

# Steckbrief - Lehrdesign

Johannes Reimer und Jochen Diepelt

## Fachbereich:

Technische Mechanik

## Name des Tutoriums:

Grundlagen der Technischen  
Mechanik/ Elastostatik

## Fachsemester der Studierenden:

2. Semester

## Durchführungsart/ -zyklus:

Wöchentlich/ online

## Equipment für die Durchführung des Tutoriums:

Technisch	Programme	Material
<ul style="list-style-type: none"><li>•Laptop</li><li>•Separater Bildschirm</li><li>•Mikrofon</li><li>•Externe Kamera</li><li>•Tablett zum Schreiben</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Okular</li><li>•Xournal ++</li><li>•PDF Annotator</li><li>•BigBlueButton</li><li>•TUDinvote</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Eigene Formelsammlung</li><li>•Aufgabenskript mit Anmerkungen</li><li>•Vorbereitete Lösungswege und Anmerkungen zu den Aufgaben</li></ul>

## Aufbau des Tutoriums:

### Vorbereitung

- Aufgaben durchrechnen und Rechenwege notieren
- Wichtige Inhalte der kommenden Übung strukturiert zusammenfassen
- Notwendige Formeln aufschreiben

### Vorbereitung im Onlinesemester

- Konferenz planen und Link auf Opalseite zur Verfügung stellen
- Ladekabel für die notwendige Elektronik bereitlegen
- Alle genutzte Elektronik testen
- Störgeräusche im Raum eliminieren
- Erinnerungsmails versenden

### Durchführung

- Screenshare einrichten, Soundcheck
- Sound für neue Mitteilungen aktivieren (Hilft Neuigkeiten zu erkennen)
- Breakroom öffnen (für die Einzelgespräche)
- In der ersten Stunde: Vorstellung der Lehrperson und der Verhaltensregeln während des Tutoriums, wie z.B Mikros aus
- Einführung in das Thema, Zusammenfassung der wichtigsten Punkte, Grundlegender Ablauf eine Aufgabe durchgehen, wichtige Formeln notieren
- Start der Rechenzeit (1h) / Fragen können sowohl im großen Raum als auch in einem separaten Gespräch im Breakroom gestellt werden
- Tricks für bestimmte Aufgaben noch einmal im Headroom zusammenfassen
- Feedback einholen