

Wochenablaufplan zur Vorlesung

Lasermesssysteme für die Fluidtechnik

(Lasermethoden für biomedizinische Mikrofluidik)

im WS 2025/2026

Termin: Mittwoch, 4. DS (13:00 – 14:30 Uhr)
Ort: BAR I88

Datum	KW	Vorlesung
15.10.	42	Einführung
22.10.	43	Grundlagen der Strömungsmechanik
29.10.	44	Nichtoptische Verfahren
05.11.	45	Grundlagen der Lasermesstechnik
12.11.	46	Verfahren basierend auf Weg-Zeit-Messung I
19.11.	47	– Buß- und Bettag –
26.11.	48	Verfahren basierend auf Weg-Zeit-Messung II
03.12.	49	Laser Doppler Anemometrie I: Grundlagen
10.12.	50	Laser Doppler Anemometrie II: Spezielle Techniken
17.12.	51	Laser Doppler Anemometrie III: Hochauflösende LDA
	52	– Weihnachtspause –
	1	– Weihnachtspause –
07.01.	2	Partikelgrößenmesstechnik
14.01.	3	LIDAR, DGV
21.01.	4	Weitere optische Verfahren
28.01.	5	Adaptive Optiken in der Strömungsmesstechnik
04.02.	6	Laborbesichtigung, Treffpunkt: Flur der MST

Durchführung, Organisation, Anmeldung:
Dr. L. Büttner
BAR 28, Tel. 463-35314
E-Mail: Lars.Buettner@tu-dresden.de

Verantwortlicher Hochschullehrer:
Prof. J. Czarske