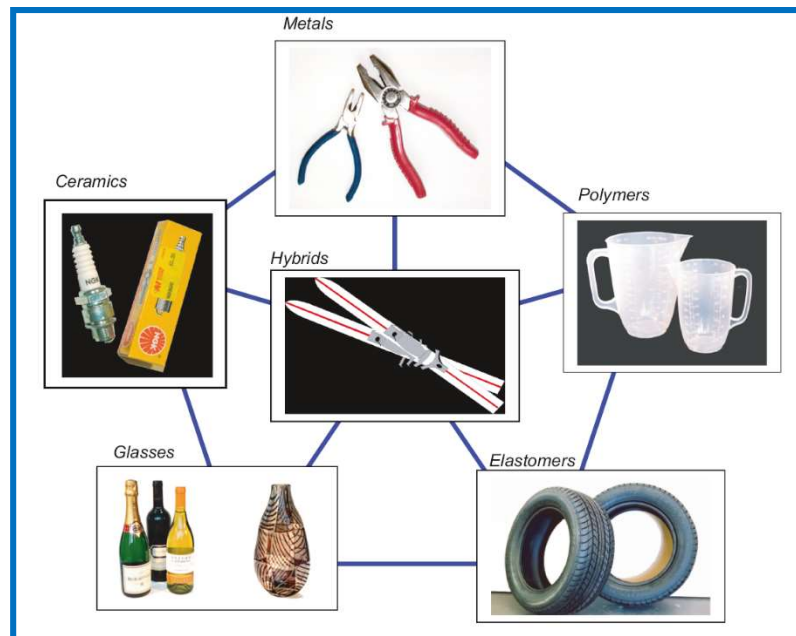


Materialwissenschaften

Prof. Peter Müller-Buschbaum,



Technical University of Munich
TUM School of Natural Sciences
Department of Physics
Chair for Functional Materials
James-Franck-Str. 1
85748 Garching, Germany

muellerb@ph.tum.de
www.ph.nat.tum.de/en/functmat/about-us/

23.04.25

Organisatorisches

Vorlesung, Sprechstunde,
Übung, Prüfung, Notenbonus
empfohlene Bücher

Vorlesung

- mittwochs 14:15-15:45 h
- freitags 10:15-11:45 h
- jeweils in HS 3
- erster Termin: 23.04.25 (heute)
- letzter Termin voraussichtlich: 13.06.25

Vor der Vorlesung finden Sie auf www.moodle.tum.de:

- [die Folien](#) → bitte herunterladen
- [Kontrollfragen zum Inhalt](#) → bitte versuchen, diese zu beantworten!
- [Übungsblatt](#) → bitte versuchen, die Aufgaben zu lösen!

Vorlesung und Sprechstunde

Anfang Mai, Mitte-Ende Mai und Anfang-Mitte Juni werden hochgeladen:

- Antworten auf die Kontrollfragen
- Musterlösungen zu den Übungen

Bitte in TUMOnline für die Vorlesung anmelden

→ Zugang zu Moodle

→ E-mails von mir und Tutoren

Dozentensprechstunde:

Mittwoch 17:00-18:30 h in Raum 3278 (Büro) – bitte anmelden

Übungsgruppen

Gruppe 1:

Mittwoch 12:15-13:45 h auf deutsch in PH 2271

Doan Duy Ky Le, doanduyky.le@tum.de

Beginn 30.04.25

Gruppe 2:

Freitag 08:30-10:00 h auf deutsch in PH II 227

Lea Westphal, Lea.Westphal@frm2.tum.de

Beginn 02.05.25

Gruppe 3:

Mittwoch 12:15-13:45 h auf englisch in PH 3343

Ziyan Zhang, Ziyan.Zhang@frm2.tum.de

Beginn 30.04.25

Bitte verbindlich für eine der drei Gruppen anmelden und diese Übung dann nach Möglichkeit immer besuchen.

Prüfungen

- mündlich in Präsenz, Dauer ca. 30 min
- bitte für die Prüfung in TUMOnline anmelden

voraussichtliche Prüfungszeiträume:

- Block 1A (zeitnah): 16.06.-20.06.25
oder
Block 1B (später): 21.07.-25.07.25
- Wiederholungsmöglichkeit:
Block 2: vor dem Semesterbeginn WS 25/26 - tba

4 ECTS-Punkte

Notenbonus

Auf die Note einer bestandenen Modulprüfung
in der **Prüfungsperiode direkt im Anschluss an die Vorlesung (Block 1A)**
wird **ein Bonus** (eine Zwischennotenstufe "0,3" besser) gewährt,
wenn die/der Studierende die Mid-Term-Leistung bestanden hat,
diese besteht aus **Teilnahme an 5 von insgesamt 7 Übungen**.

Anmerkungen:

- kein Bonus für die späteren Prüfungstermine
oder Wiederholungsprüfung
- 4,3 wird nicht auf 4,0 aufgewertet

Empfohlene Bücher, priorisierte Liste

W. D. Callister, D.G. Rethwisch:
[Materialwissenschaften und Werkstofftechnik.](#)
Wiley-VCH. (in der UB als gedrucktes Buch vorhanden)

J. P. Mercier, G. Zambelli, W. Kurz:
[Introduction to Material Science.](#)
Elsevier, 2002. (kann über OPAC heruntergeladen werden)

D. R. Askeland: [Materialwissenschaften.](#)
Spektrum Akademischer Verlag.
(in der UB als gedrucktes Buch vorhanden)

M. Ashby, H. Shercliff, D. Cebon:
[Materials: Engineering, Science, Processing and Design.](#)
2nd ed., 2010, Elsevier (in der UB als gedrucktes Buch vorhanden,
kann über OPAC online gelesen werden)