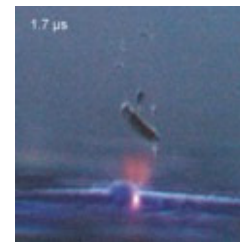
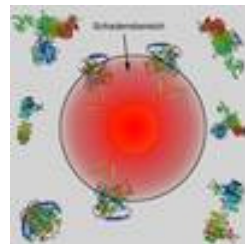
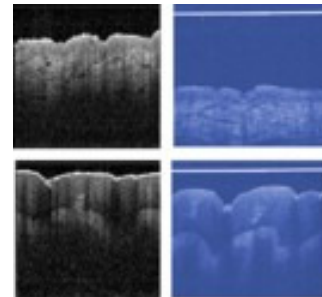
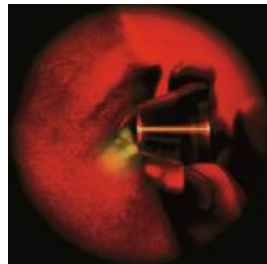


Das Institut für Biomedizinische Optik ist ein Institut der Technisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität zu Lübeck. Das Institut beschäftigt sich in enger Kooperation mit dem Medizinischen Laserzentrum Lübeck mit der Erforschung, Erprobung und Entwicklung biomedizinischer Laseranwendungen, neuen bildgebenden Verfahren und deren klinischen Anwendungen, sowie innovativen Instrumenten für die minimalinvasive Chirurgie.

Direktor:
Prof. Dr. phil. nat. Reginald Birngruber

Institut für Biomedizinische Optik
Universität zu Lübeck
Peter-Monnik-Weg 4
D-23562 Lübeck
Tel: 0451-500 6500
Fax: 0451-500 6546
E-Mail: mail@bmo.uni-luebeck.de

www.bmo.uni-luebeck.de



Kompetenzen:

- Optische Diagnostik
- Infrarot-Laserchirurgie
- Lasersysteme für schonende Therapie
- Lasermaterialbearbeitung
- Laserablation
- Nanodissektion und Laserkatapultieren
- Farbstoff-gestützte Phototherapie
- Nanopartikelzellchirurgie
- Selektive Retina-Therapie
- Temperaturgeregelte Transpupillare Thermotherapie
- Antimikrobielle photodynamische Therapie

Anwendungsgebiete:

Medizintechnik

Optische Diagnostik

Lasertherapie

Minimalinvasive Chirurgie

