



Vorlesungsankündigung

Im **Wintersemester 2026/27** werden die Lehrveranstaltungen wie folgt abgehalten:

Thermodynamik 1 (2 VL/1 Ü/2 S) (Bachelor):

Art der Vorlesung:	wöchentliche Vorlesung in Präsenz
Erster Termin:	21.10.2026, Mittwoch 15:00-16:30 Uhr im Audimax
Ansprechpartner:	Thomas Koller / thomas.koller@tu-braunschweig.de und Martin Buchholz / martin.buchholz@tu-braunschweig.de
Vorlesungen:	Mittwoch 15:00 – 16:30 Uhr (Audimax)
Übungen:	Donnerstag 15:00 – 15:45 Uhr (Audimax)
Seminar:	Freitag 8:00 – 11.15 Uhr Zi.24.1-2 (Grotian)
Anmeldung:	Anmeldung über Stud.IP.

Thermodynamik der Gemische (2 VL/1 Ü) (Master):

Art der Vorlesung:	Präsenzveranstaltung, jeweils freitags von 11:30-13:00 Uhr im SN 19.4
Erster Termin:	Vorlesung: 23.10.2026, 11:30-13:00 Uhr; Übung: 23.10.2026, 13:15-14:00 Uhr
Ansprechpartner:	Gabriele Raabe / g.raabe@tu-braunschweig.de
Übungen:	Präsenzveranstaltung, jeweils freitags von 13:15-14:00 Uhr im SN 19.4
Ansprechpartner	Gabriele Raabe / g.raabe@tu-braunschweig.de
Zusätzliche Info:	Alle weiteren Informationen folgen dann auf Stud.IP. Passwort wird den Teilnehmern in der ersten Lehrveranstaltung mitgeteilt.

Heat and Mass Transfer (2 VL/1 Ü) (Master):

Art der Vorlesung: wöchentliche Vorlesung in Präsenz
Erster Termin: Vorlesung: 20.10.2026 (9:45-11:15 Uhr)
Übung: 20.10.2026 (11:30-12:15 Uhr)
Ansprechpartner: Thomas Koller / thomas.koller@tu-braunschweig.de
Vorlesungen: jeweils Dienstag, 9:45-11:15 Uhr in PK 11.4
Übungen: 20.10.2026, jeweils Dienstag, 11:30 – 12:15 Uhr in PK 11.4
Anmeldung: über Stud.IP.

Kolloquium Thermodynamik (2519024):

Art der Vorträge: Vorträge werden per Web-Konferenz übertragen
Termine: genaue Termine mit Zeiten werden noch bekanntgegeben
Ansprechpartner: Wilhelm Tegethoff / w.tegethoff@tu-braunschweig.de
Zusätzliche Info: Ausgewählte Forschungsgebiete werden vorgetragen. Diese Vorträge sind nur mit Voranmeldung zugelassen.

Thermomanagement im E-Fahrzeug: Effizienz, Komfort und Umweltschutz (2 VL/1 Ü) (Master):

Art der Vorlesung: Präsenzveranstaltung
Erster Termin: 20.10.2026, jeweils Dienstag, 16:45 - 18:15 Uhr
in LK 19a.1
Ansprechpartner: Nicholas Lemke / n.lemke@tu-braunschweig.de ; Fynn Linnenbrügger / f.linnenbruegger@tu-braunschweig.de
Übungen: Infos werden in der Vorlesung bekannt gegeben
Anmeldung: Anmeldung über Stud.IP.

Labor zur Vorlesung Thermomanagement im E-Fahrzeug: Effizienz, Komfort und Umweltschutz (2 L) (Master):

Art der Veranstaltung: Infos werden in der Vorlesung bekannt gegeben
Ansprechpartner: Nicholas Lemke / n.lemke@tu-braunschweig.de ; Fynn Linnenbrügger / f.linnenbruegger@tu-braunschweig.de

Modellierung thermischer Systeme in Modelica (2 VL/1 Ü) (Master):

Art der Vorlesung: Hybride Blockveranstaltungen mit Live-Aufzeichnungen, 7 Blöcke
Ort: Bibliothek des Institutes für Thermodynamik und Online
Erster Termin: wird noch bekannt gegeben
Ansprechpartner: Dr.-Ing. Wilhelm Tegethoff, w.tegethoff@tu-braunschweig.de
Übungen: in der Blockveranstaltung enthalten
Anmeldung: per Stud.IP oder E-mail bei w.tegethoff@tu-braunschweig.de

