

ABTEILUNG MATERIALPHYSIK

Spektroskopie

Spektroskopische Methoden der modernen Physik

Dies ist eine Pflichtveranstaltung im Masterstudium Physik (Modul 2).

Inhaltsübersicht

Behandelt werden unter anderem folgende Themen:

- ▶ Mathematische und physikalische Grundlagen
- ▶ Optische Spektroskopie
 - ▶ Techniken
 - ▶ Spektralbereiche
 - ▶ Fragestellungen
- ▶ weitere spektroskopische Methoden
 - ▶ Kernresonanzspektroskopie
 - ▶ dielektrische Spektroskopie
 - ▶ Mössbauer-Spektroskopie

Sommersemester 2023

- ▶ Die Vorlesung findet statt am Montag, von 9-11 Uhr in G22A-211 und am Donnerstag von 11-13 Uhr in G02-112
- ▶ Die Prüfung wird entweder mündlich (30 Min) oder schriftlich (90 Min) am Ende des Semesters sein, je nach Teilnehmeranzahl. Das Prüfungsformat wird am Beginn des Semesters festgelegt.
- ▶ Dieses Fach ist ein Pflichtfach mit 5CPs.

› Martin Feneberg (<https://www.amp.ovgu.de/amp/de/Mitarbeiter/Feneberg.html>)