

11:30 Uhr Diskussion

12:00 Uhr *Ende des Tagungs-Teils
Mittagessen*

12:50 Uhr Bustransfer zwischen Tagungsort/Hotel und Standort Köthen hin und zurück möglich

ab 13:00 **geführte Besichtigung und Demonstrationen**
im Fachbereich Elektrotechnik, Maschinenbau und Wirtschaftsingenieurwesen
am Standort Köthen: CAx-Labor, CAM-Labor, Labor für Fahrzeugtechnik,
Labor für Werkstofftechnik etc.

Rahmenprogramm

Das Hotel bietet eine Reihe von Programmpunkten – siehe Homepage des Hotels

Beim Check-In im Hotel können Sie gegen einen Kulturbeitrag von 2,50 € pro Übernachtung die „Bernburg Plus Card“ erwerben. Mit dieser erhalten Sie freien Eintritt in etliche attraktive Freizeitangebote in Bernburg.

Hinweise zu möglichen Aktivitäten in der Region über die Tagung hinaus (Wochenende) finden Sie auf dem beigefügten Informationsblatt.