

# 4. FTMV-Workshop: Digitale Lehre & Studienerfolg

## Programm

9:15 **Begrüßung** Matthias Kröger, FTMV

9:30 **Digitale Analysen in die Lehre**

- Christian Hoppe (TU Darmstadt): Was verraten uns Daten über Lehr- und Lernprozesse – Potenziale von Learning Analytics und KI für Hochschulen
- Andreas Franze (HTW Dresden):  
Analyse von Studienverlaufsdaten

10:30 **Maßnahmen zum Studienerfolg und Innovationen zur Digitalen Lehre**

- Johanna Peters, Birgit Carstensen (TU Hamburg):  
Das Repetitorium in Technische Mechanik 1
- Oliver Kreis, Nico Hanenkamp, Jörg Franke (Universität Erlangen-Nürnberg):  
Machine learning for engineers
- Matthias Kröger, Tobias Fieback (TU Freiberg): Einfacher Studiengangswechsel durch einen gemeinsamen Bachelorstudiengang mit Teilstudiengängen
- NN

12:30 **Mittagspause**

13:30 **Best Praxis und Innovationen zur Digitalen Lehre**

- Konrad Boettcher (TU Dortmund):  
Digitale Lehrmethoden in der Strömungsmechanik
- Nicolai Sprogies, Wolfgang Gasplmayr, Karsten Stahl (TU München):  
Wie das Maschinenbaustudium an der TUM mittels einer Seilbahn Fahrt aufnimmt
- Kristina Wopat (TU Freiberg): Selbstregulationskompetenz bei psychisch belasteten Studierenden als Schlüsselkompetenz fördern
- Detlef Kuhl (Universität Kassel): Gemeinsam stark - theoretisch fundierte Basis in Mechanik und anwendungsorientierte Faszination für Ingenieurstudenten

15:30-16:00 **Abschließende Diskussion**