

# Ankündigung Klausur

## Technische Mechanik I

### WS 2024/25

- Zeit:** Freitag, 14.03.2025, 13:30 – 15:00 Uhr
- Ort:** Siehe Hörsaalverteilung
- Zulässige Hilfsmittel:** Formelsammlung zur TM I  
Diese wird mit der Klausur bereitgestellt
- Bitte mitbringen:**
- Studierendenausweis
  - lose Blätter (max. 30)
  - Tacker und Kugelschreiber

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

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

Die Klausursprechstunden und Sitzverteilung (kurz vor der Klausur) werden in ILIAS bekannt gegeben:

<https://www.itm.kit.edu/cm/> → Studium und Lehre → Prüfungen  
<https://www.studium.kit.edu/>

# Hinweise zu Hilfsmitteln

- **In der Klausur sind keinerlei Hilfsmittel erlaubt**

- insbesondere keine Taschenrechner, Mobiltelefone, Tablets, Notebooks
- keine Skripte, Bücher, etc.
- keine eigenen Ausdrücke oder handschriftliche Unterlagen

- **Schreib- und Arbeitsmittel:**

**Zulässig:**

- **Dokumentenechte** Schreibmittel (ausschließlich blau oder schwarz).
- **lose Blätter:**  
max. 30 Stück – bitte jedes Blatt mit Namen und Matrikelnummer beschriften

**Nicht zulässig:**

- z.B. Bleistift, Stifte mit roter Farbe, radierbare“ Kugelschreiber“, Marker, etc.
- Schreibblöcke, Ordner etc.

**Bitte beachten Sie: Für die Klausur wird eine Formelsammlung bereitgestellt. Sie können diese schon vorab auf ILIAS zu Ihrer Klausurvorbereitung herunterladen.**

- **Mitzubringen außerdem:**

- **Studierendenausweis**
- **Tacker** zum Zusammenheften der zu bearbeitenden Blätter an die Aufgabenstellung
- **Tipp:** Anschaffung eines Namensstempels

# 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 Koordinationssysteme 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 Fall 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 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.

## • Klausurstruktur

- Vier schriftliche Berechnungs-Aufgaben (Bearbeitungszeit jeweils ca. 20 min.)
- Eine verständnisorientierte Aufgabe zu verschiedenen Themen der TM I (Bearbeitungszeit ca. 10 min.)

# Hinweise zur Klausurvorbereitung

- **Geprüfte Kompetenzen**

- Fehlerfreie Lösung komplexer Aufgaben der Technischen Mechanik I in vorgegebener Zeit.
- Präzise Dokumentation von Rechenschritten sowie Teil- und Endergebnissen.

- **Arbeitsmaterialien**

- Skript TM I
- Arbeitsmaterial zu Hörsaalübungen
- Eigene Lösungen der schriftlichen Hausaufgaben
- Miniposter zu Einzelkapiteln
- Probeklausur zur TM I (in ILIAS verfügbar)
- Aufgabensammlung (im Skriptenverkauf verfügbar)
- 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