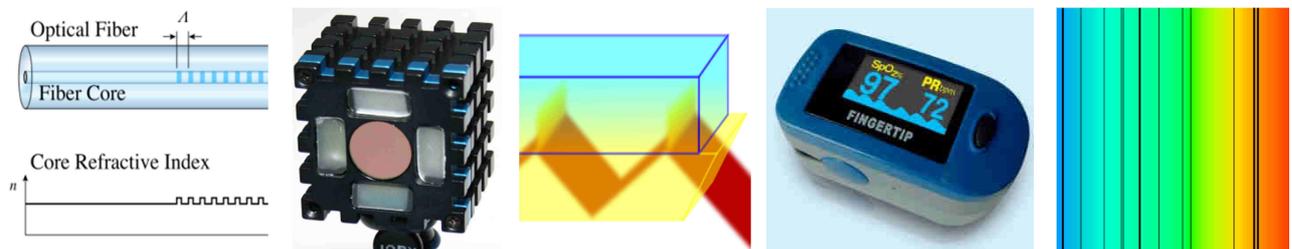


Seminar Photonik/Lasertechnik SS 2018

Photonische Sensorik



Auswahl vorgeschlagener Themen:

- Inkohärente Optische Frequenzbereichs Reflektometrie IOFDR
- Kohärente Optische Frequenzbereichs Reflektometrie COFDR
- Optische Zeitbereichs Reflektometrie OTDR
- Absorptionsspektroskopie
- Messung an optischen Oberflächen (ATR)
- Pulsoximetrie
- Faser Bragg Gitter zur Temperatur- und Dehnungsmessung
- Time-of flight Kameras für die 3D Bildgebung
- Optische Kohärenztomographie (OCT) in der Medizintechnik
- Faseroptische Strom- und Magnetfeldsensoren

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

Termin/Vorbesprechung: Montag, 23.04.18, 14:15 Uhr, Wetterkreuz 15, Raum 00.071

Organisation: Christian Carlowitz, Raum 3.215-5, Tel.: 85-20772, christian.carlowitz@fau.de

Anmeldung: Ab 03.04.18 im StudOn-Bereich des LHFT, siehe auch Link im UnivIS