

Laborgebäude I, (Haus K)

K.O.19

N.N.

Optische Spektroskopie an Festkörpern, Flüssigkeiten und Gasen



- Optische Spektroskopie

- UV-VIS-NIR Spektrometer Lambda 900 von Perkin Elmer Instruments mit diversen Zubehören zur Bestimmung optischer Konstanten
- VIS-NIR-MIR-FT Spektrometer Bruker/Vertex 80V mit Mikroskop und diversen Zubehören

Im Rahmen fortgeschrittener anspruchsvoller Laborversuche lernen Studierende den Umgang mit den Spektrometern und führen vielfältige Messungen zu Transmission, Reflexion und Streuung durch an festen, flüssigen und gasförmigen Proben. Einsatz in Lehrveranstaltungen ist wegen des festen Standorts nur bei Laborbesuchen möglich.