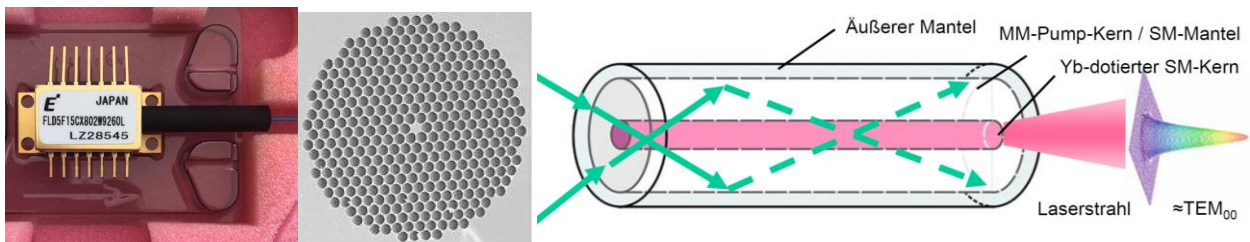


Seminar Photonik/Lasertechnik SS 2019

Laserquellen und deren Anwendungen



Auswahl vorgeschlagener Themen:

1. Ursprünge und physikalische Grundlagen des Faserlasers
2. Kurze Faserlaser (v.a. DFB Faserlaser)
3. Photonic Crystal Fiber Lasers
4. Hochleistungs-Faserlaser: Grundlagen und Anwendung
5. Hochleistungs-Faserlaser: Nichtlineare Effekte
6. Erzeugung von Frequenzkämmen
7. Dual Comb Lasersysteme
8. Superkontinuumsquellen
9. Excimer Laser
10. Quantenkaskadenlaser

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

Termin/Vorbesprechung: Donnerstag, 02.05.19, 14:15 Uhr, Wetterkreuz 15, Raum 00.071

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

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