

# Physik-Praktikum Master / Fortgeschrittenenpraktikum

## Wintersemester 2025/26

Stand: 01.10.2025

| Gruppe               | 17.10. | 14.11. | 05.12. | 09.01. | 30.01. |
|----------------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                      | 24.10. | 21.11. | 12.12. | 16.01. | 06.02. |
|                      | 07.11. | 28.11. | 19.12. | 23.01. | -      |
| Phy1a<br>Phy1b       |        |        |        |        |        |
| Phy2a<br>Phy2b       |        |        |        |        |        |
| Phy3a<br>Phy3b       |        |        |        |        |        |
| Phy4a<br>Phy4b       |        |        |        |        |        |
| Phy5a<br>Phy5b       |        |        |        |        |        |
| Phy6a<br>Phy6b       |        |        |        |        |        |
| Phy7a<br>Phy7b       |        |        |        |        |        |
| Phy8a<br>Phy8b       |        |        |        |        |        |
| Phy9a<br>Phy9b       |        |        |        |        |        |
| Phy10a<br>Phy10b     |        |        |        |        |        |
| FP-Phy1a<br>FP-Phy1b |        |        |        |        |        |
| FP-Phy2a<br>FP-Phy2b |        |        |        |        |        |
| FP-Phy3a<br>FP-Phy3b |        |        |        |        |        |
| FP-Phy4a<br>FP-Phy4b |        |        |        |        |        |

Einführungsveranstaltung: Montag, den 13.10.2025

| 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<br/> <b>AK</b> ... Dr. Alexey Krushelnitsky<br/> <b>MS</b> ... Dr. Karl-Michael Schindler<br/> <b>AP</b> ... Dr. Albrecht Petzold<br/> <b>HK</b> ... Dr. Heiko Kempa</p> |          |