

# Hochschule für Technik Stuttgart

**Innovative  
Hochschule**



EINE GEMEINSAME INITIATIVE VON

Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

Gemeinsame  
Wissenschaftskonferenz  
GWK

## Tag der Forschung

24.03.2021, ab 13:30 Uhr

## Digitalisierung in der Lehre

- |           |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:30 Uhr | Begrüßung, Zentrum für Digitalisierung in Forschung, Lehre und Wirtschaft (ZeDFLoW), Prof. Dr. Ulrike Pado                                                                                                                                                                    |
| 13:45 Uhr | Grußwort der Rektorin der HFT Stuttgart, Prof. Dr. Katja Rade                                                                                                                                                                                                                 |
| 14:00 Uhr | Learning Analytics in Forschung und Praxis, Prof. Dr.-Ing. Ulrik Schroeder, RWTH Aachen, Lehr- und Forschungsgebiet Informatik 9 – Learning Technologies                                                                                                                      |
| 14:45 Uhr | Pause                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 15:00 Uhr | Themenorientierte Breakout-Sessions zu (1) <a href="#">Automatisierten Rückmeldungen</a> , (2) <a href="#">Remote Labs</a> , (3) <a href="#">Learning Analytics</a> , (4) <a href="#">Digitalen Lehrmethoden</a> und (5) <a href="#">Zertifizierung digitaler Lerninhalte</a> |
| 16:00 Uhr | Pause                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 16:15 Uhr | Digitalisiertes Lehren und Lernen – worauf es ankommt, Prof. Dr. Tina Seufert, Universität Ulm, Leiterin der Abteilung Lehr-Lernforschung                                                                                                                                     |
| 17:00 Uhr | Schlusswort                                                                                                                                                                                                                                                                   |

17:15 Uhr      Digitales Get-Together

# Breakout-Sessions

- (1) Automatisierte Rückmeldung – Prof. Dr. Ulrike Pado
  - FeedBook: Ein interaktives Arbeitsheft für den englischen Fremdsprachenunterricht, **Björn Rudzewitz, Universität Tübingen**
  - Don't take "nswvtnvakgxp" for an answer - The surprising vulnerability of automatic content scoring systems to adversarial input. **Dr. Andrea Horbach, Universität Duisburg-Essen**
  - Automatische Unterstützung für die Freitextbewertung **Prof. Dr. Ulrike Pado, HFT Stuttgart**
  - Automatisierte Rückmeldung zu Programmcode **Prof. Dr. Gero Lückemeyer, HFT-Stuttgart**
  
- (2) Remote Labs – Prof. Dr. Dieter Uckelmann
  - Verteilte Labore **Prof. Dr. Jannicke Baalsrud Hauge, KTH Stockholm**
  - Remote-Labore in Deutschland **Tobias Ortelt, TU Dortmund**
  - Remote Labore als „Must-Have“ für die Online-Lehre und als Bereicherung der Präsenzlehre **Andrea Schwandt, Hochschule Bonn-Rhein-Sieg**
  - Lehre mit und Forschung zu Cross-Reality Laboren **Prof. Dr. Dominik May, College of Engineering, The University of Georgia**
  
- (3) Learning Analytics – Anke Pfeiffer
  - Learning Analytics – Einsatz und Perspektiven in der Hochschullehre **Heike Karolyi, Fernuniversität Hagen**
  - LA aus Sicht der Lehrenden **Martin Mandausch, Hochschule Karlsruhe**
  - Laborbasiertes Lernen mit Learning Analytics begleiten **Dr. Anja Hawlitschek, Universität Magdeburg**
  - Standardisierung und Kollaboration - Forschung mit LA **Birte Heinemann, RWTH Aachen**
  
- (4) Digitale Lehrmethoden – Prof. Dr. Anselm Knebusch
  - Computer begleitetes Lernen - studierendenzentrierte Lehre durch Digitalisierung **Prof. Dr. Anselm Knebusch, HFT Stuttgart**
  - Technische Informatik: Mikrocontroller Laborübungen in der Fernlehre **Prof. Dr. Stefan Knauth, HFT Stuttgart**
  - Spielbasiertes Lernen in der Ingenieurausbildung **Prof. Dr. Jannicke Baalsrud Hauge, KTH Stockholm**
  - Praktische Übungen und Experimente im Zeichen von Online Lernen **Prof. Dr. Detlef Pape, HFT Stuttgart**
  
- (5) Zertifizierung digitaler Lerninhalte – Brigitte Heintz-Cuscianna
  - Digitale Kompetenznachweise für Hochschulen: Chancen und Herausforderungen **Dr. Christine Brunn, Zentrum Digitale Lehre, TH Lübeck**
  - Zertifikate und Anerkennung formaler und informeller Leistungen **Prof. Dr. Eckart Severing, Universität Erlangen-Nürnberg**
  - Open Badges in DigiLab4U

**Martin Burghardt, Universität Koblenz-Landau**

- ‚Upskilling‘ für gute Lehre an der HFT Stuttgart. Programme, Erfahrungen und Ausblick.

**Brigitte Heintz-Cuscianna, Didaktikzentrum, HFT Stuttgart**

**Die ganze Bandbreite des digitalen Lehrens und Lernens ausloten – das verspricht der Tag der Forschung «Digitalisierung in der Lehre». Zwei eingeladene Vorträge beleuchten die didaktische Sicht auf digitales Lehren und Lernen und die Beobachtung des Lernerverhaltens durch Learning Analytics. In themenorientierten Breakout Sessions mit Kurzvorträgen und Raum für Diskussionen werden technische und didaktische Aspekte der Digitalisierung in Lernen, Lehren und Prüfen vertieft.**

**Eingeladen sind Forschende und Lehrende. Die Forscherinnen und Forscher des Zentrums für Digitalisierung in Forschung, Lehre und Wirtschaft der HFT Stuttgart freuen sich auf einen regen Austausch!**