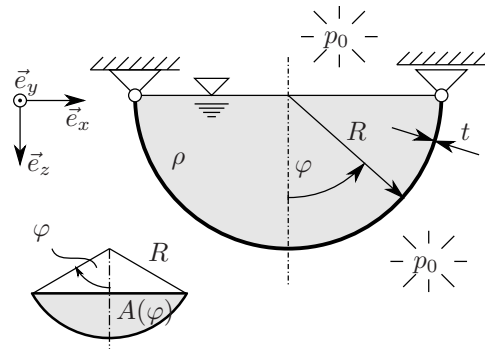
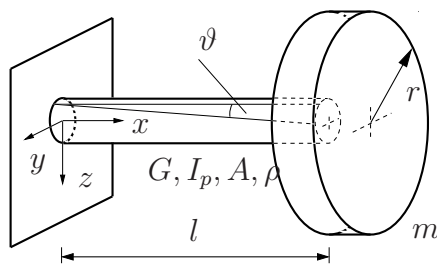


KONTINUUMSMECHANIK

Vorlesungsankündigung Sommersemester 2018

• Inhalte

- Spannungs- und Verzerrungszustände elastischer Kontinua
 - * Grundgleichungen elastischer Kontinua
 - * ebene Spannungs- und Verzerrungszustände, Ayrische 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: Mittwoch 12:00 - 14:00 Raum H 1012 Beginn am 18.04.2018

Übung: jede zweite Woche (ungerade KW)

Freitag 12:00 - 14:00 Raum H 0107 Beginn am 27.04.2018

Tutorium: jede zweite Woche (gerade KW)

nach Anmeldung über Moseskonto

Beginn in der 18. 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, 18.04.2018, 18 Uhr, über das Moseskonto

- **Prüfungstermine¹**

Kurzfragentest (60 min, 25 Punkte) Samstag 23.06.2018

schriftlicher Test (89 min, 75 Punkte) Montag 30.07.2018

- 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.
- Die Raumaufteilung wird rechtzeitig in den Veranstaltungen und auf der zugehörigen Webseite bekanntgegeben.
- Hinweise und Tipps zur Prüfung und der Anmeldung finden sich ebenfalls 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

¹**Hinweis:** Ab SoSe 2018 Änderung der Prüfungsform **aller** Grundmechanikkurse in Portfolioprüfung