

Wochenablaufplan zur Vorlesung  
**„Lasermesssysteme für die Fluidtechnik“**  
im WS 2023/2024

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

Datum	KW	Vorlesung
11.10.	41	Einführung
18.10.	42	Grundlagen der Strömungsmechanik
25.10.	43	Nichtoptische Verfahren
01.11.	44	Grundlagen der Lasermesstechnik
08.11.	45	Verfahren basierend auf Weg-Zeit-Messung I
15.11.	46	Verfahren basierend auf Weg-Zeit-Messung II
	47	- Buß- und Betttag -
29.11.	48	Laser Doppler Anemometrie I: Grundlagen
06.12.	49	Laser Doppler Anemometrie II: Spezielle Techniken
13.12.	50	Laser Doppler Anemometrie III: Hochauflösende LDA
20.12.	51	Partikelgrößenmesstechnik
	52	- Weihnachtspause -
	1	- Weihnachtspause -
10.01.	2	LIDAR, DGV
17.01.	3	Weitere optische Verfahren
24.01.	4	Adaptive Optiken in der Strömungsmesstechnik
31.01.	5	Laborbesichtigung, Treffpunkt: Flur der MST

Kontakt: Dr. Lars Büttner, [lars.buettner@tu-dresden.de](mailto:lars.buettner@tu-dresden.de)