



## Technische Mechanik I

Prof. Dr.-Ing. Prof. E.h. P. Eberhard  
Prof. Dr.-Ing. M. Hanss  
Prof. Dr.-Ing. J. Fehr

**Vorlesung:** Die Vorlesung wird für die Studierenden der Bachelorstudiengänge Maschinenbau, Mechatronik, Technologiemanagement, Technische Kybernetik, Fahrzeugtechnik, Mathematik, Informatik und Chemie- und Bioingenieurwesen gehalten.

**Übungen:** Die Vorlesung wird durch Vortragsübungen ergänzt, die unmittelbar auf den Vorlesungsstoff abgestimmt sind. Zusätzlich findet ein Seminarbetrieb statt. Dort lösen die Studierenden unter individueller Anleitung selbstständig Aufgaben.

**Sprechstunden:** Zur Beratung der Studierenden finden im Sprechstundenbereich, vor Zimmer 4.155 des Instituts, Dienstag und Donnerstag von 13.00 bis 14.00 Uhr Sprechstunden statt. Diese Sprechstunden werden sowohl in der Vorlesungszeit als auch, in zeitlichem Zusammenhang mit der Modulprüfung, in der vorlesungsfreien Zeit angeboten. Fragen, die in den Vorlesungen und Übungen offengeblieben sind, können dort besprochen werden. Darüber hinaus werden fachliche Auskünfte am Institut durch Herrn Niklas Fahse, M.Sc. (Raum 3.107) erteilt.

**Ort/Zeit** Vorlesungstermine und Hörsaaleinteilung sind unten aufgeführt. Die Lehrveranstaltungen werden in diesem Semester wieder in Präsenz angeboten. Der Wechsel zwischen Übung und Vorlesung wird im Semesterplan bekannt gegeben.

Vorlesungen und Vortragsübungen		
Montag 11.30-13.00 Uhr, V 53.01	mach, cbiw, ft, tema, mecha, math, info, kyb	Vorlesung: Prof. M. Hanss, Übung: Niklas Fahse
Dienstag 8.00 - 9.30 Uhr, V 53.01		

Seminaristische Übungen (voraussichtlich ab KW 45)		
G01	Mittwoch 8.00-9.30 Uhr, V 38.01	tema
G02	Mittwoch 14.00-15.30 Uhr, V 38.01	mach, ft
G03	Mittwoch 14.00-15.30 Uhr, V 7.02	mach, ft
G04	Mittwoch 14.00-15.30 Uhr, V 9.01	mecha, cbiw
G05	Freitag 9:45-11:15 Uhr, V 55.02	kyb



## Hinweise

**Institut:** Die Räume des Instituts für Technische und Numerische Mechanik (ITM) befinden sich im Ingenieurwissenschaftlichen Zentrum (IWZ), Pfaffenwaldring 9, 4. Stock.

**www:** <https://www.itm.uni-stuttgart.de>

**Unterlagen:** Zur Kennzeichnung der vom Institut herausgegebenen schriftlichen Unterlagen werden folgende Kennbuchstaben – gefolgt von der laufenden Nummer – verwendet:

M ... Merkblätter zur Vorlesung	S ... Stimmungsbarometer
A ... Arbeitsblätter	P ... Prüfungen
Ü ... Übungsaufgaben	L ... Lösungen

**Merkblätter:** Die Merkblätter können im Internet heruntergeladen werden:

[https://www.itm.uni-stuttgart.de/lehre/lehrveranstaltungen/technische\\_mechanik\\_I/](https://www.itm.uni-stuttgart.de/lehre/lehrveranstaltungen/technische_mechanik_I/)

**Aufgaben:** In den Vortragsübungen werden Aufgaben aus einer Aufgabensammlung (Ü) vorgerechnet. Auch im Seminar werden Aufgaben aus dieser Aufgabensammlung sowie weitere Arbeitsblätter (A) behandelt. Die Aufgabensammlung (Ü) und Aufgabenblätter (A) sind im Internet auf den Institutsseiten erhältlich. Die Lösungen (L) zu den Aufgaben des Seminars werden zu gegebener Zeit im Anschluss hochgeladen.

**Unterlagen im Internet:** Organisatorische Hinweise sowie aktuelle Unterlagen zur TM I finden Sie auch im Internet unter [https://www.itm.uni-stuttgart.de/lehre/lehrveranstaltungen/technische\\_mechanik\\_I/](https://www.itm.uni-stuttgart.de/lehre/lehrveranstaltungen/technische_mechanik_I/)

**Prüfungsvorleistungen/Scheine:** Sind seit Einführung des Bachelors nicht mehr erforderlich.

**Prüfung:** Der Termin der Prüfung im Frühjahr 2023 steht noch nicht fest und ist im Laufe des Semesters beim Prüfungsamt bzw. über C@MPUS zu erfahren. Der Termin ist für viele Studierende, die im WS 2022/23 ihr Studium begonnen haben, obligatorisch (z.B. Orientierungsprüfung in Mechatronik, Technische Kybernetik).

**Prüfungsanmeldung:** Die Anmeldung erfolgt immer über das Prüfungsamt bzw. über C@MPUS.

**Hilfsmittel:** In der Prüfung sind als Hilfsmittel ausschließlich 6 Seiten Formelsammlung (entspricht 3 Blättern DIN-A4 doppelseitig) zugelassen. Elektronische Geräte sind ausdrücklich nicht zugelassen.