

Wir erarbeiten Lösungsvorschläge und führen Studien durch zu:

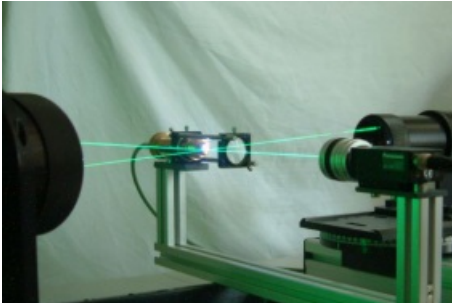
- ▶ Optik und Fasersensorik ◀
- ▶ Laser- und Partikelmesstechnik ◀
- ▶ Meteorologische Sensoren ◀

Optik und Fasersensorik



- ▶ Optik und Fasersensorik ◀
- ▶ Laser- und Partikelmesstechnik ◀
- ▶ Meteorologische Sensoren ◀

Laser- und Partikelmesstechnik



Arbeitsgruppe OML - Labor



Meteorologische Sensoren



Hochschule für Technik und Wirtschaft (HTW)
Bau 9, Raum 9106, 9107
Goebenstraße 40, 66117 Saarbrücken
Tel: 0681 / 5867 247
Fax: 0681 / 5867 414

Prof. Dr. Martin Löffler-Mang
Email: loeffler-mang@htw-saarland.de

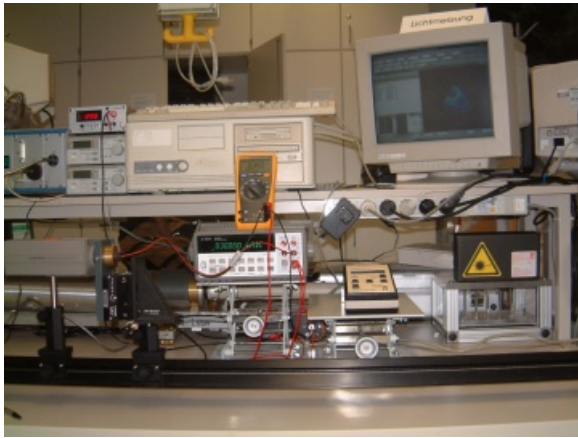
Markus Landry
Email: landry@htw-saarland.de

<http://www.htw-saarland.de/fb/gis/sft/labore/oml>

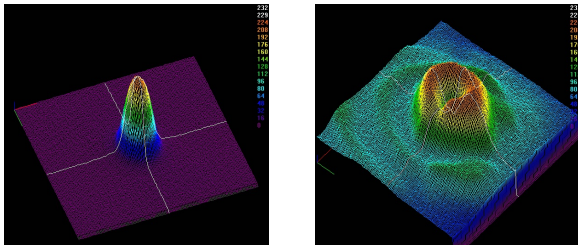
- ▶ Optics and Fibersensors ◀
- ▶ Laser and Particle Measuring Technology ◀
- ▶ Meteorological Sensors ◀

Anwendungsorientierte
Forschung und Entwicklung
für die Sensorik

► Optik und Fasersensorik ◀



Laserstrahl - Diagnose
Spektralanalyse

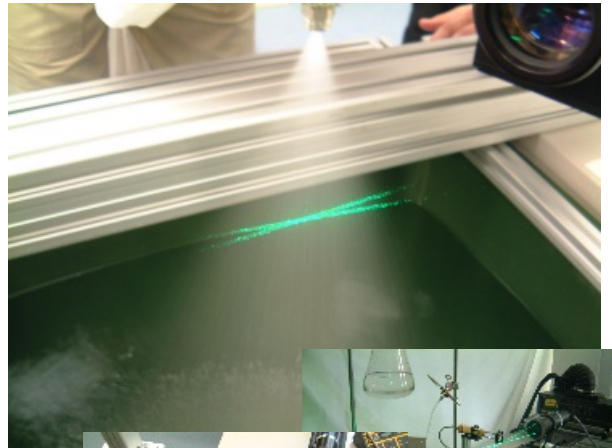


Lichtquellenqualifizierung

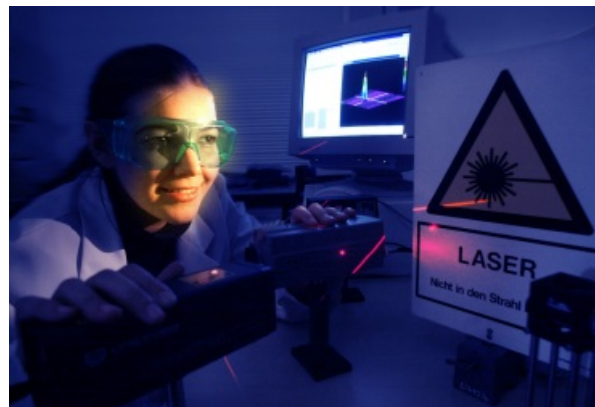
Grundlagenversuche für Fasersensoren



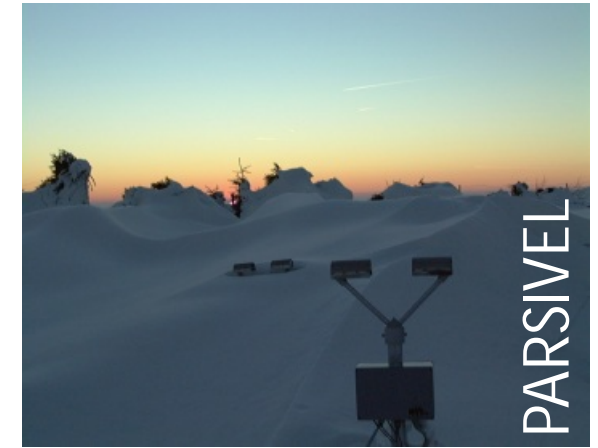
► Laser- und Partikelmesstechnik ◀



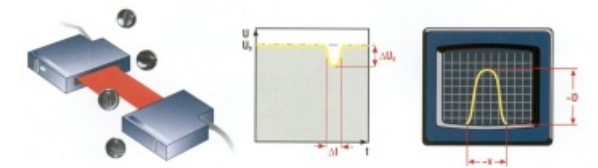
Phasen - Doppler Partikelanalyse (PDPA)
Fraunhofer - Beugung (Malvern)
Ultraschnelle - Fotografie (Nanolite)
Laseroptischer Sensor für Sprays



► Meteorologische Sensoren ◀



Disdrometer und Present Weather Sensor



Piezoelektrischer Hagelsensor HASE
Streulicht - Nebelsensor

