



Willkommen im Seminar Grundlagen der Technik

Wintersemester 2025/2026

Mo 14:00-16:00 Uhr

Andreas Stöckl (M.Sc.)

Agenda

- ❖ Ihre Erwartungen an das Seminar
- ❖ Programm und Themenüberblick
- ❖ Organisatorisches und Prüfungsleistung

Organisatorisches

- ❖ Montag 14-16 Uhr in Präsenz
- ❖ Hilfsmittel
 - ❖ Es wird Ihnen ein Skript zur Verfügung gestellt, mithilfe dessen wir die Inhalte gemeinsam in den Sitzungen erarbeiten
 - ❖ Das **Lesen des Skripts** und die regelmäßige Anwesenheit sind essenziell für eine erfolgreiche Teilnahme am Seminar und das Bestehen der Klausur
 - ❖ Zusätzlich besteht die Möglichkeit, Inhalte durch den VHB-Kurs „Grundlagen der Technik“ zu vertiefen und für die Klausurvorbereitung zu nutzen. Hierfür ist eine Anmeldung notwendig, die im VC-Kurs beschrieben ist.
Bitte melden Sie sich an und laden Sie die Anmeldebestätigung im VC hoch.
- ❖ Prüfungsleistung: **Klausur 70%** (90 min) + **Präsentation 30%** (45 min)

Präsentation

Anforderungen

- ❖ Ihre Aufgabe ist es, in Ihrer Gruppe eine Sitzung vorzubereiten. Hierfür werden Ihnen zu behandelnde Inhalte und Schwerpunkte zur Verfügung gestellt. Grundlage bildet das Skript.
- ❖ Halten Sie Ihre Ergebnisse **schriftlich** fest. Sie können selbst entscheiden, in welcher Form (PowerPoint, Handout etc.). Dies wird im Anschluss im VC Kurs bereitgestellt
- ❖ Am Ende Ihrer Präsentation sollte **eine** Frage (inkl. Antwort) eingebaut werden, die Sie sich als Klausurfrage vorstellen könnten (dies soll der Vorbereitung auf das Staatsexamen dienen)
- ❖ Verwenden Sie **mindestens ein** digitales/ interaktives Element, z.B. Videos, Mentimeter, Kahoot, Padlet, Gruppenarbeit o.Ä.
- ❖ Sie sind frei in Ihrer Gestaltung, da Ihre Stundengestaltung Ihnen und Ihren Mitstudierenden als Lerngrundlage dient, lohnt es sich, gründlich zu arbeiten.

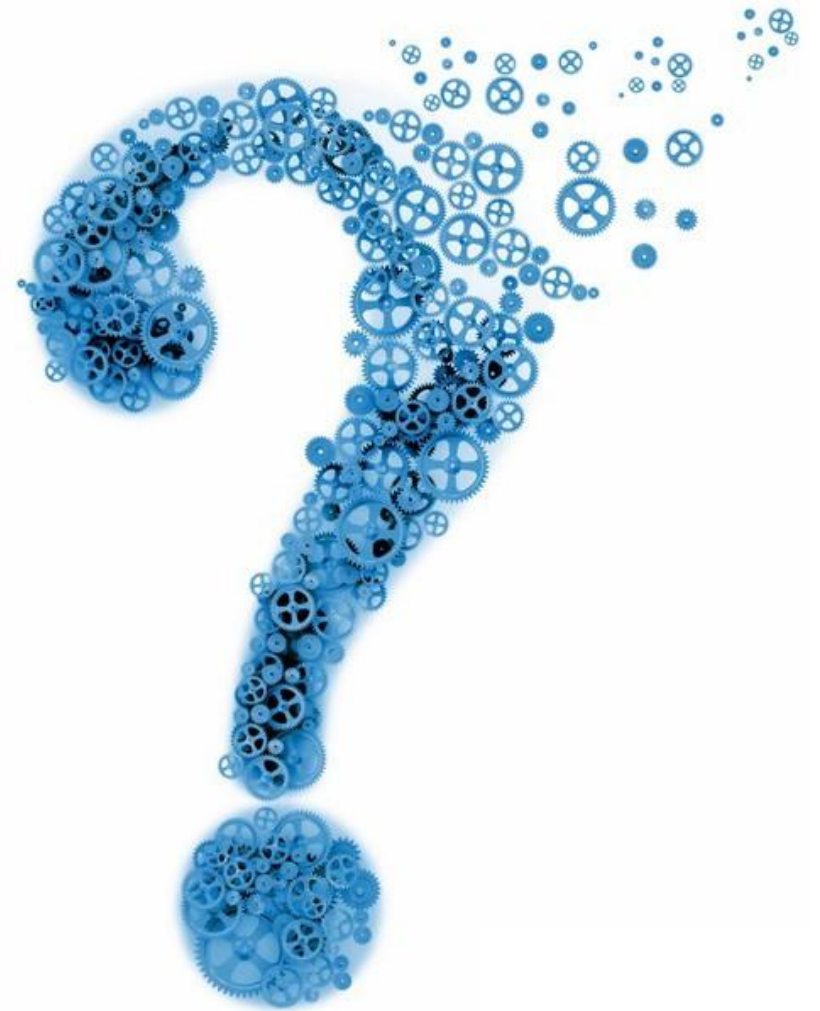
Formales

- ❖ Dauer ca. 45 Minuten
- ❖ PowerPoint Präsentation sollte enthalten:
 - ❖ Deckblatt mit Thema, Namen der Vortragenden, Lehrveranstaltung, Datum
 - ❖ Nummerierte Folien
 - ❖ Quellenverweise

Programm und Themenüberblick

Datum	Lehreinheit
13.10.25	Einführung
20.10.25	Bedeutung und Geschichte der Technik I
27.10.25	Bedeutung und Geschichte der Technik II
03.11.25	Systematisierung von Technik
10.11.25	Grundkategorie Stoff (Präsentation Gruppe 1)
17.11.25	Grundkategorie Energie
24.11.25	Aspekte der Energietechnik (Präsentation Gruppe 2)
01.12.25	Daten und Datenschutz im KI-Zeitalter (eigenen Quelle)
08.12.25	Grundkategorie Information (Präsentation Gruppe 3)
15.12.25	Aspekte der Informations- und Kommunikationstechnik
22.12.25	Von der Idee zum Produkt (Präsentation Gruppe 4)
	Weihnachtspause
12.01.26	Aspekte der Produktionstechnik
19.01.26	Technikbewertung (Präsentation Gruppe 5)
26.02.26	Methoden im technisch-orientierten Unterricht (Wirtschaft und Beruf)
02.02.26	Semesterrückblick und Nachbesprechung der Inhalte

Haben Sie Fragen?



Nächste Woche: Bedeutung und Geschichte der Technik I



Bitte lesen Sie das Skript und laden Sie die Anmeldebestätigung zum VHB-Kurs im VC hoch!