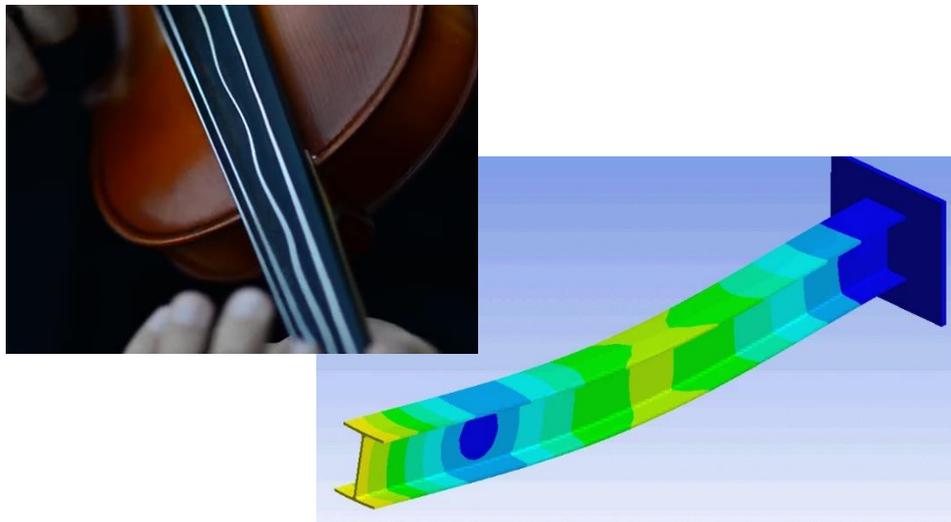




# KONTINUUMSMECHANIK

Sommersemester 2024

- Inhalte
  - Bewegungsgleichungen von Kontinua
  - Wellengleichung, Lösungsansätze von d'Alembert und Bernoulli
  - Kontinuumsschwingungen (Saiten, Balken, Platten, Membranen)
  - Grundlagen der Hydromechanik: Hydrostatik, Stromfadentheorie einer idealen Flüssigkeit, Bernoullische Gleichung, Impulssatz, einfache viskose Strömungen



- Anrechnung
  - 6 Leistungspunkte (nach ECTS) bzw. 4 SWS
- Termine
  - Vorlesung: Mo., 14-16 Uhr, Raum MA 041 Beginn: 15.04.24
  - Übung: Mi., 10-12 Uhr, Raum H 1012 Beginn: 24.04.24 (14-tägig)
  - Tutorien: nach Anmeldung über das Moseskonto (ab 18. KW / 14-tägig)



- Moses, Isis und Qispos
  - Materialien zur Vorlesung u. zu den Übungen werden über das ISIS-System bereitgestellt. Das Passwort wird in der LV bekannt gegeben.
  - Die Anmeldung zu den Tutorien (Kleingruppenübungen) erfolgt bis spätestens Mittwoch, den 17.04.24 über das Moseskonto.
  
- Prüfungstermine (Portfolioprüfung)
  - Die Prüfungstermine werden voraussichtlich Ende April bekannt gegeben.
  - Kurzfragentest (60 Min., 40 Pkt.)
  - Schriftlicher Test (60 Min., 60 Pkt.)
  - Portfolioprüfung bestehend aus zwei Teilen: einem Kurzfragentest und einem schriftlichen Test. Die Prüfung ist bestanden, wenn in beiden Prüfungsteilen insgesamt mindestens 50% der Punkte erreicht wurden.
  
- Ansprechpartner
  - Jonas Hötzel: Tel. 314 21487, Mail: [jonas.hoetzel@tu-berlin.de](mailto:jonas.hoetzel@tu-berlin.de)
  
- Informationen
  - [Kontinuumsmechanik \(tu.berlin\)](https://www.kontinuumsmechanik.tu-berlin.de)