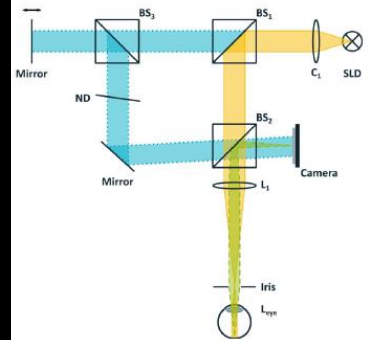
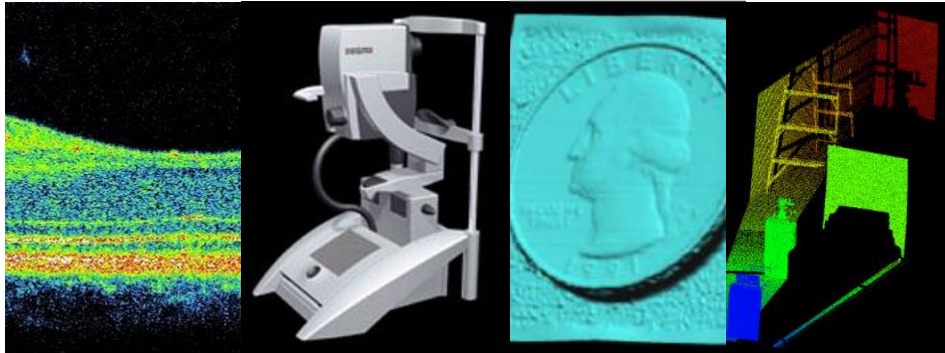


Seminar Photonik/Lasertechnik WS 2021/2022

Optische Messtechnik und Kenngrößen



Auswahl vorgeschlagener Themen:

1. Messung von Laserrauschen (RIN, Amplituden-/Phasenrauschen, Linienbreite)
2. Sensitivität von Avalanche Photodioden
3. Hochauflösende Doppelgitter-Spektrometer
4. Hochauflösende Fluoreszenz-Mikroskopie
5. Charakterisierung und Arbeitspunktstabilisierung von Mach-Zehnder-Modulatoren
6. Rotating Wave-Plate Polarimeter
7. Kurzpulsmessung mit Korrelatoren
8. Optische Leistungsmessung für hohe Intensitäten
9. Fourier-Transformations-IR-Spektroskopie (FTIR)
10. Optische Bolometer für MIR/FIR
11. Wellenfrontmessung mit Hartmann-Shack-Sensoren

Voraussetzung: Pho1, o. Pho2, o. MedPho (kann auch parallel besucht werden)

Termin/Vorbesprechung: Freitag, 22.10.21, 12:15 Uhr, Raum: 06.226, Cauerstraße 9

Organisation: Dr. Christian Carlowitz, Raum 05.235, Tel.: 85-20772, christian.carlowitz@fau.de

Anmeldung: Zentrales Anmeldetool des Dept. EEI, siehe Beschreibung im UnivIS