



Prof. Dr. Oliver Clemens  
Materials Chemistry,  
Institute for Materials Science, University of Stuttgart,  
Heisenbergstr. 3  
DE-70569 Stuttgart  
Germany

Lehrveranstaltungs-Ankündigung

Sommersemester 2023

## Praktikum: Praktische Einführung in die Materialwissenschaft

### **Bestandteil des Moduls: Einführung Materialwissenschaft II Praktikum (P)**

Pflichtveranstaltung für Materialwissenschaftler/innen im Bachelor Studium. Das Praktikum ist Bestandteil des Moduls „Einführung Materialwissenschaft II“. Damit das Modul abgeschlossen werden kann, muß das Praktikum bestanden werden.

Studenten, die an der o. g. Lehrveranstaltung teilnehmen möchten, müssen sich bis zum

**Dienstag den 23. April 2024; 12:00 Uhr**

für das Praktikum angemeldet haben. Die Anmeldung erfolgt über Campus. Die Onlineanmeldung ist bis zum 23.04. freigeschaltet. Studenten aus dem 2. Fachsemester (im SoSe 24) haben bei der Zuteilung der Praktikumsplätze Vorrang.

Die Vorbesprechung zum Praktikum findet am:

Mittwoch den 24. April 2024 um 14:00 Uhr im Seminarraum 2P4 statt.

Die Anmeldung für die Lehrveranstaltung erfolgt über [Campus](#)

Campus Anmeldung



## Organisation des Praktikums

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

### Ablauf:

- i) Die Vorbereitung auf die 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 Kenntnis des Systems Fe-C und der Thematik der Phasendiagramme 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 Praktikumsversuch.
- iii) Versuchsdurchführung: Die Durchführung des Versuchs findet jeweils Mittwochs ab 14:00 Uhr am IMW (MPI Campus Stuttgart-Büsnau, Heisenbergstraße 3) statt.