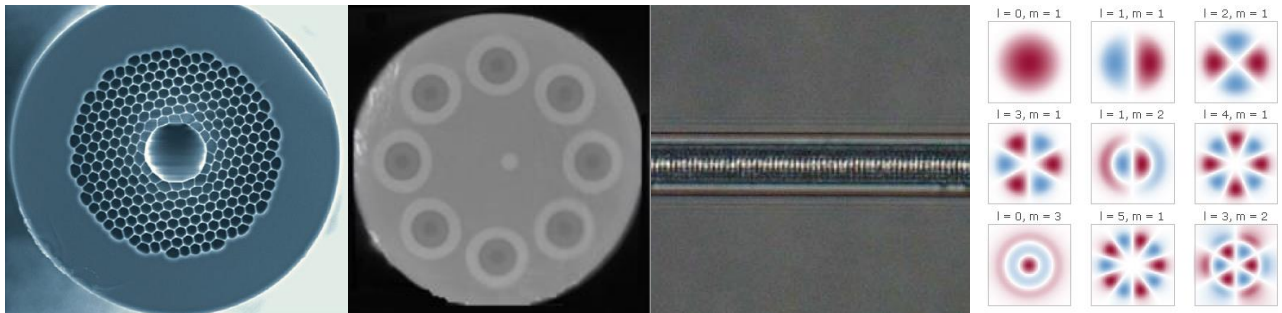


Seminar Photonik/Lasertechnik

SS 2022

Faseroptik



Auswahl vorgeschlagener Themen:

1. Technologien für Faserschalter
2. Raman Faserverstärker
3. Erbium-dotierter Faserverstärker
4. Lichtführung in photonischen Kristallfasern
5. Übertragung auf Multikern- und Multimode-Fasern
6. Passive Modenkopplung in Faserlasern
7. Einkopplung in Ein- und Mehrmodenfasern
8. Distributed Acoustic Sensing
9. fs-Temperatursensorik mit Faser Bragg Gittern
10. Brillouin Fasersensoren

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

Termin/Vorbesprechung: Donnerstag, 12.05.21, 14:15 Uhr, Ort: Bekanntgabe über Univis/Studon

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

Anmeldung: über zentrales Anmeldesystem des Dep. EEI, siehe UnivIS