

# Ankündigung

## Klausur "Technische Mechanik I"

### WS 2020/21

Zeit: Mittwoch, 24.03.2021, 19:00 – 20:30 Uhr

Ort: DM Arena und Hörsäle auf Campus → siehe Sitzplatzverteilung

Hilfsmittel – Keinerlei Hilfsmittel zugelassen  
– Eine Formelsammlung wird mit der Klausur bereitgestellt

Bitte mitbringen: – Studierendenausweis  
– lose Blätter (max. 30)  
– Tacker

Beachten Sie die Hinweise zu Hilfsmitteln, Klausur und Klausurvorbereitung in ILIAS.

Die aktuellen An- und Abmeldefristen zur Klausur sind bei der elektronischen Anmeldung (Prüfungs-Nr: 76-T-MACH-100282) entsprechend angegeben.

Die Klausursprechstunden werden in ILIAS bekannt gegeben.

Die Sitzverteilung wird in ILIAS bekannt gegeben.

Alle Informationen finden Sie auch unter: [www.itm.kit.edu/cm/](http://www.itm.kit.edu/cm/) → Klausuren

# Hinweise zu Hilfsmitteln

- **In der Klausur sind keinerlei Hilfsmittel erlaubt**  
(insbesondere keine Taschenrechner, Mobiltelefone, Tablets, Notebooks, Skripte, Bücher, etc.)
  - Eine Formelsammlung zur TM I wird mit der Klausur bereitgestellt. Nur diese Formelsammlung ist in der Klausur zugelassen.
  - Zur Ansicht und Vorbereitung wird eine elektronische Version der Formelsammlung in ILIAS veröffentlicht.
  - Eigene Ausdrucke sind in der Klausur nicht zugelassen!
- Schreib- und Arbeitsmittel:
  - Zulässig: **Dokumentenechte** Schreibmittel (ausschließlich blau oder schwarz)
  - **Nicht zulässig:** z.B. Bleistift, Stifte mit roter Farbe, radierbare "Kugelschreiber", Marker, etc.
  - **Lose Blätter** (d.h. keine Blöcke, Ordner etc.), max. 30 Stück, ausschließlich mit Name und Matrikelnummer beschriftet
- Mitzubringen außerdem: **Studierendenausweis**, **Tacker** zum Heften der bearbeiteten Seiten an die Aufgabenstellung, sowie ggf. Namensstempel

# Hinweise zur Klausur

## • Bearbeitung der Aufgaben

- Geforderte Ergebnisse der (Teil)Aufgaben sind nur unter Verwendung der in der Aufgabenstellung **gegebenen** Größen und Variablen zu dokumentieren
- Geforderte Ergebnisse der (Teil)Aufgaben sind **deutlich** zu kennzeichnen.
- Gegebene Koordinatensysteme müssen verwendet werden.
- Diagramme sind **eindeutig** darzustellen (Achsenorientierung, Achsenbeschriftung, Verlauf).
- Alle Lösungswege, Berechnungen und (Teil)Ergebnisse sind **nachvollziehbar** zu dokumentieren.
- Mehrfache, inkompatible (Teil)Ergebnisse und Lösungswege können **insgesamt nicht bewertet** werden.
- Im Falle von Fehlerkorrekturen: Nicht zu wertende Rechnungen / Ergebnisse sind **deutlich** durchzustreichen.

## • Hörsaal- und Sitzplatzordnung

- Der in ILIAS für jede(n) Studierende(n) bekanntgegebene Sitzplatz im jeweiligen Hörsaal ist einzuhalten (bei Problemen und Fragen zur Hörsaaleinteilung frühzeitig Herrn Dr. Langhoff kontaktieren).
- Bei Verspätung: **Bis max. 15 Minuten** nach Klausurbeginn kann noch teilgenommen werden, nach schriftlicher Einwilligung der Einhaltung des für alle bekanntgegebenen Abgabezeitpunkts.
- Die freien **Reihen** in den Hörsälen sind (auch am Boden) **frei zu halten**.
- Jede(r) Studierende darf nur den zugeteilten Sitzplatz benutzen, d.h. es ist **nicht zulässig**, Blätter, Jacken, Taschen etc. **auf benachbarten Sitzplätzen** abzulegen.
- Taschen sind verschlossen (gemeinsam mit Jacken) ausschließlich unter dem eigenen Sitzplatz abzulegen und dürfen während der Klausur nicht mehr ohne **vorherige** Rücksprache mit einem Mitarbeiter geöffnet werden
- Die bearbeiteten Blätter, die Aufgabenstellung und die Hilfsmittel sind in **unmittelbarer** Umgebung des eigenen Tisches zusammenzuhalten.
- Eine Ablage bearbeiteter Blätter auf benachbarten Tischen ist nur in **verdeckter** Form zulässig und wird andernfalls als Täuschungsversuch gewertet.

# Hinweise zur Klausurvorbereitung

- Geprüfte Kompetenzen
  - Fehlerfreie Lösung komplexer Aufgaben der Technischen Mechanik I in vorgegebener Zeit
  - Präzise Dokumentation von Rechenschritten sowie Teil- und Endergebnissen
- Klausurstruktur
  - Vier schriftliche Aufgaben (Bearbeitungszeit jeweils ca. 20 min.)
  - Eine Maple-Aufgabe (Bearbeitungszeit ca. 10 min.)
- Arbeitsmaterialien
  - Skript TM I
  - Arbeitsmaterial zu Hörsaalübungen
  - Eigene Lösungen der schriftlichen Hausaufgaben
  - Eigene Lösungen der Mapleaufgaben
  - Miniposter zu Einzelkapiteln
  - TM I-Probeklausur (ILIAS)
  - Aufgabensammlung (Skriptenverkauf)
  - Im Skript angegebene Literatur
- Vorbereitung
  - Lesen des Skripts
  - Durcharbeiten der Beispiele in Skript und Übungsprogramm
  - Rechnen von Altklausuren (Bearbeitungszeit beachten)
  - Individuelle Vorbereitung
  - Arbeit in Lerngruppe
  - Besuch von Sprechstunden