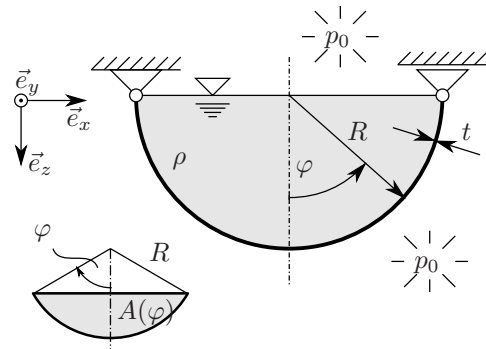
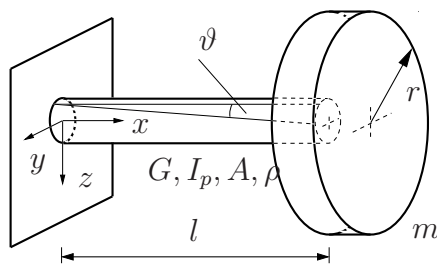


KONTINUUMSMECHANIK

Vorlesungsankündigung Sommersemester 2020

• Inhalte

- Spannungs- und Verzerrungszustände elastischer Kontinua
 - * Grundgleichungen elastischer Kontinua
 - * ebene Spannungs- und Verzerrungszustände, AIRYSche Spannungsfunktion
 - * Statik rotationssymmetrischer Membranen
- Bewegungsgleichungen von Kontinua
 - * Wellengleichung
 - * Lösungsansätze von d’ALEMBERT und BERNOULLI
 - * freie und erzwungene Schwingungen von Saiten, Balken, Platten und Membranen
- Grundlagen der Hydromechanik
 - * Hydrostatik
 - * Stromfadentheorie einer idealen Flüssigkeit, BERNOULLISCHE Gleichung
 - * einfache viskose Strömungen



• Anrechnung

6 Leistungspunkte nach ECTS

• Termine

Vorlesung: Donnerstag 10:00 - 12:00 Raum EB 301 Beginn am 16.04.2020

Übung: jede zweite Woche (gerade KW)

Freitag 12:00 - 14:00 Raum H 1012 Beginn am 17.04.2020

Tutorium: jede zweite Woche (ungerade KW)

nach Anmeldung über Moseskonto

Beginn in der 17. KW

- **Moses, Isis und Qispos**

- Was sind Moses, Isis und Qispos?
www.smb.tu-berlin.de → Direktzugang: 99249
- Materialien zur Vorlesung und zu den Übungen werden über das ISIS-System bereitgestellt. Das Passwort wird in den Lehrveranstaltungen bekanntgegeben
- Übung und die Tutorien (Kleingruppenübungen) finden jeweils im zweiwöchigen Turnus statt. Dabei folgen die Tutorien in der Woche nach der Übung.
- Die Anmeldung zu den Tutorien erfolgt bis spätestens Mittwoch, 15.04.2020, 18 Uhr, über das Moseskonto

- **Prüfungstermine¹**

Kurzfragentest (60 min, 25 Punkte)	Do, 11.06.2020	16:30-17:30 Uhr	Raum H 0104
schriftlicher Test (89 min, 75 Punkte)	Do, 30.07.2020	10:00-11:29 Uhr	Raum H 0105

- Portfolioprüfung bestehend aus zwei Teilen: ein Kurzfragentest und ein schriftlicher Test. Die Prüfung ist bestanden, wenn in allen beiden Prüfungsteilen insgesamt mindestens 50 % der Punkte erreicht wurden. Ein Übertragen von Teilergebnissen in andere Semester findet nicht statt. Wird bei Teilleistungen gefehlt, fehlen die entsprechenden Punkte. Eine Krankmeldung (egal zu welchem Teil) hat zur Folge, dass der gesamte Prüfungsversuch als nicht unternommen gilt.
- Hinweise und Tipps zur Prüfung und der Anmeldung finden sich auf der Webseite zur Veranstaltung.

- **Veranstalter**

Fachgebiet für Strukturmechanik und Strukturberechnung

- **Ansprechpartner**

Jonas Hötzel, Raum M 240, Tel: 314 214 87, jonas.hoetzel@tu-berlin.de

- **Informationen**

www.smb.tu-berlin.de → Direktzugang: 64764

¹vorläufiger Stand vom 26.02.2020.

Bitte aktuelle Informationen in den Veranstaltungen, auf ISIS und der Webseite beachten!