

Begleitseminar zum F-Praktikum

Jeder Praktikant (Physik/medizinische Physik/Physik+) hält während des Praktikums einen Seminarvortrag über einen absolvierten Versuch. Das Seminar wird wöchentlich durchgeführt. Die erste Veranstaltung findet am 01. Juni 2026 statt und wird vorher auf der Webseite des Praktikums angekündigt. Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

- Mindestens einer der Vortragenden sollte einen Laptop mitbringen. Falls kein Laptop zur Verfügung steht, bitte vorher Bescheid geben.
- Dauer des Vortrages: 20 min; Zeit einhalten (vorher üben)!
- Um die Teilnahme aller Physiker*innen (auch Physik+) und Medizinphysiker*innen wird gebeten (zum Seminar des jeweiligen Praktikumstages, also die Montagsgruppen am Montag und die Freitagsgruppen am Freitag).
- anschließende Diskussion: ca. 10 min zu jedem Vortrag (getrennt nach physikalischem Inhalt und Rhetorik).
- Der Vortrag und die Diskussion werden durch die Kommilitonen inhaltlich, rhetorisch und bezüglich des Einsatzes der audiovisuellen Hilfsmittel usw. diskutiert.
- Es finden zwei oder drei Vorträge pro Seminar statt.
- Bitte bereiten Sie den Vortrag mit PowerPoint oder ähnlichen Programmen für die Präsentation mit PC und Beamer vor. Auch ein PDF-File ist geeignet.
- Der jeweils andere Vortragende übernimmt die Rolle des Moderators. Falls niemand die Diskussion eröffnen will, stellt der Moderator selbst eine Frage.
- Es wird um rege fachliche und didaktische Diskussion aller Kommiliton*innen gebeten.
- Vorzugsweise soll über Projektversuche, in diesem Fall auch schon während der Bearbeitung der Versuche, gesprochen werden.
- Alternativ zu unserem Vorschlag eines Vortrages über einen durchgeführten Versuch können Sie gern ein eigenes Thema oder einen anderen Versuch wählen. Bitte teilen Sie uns Ihren Wunsch mit einem Themenvorschlag mit. Bedingung dafür ist nur:
 - es sollte ein Thema aus der Experimentalphysik sein (z.B. Quantenhalleffekt, Giant Magnetic Resistance oder etwas in der Art, aber auch gern ein historischer Versuch)
 - es sollte nicht Ihr Bachelor-Thema sein
 - besonders geeignet wäre auch Ihr Projektversuch.

Zum Inhalt des Vortrages:

- physikalische Grundlagen, ggf. historische Anmerkungen (möglichst mit Bildern)
- Besonderheiten des Versuchsaufbaus (machen Sie Fotos während des Versuches)
- Durchführung, Darstellung der Messwerte und Beobachtungen
- Ergebnisse, Fehlerbetrachtung, Schlussfolgerungen und Hinweise für nachfolgende Gruppen
- Bei Projektversuchen: Ideen und Konzepte, evtl. Diskussion von Vor- und Nachteilen noch offener Planung
- evtl. Vorschläge für Änderungen und Verbesserungen des Versuches

Seminarplan Fortgeschrittenen-Praktikum / Sommersemester 2026

Stand 29.04.2026

Montag, vDP3, Raum 1.12

Datum	Uhrzeit	1. Vortrag	Thema	2. Vortrag	Thema	3. Vortrag	Thema
01.06.	9:00	Phy1a	B18	MPhy3a	B16	-	-
08.06.	9:00	Phy2a	B14	MPhy4a	B02	-	-
15.06.	9:00	MPhy1a	B04	MPhy2a	B08	-	-
22.06.	9:00	MPhy5a	B11	Phy2b	B16	-	-
29.06.	9:00	MPhy1b	B07	Mphy3b	B14	-	-
06.07.	9:00	Phy1b	B04	MPhy5b	B08	-	-
13.07.	9:00	MPhy4b	B05	MPhy2b	B01	-	-

Freitag, vDP3, Raum 1.12

Datum	Uhrzeit	1. Vortrag	Thema	2. Vortrag	Thema	3. Vortrag	Thema
29.05.	9:00	MPhy13a	B11	Phy13a	B03	-	-
05.06.	9:00	Phy11a	B12	MPhy11a	B06	-	-
12.06.	9:00	Phy12a	B08	MPhy16a	B04	-	-
19.06.	9:00	Phy14a	B03	MPhy12a	B02	-	-
26.06.	9:00	Phy11b	B04	MPhy13b	B08	-	-
03.07.	9:00	Phy14b	B07	MPhy11b	B17	-	-
10.07.	8:30	MPhy15a	B05	MPhy12b	B01	Phy12b	B12
17.07.	8:30	MPhy16b	Opt.Pi	Phy13b	B11	MPhy15b	B07