

Vorankündigung Wintersemester 2026/2027

# Vorlesung „Moderne Optik“

Hands-on  
Labor- &  
Programmier  
übungen

Prof. G. Herink, EP VIII – Ultraschnelle Dynamik

## Themen u.a.:

- Optik-Regime, Gaußstrahlen
- Simulation von Lichtpropagation
- Glasfaser-Optik, Fourier-Optik, Polarisations-Optik
- Interferenz und Kohärenz
- Laser
- Photonische Kristalle
- Mikroskopie und Nanoskopie
- Nano-Optik
- Photonen-Statistik
- Grundzüge Quanten-Optik

**Vorbesprechung: 13. Okt. (Di.), 10:15 Uhr**

Details folgen in eLearning