

Vorträge zum F-Praktikum

Jeder Praktikant (Physik/medizinische Physik/Physik+) hält einen Seminarvortrag über einen absolvierten Versuch. Falls Sie einen Projektversuch durchgeführt haben, soll vorzugsweise über diesen gesprochen werden.

Die Veranstaltung findet am **07. Februar 2024**.

Bitte beachten Sie folgende Hinweise:

- Es wird ein Laptop mit Präsenter(Pointer) zur Verfügung gestellt. Sie können aber auch Ihren eigenen Laptop mitbringen.
- Dauer des Vortrages: 10-12 min; Zeit einhalten (vorher üben)!
- Um die Teilnahme aller Physiker*innen (auch Physik+) und Medizophysiker*innen wird gebeten.
- anschließende Diskussion: ca. 8-10 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.
- 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 vorherige Vortragende übernimmt die Rolle des Moderators beim nachfolgenden Vortrag. Falls niemand die Diskussion eröffnen will, stellt der Moderator selbst eine Frage.
- Es wird um rege fachliche und didaktische Diskussion aller Kommiliton*innen gebeten.
- 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

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 / Wintersemester 2024-25

Stand 20.12.2024

Freitag, 07.02.2024 / 9:00 Uhr, vDP3, Raum 4.28

Uhrzeit	Student_in	Thema
9:00	FP-Phy4	lonen
9:25	FP-Phy2b	eigenes
9:50	FP-Phy1a	B04
10:15	FP-Phy3a	B08
10:40	FP-Phy1b	B03
11:05	FP-Phy2a	B02
11:30	FP-Phy3b	B12