

Laser-Labor

Ort

Campus Offenburg, Raum C 121a

Profil und Zielsetzung

Das Laser-Labor ist ausschließlich für Forschungs- und Entwicklungsarbeiten vorgesehen.

Ausstattung

Ar-Ionen-Laser
NdYAG-Laser, puls und cw
Dye Laser, puls
Excimer-Laser
CO₂-Laser
UV-VIS-Spektrometer
Boxcar Averager, OMA, PMTs und Puls-Analyse
Gas-Regelungs- und Vakuum-System

Praktika und Übungen

Selbständiges Arbeiten an Fragestellungen aus Forschung und Entwicklung.

Praxisbezogene Anwendungen

Entwicklung von fluoreszierenden Nanopartikeln.
Ermittlung von kinetischen Stoffdaten in der Chemie.