

Lehrveranstaltung Fakultät IV - Department Maschinenbau  
im Sommersemester 2021



Lehrstuhl für  
Oberflächen- und  
Werkstofftechnologie



Wir bieten für Studierende der Fakultät IV  
eine

## Blockveranstaltung

# Moderne Methoden der Materialcharakterisierung

Dr. rer. nat. T. Staedler

in der Zeit vom **2. – 3. August 2021** (8:30-17:00 Uhr)  
**sowie 4. August 2021** (8:30-12:00 Uhr)  
als digitale Veranstaltung via ZOOM an.

## Inhalt der Veranstaltung

*Materialcharakterisierung ist ein integraler Bestandteil moderner Material- und Prozessentwicklung. Ziel dieser Vorlesung ist es, den Studierenden einen Überblick über die bestehenden modernen Methoden der Materialcharakterisierung, ihre Grundlagen sowie ihre Anwendungsbereiche zu vermitteln.*

- REM (EDX, WDX), TEM
- AFM, STM
- SIMS, RBS
- X-ray, XPS, UPS, Augerspektroskopie
- Ellipsometrie, UV-VIS, NIR, Raman-Spektroskopie

Vorherige Anmeldung via E-Mail an: [thorsten.staedler@uni-siegen.de](mailto:thorsten.staedler@uni-siegen.de)  
bis 16. Juli 2021 erbeten.