

# Physik-Praktikum Master / Fortgeschrittenenpraktikum

## Wintersemester 2023/24

Stand: 10.10.2023

| Gruppe               | 13.10.           | 03.11.           | 24.11.           | 15.12.           | 26.01.             |
|----------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------------|
|                      | 20.10.<br>27.10. | 10.11.<br>17.11. | 01.12.<br>08.12. | 12.01.<br>19.01. | 02.02.<br>(09.02.) |
| Phy1a<br>Phy1b       | Ab 20.10.<br>M14 | Polymere         |                  | M19              | M06                |
| Phy2a<br>Phy2b       | M15              | EBIC             |                  | M06              | M14                |
| Phy3a<br>Phy3b       | M04              | Schw. Strahler   |                  | M14              | M15                |
| FP-Phy1a<br>FP-Phy1b | B08              | B04              | B03              | B11              | B02                |
| FP-Phy2a<br>FP-Phy2b | B16              |                  | B04              | B03              | B08                |
| FP-Phy3a<br>FP-Phy3b | Ab 20.10.<br>B12 | B11              | B08              | B02              | B03                |
| FP-Phy4              | B03              | B08              | B11              | -                | -                  |
| FP-Phy5              | B18              | -                | -                | -                | -                  |

| 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> |          |