

Technische Thermodynamik

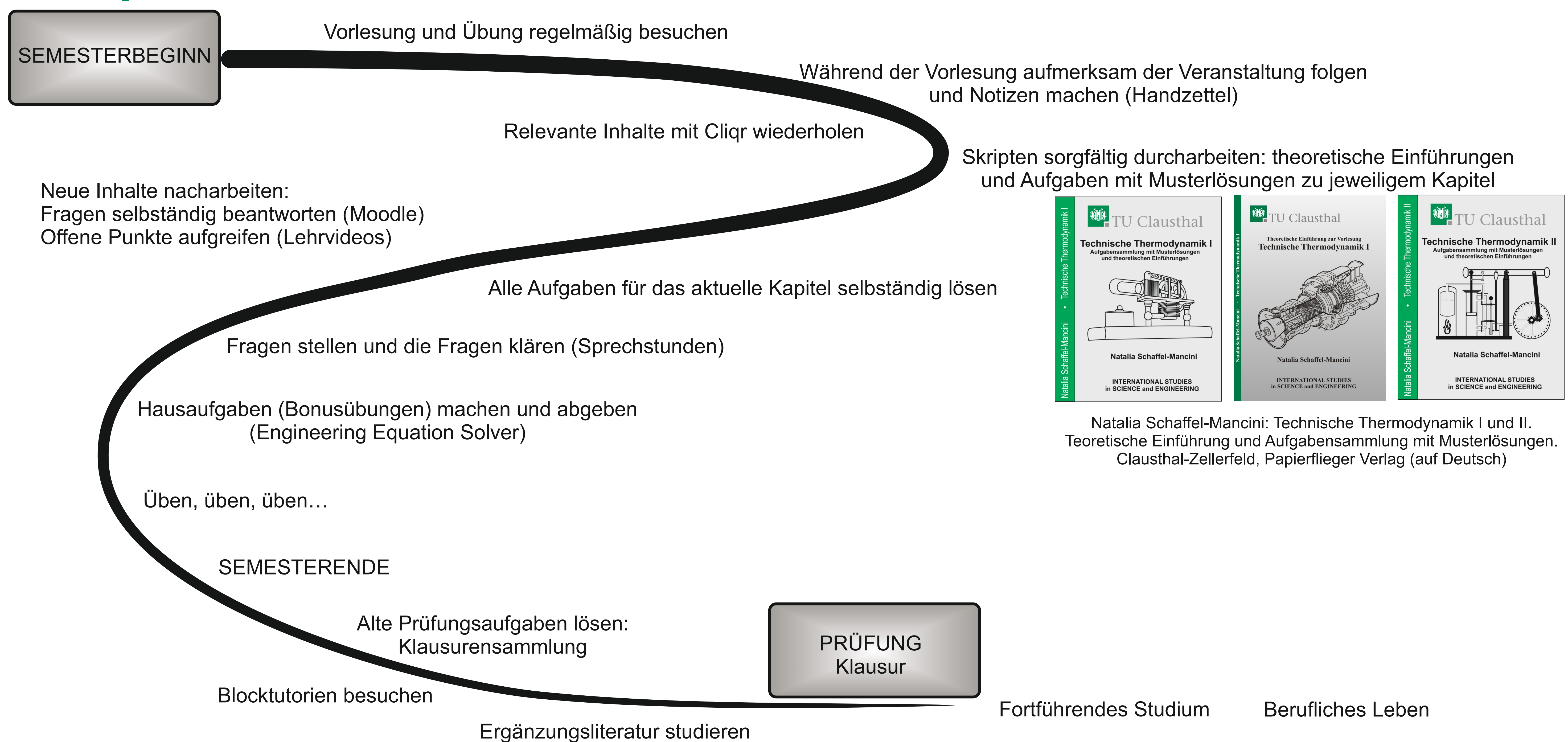
Dozentin
Dr.-Ing. Natalia Schaffel-Mancini

Übungsleiter
Andreas Schwabauer, M.Sc.

Eckdaten

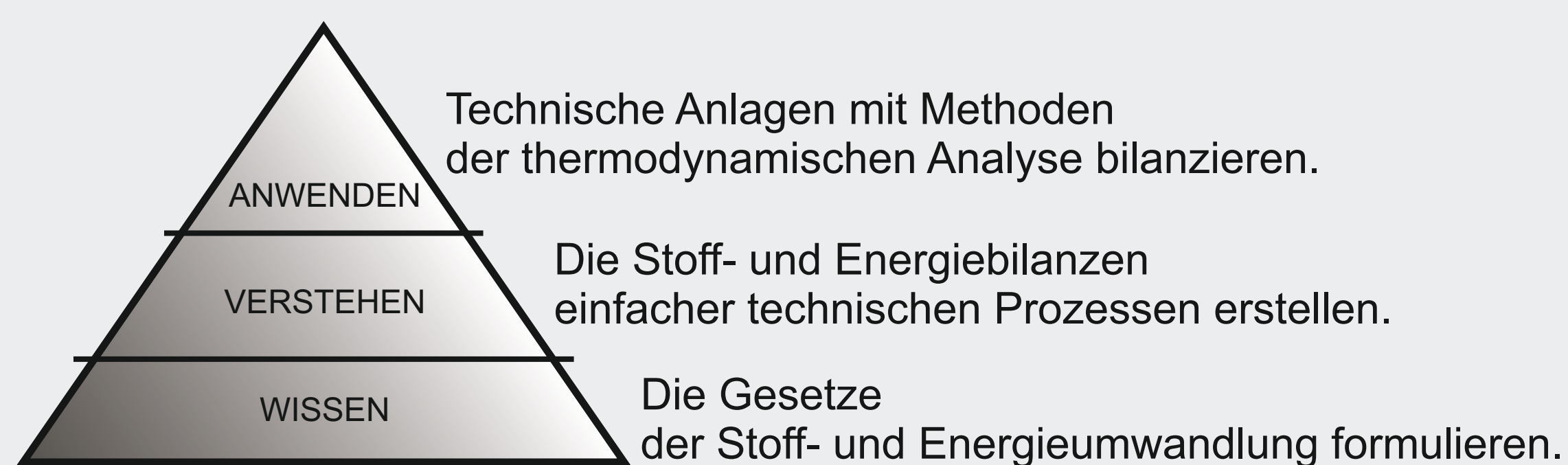
- Eine der größten Grundlagenvorlesung an der TU Clausthal für fast alle Ingenieur Studiengänge: Verfahrenstechnik, Maschinenbau, Energietechnologien, Energie u. Rohstoffe und Wirtschaftsingenieurwesen
- Durchschnittlich 300-400 Studierende pro Semester
- Vorlesung (2 SWS) und Übung (1 bzw. 2 SWS) sowie begleitende Praktika und Blocktutorien
- Prüfung in Form einer schriftlichen Klausur

