



Das Institut für Optische Technologien lädt ein zum Kolloquiumsvortrag

Entwicklung laseroptischer Messverfahren für die Strömungstechnik

Dr. Michael Dues

Geschäftsführer ILA R&D GmbH, Jülich

Laseroptische Messverfahren ermöglichen die hochgenaue und berührungslose Erfassung von Strömungsgrößen, ohne die Strömung durch die Einbringung von Sonden etc. zu beeinflussen. Daher werden derartige Systeme häufig in der Forschung und zunehmend auch in der Industrie z.B. als Bezugsnormale eingesetzt.

In dem Vortrag werden die von der ILA R&D entwickelten laseroptische Messverfahren zur Bestimmung von physikalischen Größen wie Geschwindigkeit, Druck und Temperatur vorgestellt. Dazu werden zunächst die jeweiligen Messprinzipien erläutert. Anschließend folgt die Vorstellung einiger aufgebauter Messgeräte sowie die Präsentation von typischen Messergebnissen aus verschiedenen industriellen und universitären Anwendungen.

Einladender: Prof. Dr. Michael Schäferling

Prof. Dr. Michael Bredol
Prof. Dr. Evgeny Gurevich
Prof. Dr. Thomas Jüstel
Prof. Dr. Konrad Mertens
Prof. Dr. Michael Schäferling
Prof. Dr. Ulrich Wittrock

www.fh-muenster.de/iot

Ort:
Raum D 145
(Gebäudeteil D, Parkplatz P3)
Stegerwaldstraße 39
48565 Steinfurt

Datum:
Mittwoch, 11.10.2023

Uhrzeit:
17.00 Uhr c. t.

