

# **materialwissenschaft**

---

Institut für Materialwissenschaft

Dr. Ralf Schacherl

Heisenbergstr. 3  
D-70569 Stuttgart

Tel.: (0711) 685-61941

`ralf.schacherl@imw.uni-stuttgart.de`

Stuttgart, 30. März 2022

Lehrveranstaltungsankündigung

## **Modul: Praktische Einführung in die Materialwissenschaft (BSc)**

Die Praktische Einführung gehört zu den Pflichtveranstaltungen für Studenten im 2. Fachsemester des Studiengangs Bachelor Materialwissenschaft. Studenten, die an der o. g. Lehrveranstaltung teilnehmen möchten, müssen sich bis zum

**Dienstag den 19. April 2022; 12:00 Uhr**

für das Praktikum angemeldet haben. Die Anmeldung erfolgt über [Campus](#). Die Onlineanmeldung ist vom 31.03. bis zum 19.04. freigeschaltet. Studenten aus dem 2. Fachsemester (im SoSe 22) haben bei der Zuteilung der Praktikumsplätze Vorrang.

Die Vorbesprechung findet am

**Mittwoch den 20. April 2022 um 14:00 Uhr via Webex statt (Einladung dazu erfolgt am 19.04.22).**

Campus-Anmeldung

gez.

Ralf Schacherl



## Organisation des Praktikums

Das Praktikum wird nach Möglichkeit in Präsenz stattfinden. Sollten es coronabedingte Umstände erfordern, muß das Praktikum eventuell online oder teilweise online durchgeführt werden. Nähere Informationen hierzu wird es in der Vorbesprechung (siehe oben) geben.

Für das Praktikum benötigte Unterlagen, Skripte sowie Anleitungen/Videopräsentationen sind in [ILIAS](#) hinterlegt

Die Gruppeneinteilung erfolgt durch die Anmeldung in Campus (link siehe oben). Jede Gruppe umfasst 2 Studierende.

### Zeitplan:

Gruppe:	Datum:
1	04.05.
2	11.05.
3	18.05.
4	25.05.

Gruppe:	Datum:
5	01.06.
6	15.06.
7	30.06.
8	29.06.
9	06.07.

### Ablauf:

- i) Die Vorbereitung auf den Versuch dient zum einen der Kenntnis über die Versuchsdurchführung , und zum anderen der Wissensaneignung zur grundlegenden Theorie des Praktikums. Zielsetzung der Vorbereitung ist eine detaillierte Kenntnisse des Fe-C Phasendiagramms und der verwendeten Methoden.
- ii) Kolloquium: Das Kolloquium dient der Diskussion des Praktikumsinhalts. Dabei muß eine gute Kenntnis des Praktikumsversuchs gezeigt werden. Sollte die Kenntnis nicht ausreichend sein kann der/die Teilnehmer(in) nicht am Versuch teilnehmen. Das Kolloquium erfolgt immer einen Tag vor dem Praktikumsversuch (jeweils Dienstags um 13:00 Uhr vor dem Versuchstermin).
- iii) Versuchsdurchführung: Die Durchführung des Versuchs findet jeweils Mittwochs ab 14:00 Uhr am IMW (MPI Campus Stuttgart-Büsnau, Heisenbergstraße 3) statt. Treffpunkt vor Versuchsbeginn ist das Foyer des Hörsaals 2R4 (Bitte beachten Sie die Einlassbedingungen des MPI Campus; siehe Webseite „[Lehrangebote des Instituts Für Materialwissenschaft](#)“).