Konzept

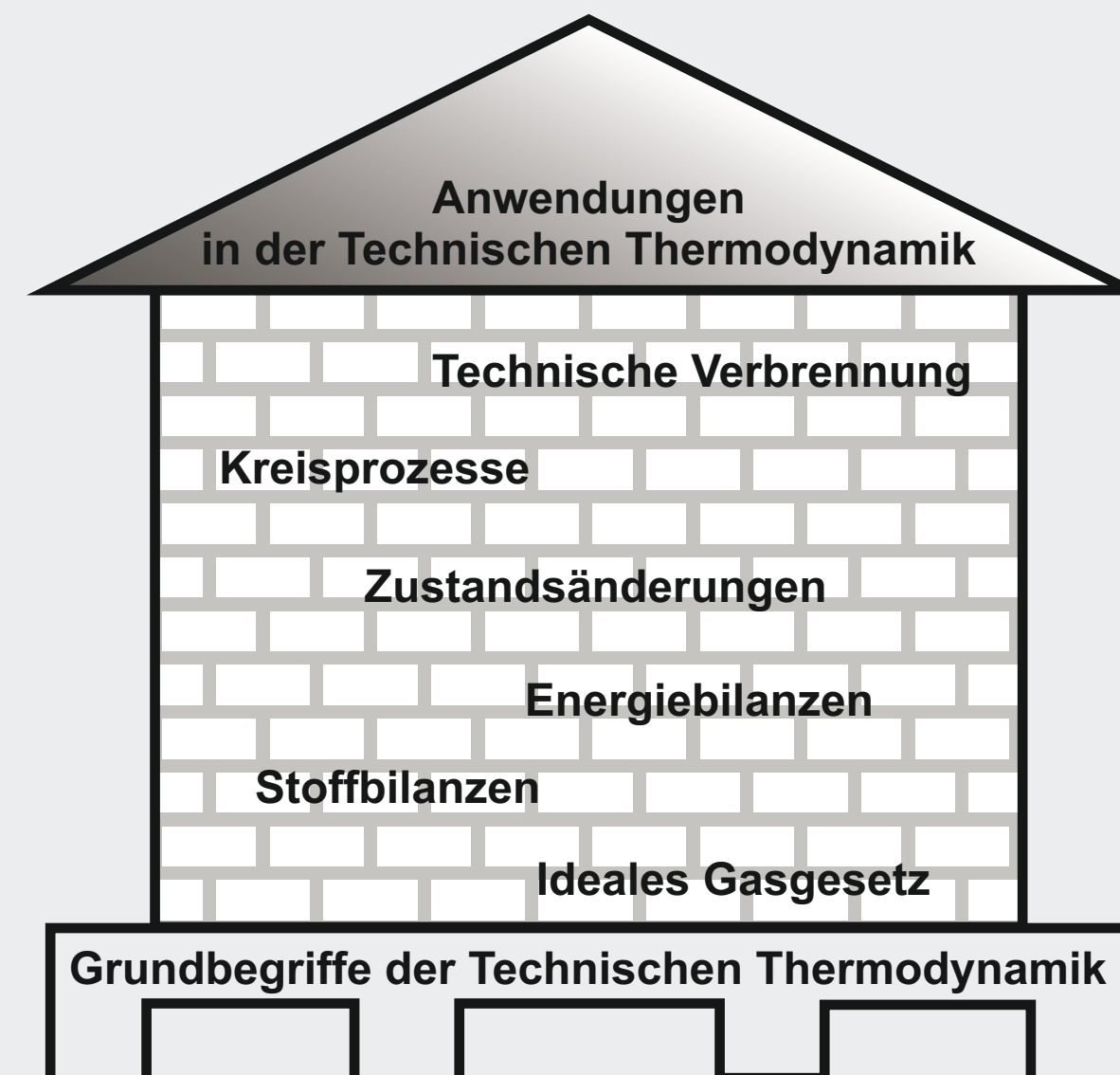


Ziele

Das Hauptziel der Vorlesung ist es, bei den Studierenden ein Verständnis der Grundlagen zu vermitteln, das es ihnen später ermöglicht, thermodynamische Probleme in der Praxis zu verstehen, zu lösen und zu bewerten.



Inhalte



Aufbau einer Vorlesung

- Organisatorisches
- Wiederholung, Zusammenfassung und Ergänzung der letzten Vorlesung
- Formulierung der Annahmen, Lernziele und Kenntnisse
- Einführung des neuen Stoffes, begleitet von vielen Beispielen, die zu einem besseren Verständnis des Stoffes beitragen
- Vorrechnen einer/mehrerer Beispielaufgabe/n

Feedback

