

Wochenablaufplan zur Vorlesung

Lasermesssysteme für die Fluidtechnik

(Lasermethoden für biomedizinische Mikrofluidik)

im WS 2026/2027

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

Datum	KW	Vorlesung
14.10.	42	Einführung
21.10.	43	Grundlagen der Strömungsmechanik
28.10.	44	Nichtoptische Verfahren
04.11.	45	Grundlagen der Lasermesstechnik
11.11.	46	Verfahren basierend auf Weg-Zeit-Messung I
18.11.	47	– Buß- und Bettag –
25.11.	48	Verfahren basierend auf Weg-Zeit-Messung II
02.12.	49	Laser Doppler Anemometrie I: Grundlagen
09.12.	50	Laser Doppler Anemometrie II: Spezielle Techniken
16.12.	51	Laser Doppler Anemometrie III: Hochauflösende LDA
	52	– Weihnachtspause –
	1	– Weihnachtspause –
06.01.	1	Partikelgrößenmesstechnik
13.01.	2	LIDAR, DGV
20.01.	3	Weitere optische Verfahren
27.01.	4	Adaptive Optiken in der Strömungsmesstechnik
03.02.	5	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