**Univ.-Prof. Dr. rer. nat. Wolfgang H. Müller**
Technische Universität Berlin
Fakultät V – Institut für Mechanik
FG Kontinuumsmechanik und Materialtheorie
Sekretariat MS 2
Einsteinufer 5
10587 Berlin

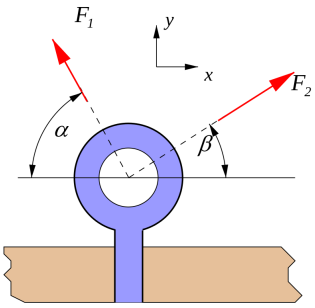
# Vorlesungsankündigung

– Wintersemester 2023/24 –

# Statik und elementare Festigkeitslehre

(vormals Mechanik I)

VL: 0530 L 011 UE: 0530 L 014 TUT: 0530 L 012



## Ablauf der Veranstaltung

Die Vorlesung sowie die Übung werden hybrid – in Präsenz und über Zoom – angeboten. Die Veranstaltungen werden zusätzlich aufgezeichnet und die Aufzeichnungen auf der Kursseite bereitgestellt. Weitere Informationen zum Ablauf und dem Zugang zum Lehrmaterial sind auf der ISIS-Kursseite zu finden: **Statik und elementare Festigkeitslehre / Mechanik I (WiSe 21/22)**.

## Vorläufige Termine

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Vorlesung* | Mo, | 10:00–12:00 Uhr, | A 151, | |
| | Fr, | 10:00–12:00 Uhr, | H 0105, | *ab 20.10.2023* |
| *Große Übung* | Di, | 10:00–12:00 Uhr, | H 0104, | |
| *Fachmentorenprogramm* | Mi, | 14:00–16:00 Uhr, | H 0107, | *ab 18.10.2023* |

Einige Termine der ersten Vorlesungswoche sind verändert – bitte den Zeitplan auf ISIS beachten.

## Team

| | | | |
|---|---|---|---|
| *Dozent* | Prof. Dr. rer. nat. Wolfgang H. Müller | MS 09 | |
| *Übungsleiter* | Narges Poursangari, M.Sc. | MS 309 | Telefon: 314-77476 |
| | Ana Stankovic, M.Sc. | MS 312 | Telefon: 314-77459 |
| *Fachmentor* | Dr. Sylwia Hornig | EB 519 | |
| *Sekretariat* | Frau Lamprecht | MS 08a | Telefon: 314-22332 |

## Inhalt der Veranstaltung

Grundbegriffe und -gleichungen der Mechanik, Massengeometrie und Querschnittsgrößen, elementare Balkentheorie, Lagerreaktionen, Schnittlasten, elastische Verformungen, Spannungszustände, HOOKEsches Gesetz.

## Prüfungsanmeldung und -leistung

Die Prüfungsleistung wird in Form einer Portfolioprüfung erbracht. Die Portfolioprüfung besteht aus zwei Teilen: zwei Termine mit jeweils einem Kurzfragen- und Rechentest. Weitere Details (Termine, Anmeldung, Ablauf) werden auf der ISIS-Kursseite bekanntgegeben.

## Tutorien

Eine Anmeldung **bis zum 18.10.2023 (18:00 Uhr)** über das Moses-Konto ist erforderlich, siehe: https://moseskonto.tu-berlin.de/.