

Wochenablaufplan zur Vorlesung
„Lasermesssysteme für die Fluidtechnik“
(„Lasermethoden für biomedizinische Mikrofluidik“)
im WS 2024/2025

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

Datum	KW	Vorlesung
16.10.	42	Einführung
23.10.	43	Grundlagen der Strömungsmechanik
30.10.	44	Nichtoptische Verfahren
06.11.	45	Grundlagen der Lasermesstechnik
13.11.	46	Verfahren basierend auf Weg-Zeit-Messung I
20.11.	47	– Buß- und Bettag –
27.11.	48	Verfahren basierend auf Weg-Zeit-Messung II
04.12.	49	Laser Doppler Anemometrie I: Grundlagen
11.12.	50	Laser Doppler Anemometrie II: Spezielle Techniken
18.12.	51	Laser Doppler Anemometrie III: Hochauflösende LDA
	52	– Weihnachtspause –
	1	– Weihnachtspause –
08.01.	2	Partikelgrößenmesstechnik
15.01.	3	LIDAR, DGV
22.01.	4	Weitere optische Verfahren
29.01.	5	Adaptive Optiken in der Strömungsmesstechnik
05.02.	6	Laborbesichtigung, Treffpunkt: Flur der MST

Kontakt:
Dr. Lars Büttner
E-Mail: lars.buettner@tu-dresden.de