

**FTMV  
Fakultätentag  
Maschinenbau und  
Verfahrenstechnik**

Einladung und Programm

**Organisation**  
SSK des FTMV  
Prof. Dr.-Ing. Matthias Kröger  
Tel.: +49 (0)3731 39-2997  
[Kroeger@imkf.tu-freiberg.de](mailto:Kroeger@imkf.tu-freiberg.de)

## **2. FTMV-Workshop Digitale Lehre & Studienerfolg**



Donnerstag, 01. Juli 2021, 8:15 - 17 Uhr

Link:

<https://us02web.zoom.us/j/7823715670>

Ziel der Veranstaltung ist es, Erfahrungen der Universitäten zum Thema Digitale Lehre und Studienerfolg auszutauschen und von Best Praxis Beispielen zu lernen. Hierfür bietet diese Veranstaltung des Fakultätentags Maschinenbau und Verfahrenstechnik den Rahmen.

Es gibt keine Teilnahmegebühr. Wir würden uns aber freuen, wenn Sie uns vorab per Email über Ihre geplante Teilnahme informieren.

# Programm 2. FTMV-Workshop: Digitale Lehre & Studienerfolg

## Begrüßung

8:15 Uhr M. Kröger, O. Wunsch (FTMV)

## Maßnahmen zum Studienerfolg

- 8:30 Uhr K. Lindner-Schwentick, R. Dinter (TU Dortmund): BCI-Startelf – Erstsemester-Aufstellung für ein digitales Semester
- 9:00 Uhr O. Kreis (Universität Erlangen-Nürnberg): Digitale Lehrangebote Mathematik in der Schul- und Studieneingangsphase ingenieurwissenschaftlicher Studiengänge
- 9:30 Uhr M. Zeiner (VDMA): Studienerfolg in Coronazeiten: Die VDMA Maschinenhaus-Initiative digital!
- 10:00 Uhr B. Carstensen, L. Dostal, J. Peters (TU Hamburg): Aktiv rechnen, lernen, verstehen und den Kontakt fördern in Kleingruppen – das digitale Mechanik 1 Repetitorium der TUHH. Wie aus dem Durchfallen im ersten Semester eine Erfolgsstory für Zweitsemester wird.
- 10:45 Uhr **Pause**
- Best Praxis zur Digitalen Lehre**
- 11:00 Uhr A. Lohrengel (TU Clausthal): Erfahrungen mit der Online-Lehre an der TU Clausthal
- 11:30 Uhr G. Gidion (KIT): Nach dem digitalen Dammbruch: Erfahrungen aus der Lehre am KIT unter Corona-Bedingungen und Ausblick auf eine erwartete Zukunft

12:00 Uhr B. Vogel-Heuser (TUM): Potentiale und Ergebnisse digitaler bzw. hybrider Lehre im Maschinenwesen aus der Sicht der Automatisierungs- und Informationstechnik

## 12:30 Mittagspause

## Innovationen in der Lehre

- 13:30 Uhr G.-P. Ostermeyer (TU Braunschweig): AR und KI in die Mechaniklehre
- 14:00 Uhr J. Grodotzki (TU Dortmund) Digitales Labor
- 14:30 Uhr R. Kneer (RWTH Aachen): Alter Wein in neuen Schläuchen? Modernisierung einer (großen) MINT Vorlesung mittels Lernpfadkonzept und Game-based Learning Elementen
- 15:00 Uhr **Pause**
- Online Prüfungen und Assessments**
- 15:15 Uhr J. Ihlemann (TU Chemnitz): Online-Prüfungen - Erfahrungen, Chancen, Risiken
- 15:30 Uhr A. Gaentzsch (DHV): Rechtsfragen digitaler Prüfungen - aktuelle Rechtsprechung zum Prüfungsverfahren -
- 16:00 Uhr T. Falke, M. Kröger (TU Freiberg): Online-Lernerfolg durch E-Assessment & Wiki
- 16:30 Uhr **Abschließende Diskussion**
- 17:00 Uhr **Ende der Veranstaltung**