

# Physik-Praktikum Master / Fortgeschrittenenpraktikum

## Wintersemester 2024/25

Stand: 10.10.2024

Gruppe	11.10. 18.10. 25.10.	- 08.11. 15.11.	22.11. 29.11. 06.12.	13.12. 20.12. 10.01.	17.01. 24.01. 31.01.
Phy1a Phy1b	Quantenoptik		M04	M14	M07
Phy2a Phy2b	M14	Photoeffekt		M15	M16
Phy3a Phy3b			Fourieroptik		
Phy4a Phy4b	M04	Fluoreszenz		M06	M14
Phy5a Phy5b	M07	Laue-Spektro.		M11	M08
Phy6a Phy6b	Gamma-Spekt.		M19	M07	M06
Phy7a Phy7b	M16	Grätzelzelle		M19	M15
Phy8a Phy8b	M06	M04	M15	Windräder	
Phy9a Phy9b	M15	M07	M14	Z-NMR	
FP-Phy1a FP-Phy1b	B08	B03	B07	B04	B02
FP-Phy2a FP-Phy2b	ab 18.10. B02	B08	B06	B03	B11
FP-Phy3a FP-Phy3b	ab 18.10. B03	B12	B08	B02	B04
FP-Phy4			B03	Ionenantrieb	

Versuche		Betreuer
M01	Dielektrische Funktion	FJS
M04	HF-Spektroskopie (ESR & Zeeman)	AK
M05	Elektronische und optische Eigenschaften von Halbleitern	FJS
M06	Strukturaufklärung mit Röntgenmethoden	AP
M07	Wechselwirkung von Elektronen und Materie	MS / HK
M08	NMR - Tomografie und - Spektroskopie	AK
M11	Gamma-Spektroskopie	FJS
M14	Solarzelle	HK
M15	Viskoelastische Relaxation	AP
M16	Anregungsenergie- und Elektronentransferprozesse in gekoppelten Molekülen	FJS
M17	Zeitaufgelöste Absorptionsspektroskopie	FJS
M19	Optische Pinzette	FJS
B02	Photoeffekt	HK
B03	Elektronenbeugung	MS
B04	Zeemann-Effekt	AK
B08	NMR-Tomografie	AK
B11	Umweltradioaktivität	FJS
B12	Stern-Gerlach-Versuch	AP
B18	Quantenkryptografie	FJS
	<p><b>FJS</b> ... Dr. Franz-Josef Schmitt  <b>AK</b> ... Dr. Alexey Krushelnitsky  <b>MS</b> ... Dr. Karl-Michael Schindler  <b>AP</b> ... Dr. Albrecht Petzold  <b>HK</b> ... Dr. Heiko Kempa</p>	