Objektorientierte Simulationen in der Thermo- und Fluidodynamik (Python) (2 VL/1 Ü) (Master):

Art der Vorlesung: Hybride Blockveranstaltung
Termine: Jeweils Dienstag, 13:15 – 14:45 Uhr, Start 27.10.2026
Ansprechpartner: Jonas Hielscher / j.hielscher@tu-braunschweig.de
Übungen: In der Veranstaltung enthalten
Anmeldung: Per E-mail bei w.tegethoff@tu-braunschweig.de oder j.hielscher@tu-braunschweig.de
Zusätzliche Info: Alle weiteren Infos sind in Stud.IP zu finden.

Modeling and Simulation of hydrogen-based Energy Systems (2 VL / 1 Ü) (Master)

Art der Vorlesung: Hybride Blockveranstaltung
Ort: Bibliothek des Institutes für Thermodynamik und Online
Erster Termin: wird noch bekannt gegeben
Ansprechpartner: Dr.-Ing. Wilhelm Tegethoff, w.tegethoff@tu-braunschweig.de, Steffen Heinke, s.heinke@tu-braunschweig.de
Übungen: in der Blockveranstaltung enthalten
Anmeldung: per Stud.IP oder E-mail bei w.tegethoff@tu-braunschweig.de, s.heinke@tu-braunschweig.de

Innovative Methoden zur Löslichkeitsbestimmung: Von Simulationstechniken zu maschinellem Lernen (im Modul Neue Technologien) (VL + Ü = 1,5 SWS, 2,5 CP) (Master)

Art der Vorlesung:	Blockveranstaltung (3 Blöcke), Termine werden per Umfrage ermittelt
Termine:	n.a.
Ansprechpartner:	Gabriele Raabe / g.raabe@tu-braunschweig.de
Übungen:	In der Blockveranstaltung enthalten
Anmeldung:	Per E-Mail bei g.raabe@tu-braunschweig.de
Zusätzliche Info:	Alle weiteren Infos werden per E-Mail verschickt.

Interdisziplinäres Forschungsmodul Batterie (4 L) (Master):

Art der Vorlesung:	Laborveranstaltung
Termine:	Termine werden vorher gruppenweise bestimmt (für angemeldete Teilnehmer)
Ansprechpartner:	Alexander Busch / alexander.busch1@tu-braunschweig.de
Übungen:	Im Labor enthalten
Anmeldung:	Anmeldungen zu der Laborveranstaltung bitte bis zum 27.10.2026 per Stud.IP oder per E-Mail an alexander.busch1@tu-braunschweig.de
Zusätzliche Info:	Laborveranstaltung gemeinsam mit iPAT und InES

Interdisziplinäres Forschungsmodul Batterie – Labor NET (5 L) (Master):

Art der Vorlesung:	Laborveranstaltung für den Studiengang NET
Termine:	Termine werden vorher gruppenweise bestimmt (für angemeldete Teilnehmer)
Ansprechpartner:	Alexander Busch / alexander.busch1@tu-braunschweig.de
Übungen:	Im Labor enthalten
Anmeldung:	Anmeldungen zu der Laborveranstaltung bitte bis zum 27.10.2026 per Stud.IP oder per Mail an alexander.busch1@tu.braunschweig.de
Zusätzliche Info:	Laborveranstaltung gemeinsam mit iPAT und InES

Projektarbeit (2599003) (1 Ü):

- Art der Vorlesung: Präsenzveranstaltung
- Termin: vom 23.10.-20.11.2026 im Raum RR58.2, danach Selbststudium
- Ansprechpartner: Martin Buchholz / martin.buchholz@tu-braunschweig.de , Anna-Lina Wolf
anna-lina.wolf@tu-braunschweig.de
- Zusätzliche Info: Alle weiteren Informationen erfolgen dann auf Stud.IP.
Die Veranstaltung wird gemeinsam mit dem ictv, iPAT, INES, ibvt durchgeführt. Das IfT organisiert diese Semester die Veranstaltung.