

A.1. Anleitung zur Durchführung von Praktika

Diese Anleitung bezieht sich auf sämtliche studentische Praktika, die im Zusammenhang mit Vorlesungen von Prof. Gurevich zum Thema „Laser“ stehen.

(1) **VOR** dem Praktikum

- Download der Versuchsanleitung auf der Fachbereichsseite:
Lasertechnik / Laserzentrum → Studium → Praktika (einloggen mit Ihrem FH-Zugang)
- Bereiten Sie sich gut vor!
- Ein erfolgreiches Fachgespräch mit dem Betreuer vor jedem Versuch ist Voraussetzung für die Versuchsdurchführung!
- Zur Vorbereitung gehören selbstverständlich Grundkenntnisse aus der Vorlesung bzw. Literatur, die im fachlichen Zusammenhang mit dem Versuch stehen
- Lösen Sie die Vorab-Aufgaben, sofern Sie dazu in der Anleitung aufgefordert werden

(2) **WÄHREND** des Praktikums

- Beachten Sie die Hinweise zur Lasersicherheit (wählen Sie nach Absprache mit dem Betreuer eine geeignete Laserschutzbrille; verwenden Sie nur so viel Laserleistung wie notwendig; der Strahlweg muss am Ende der Nutzstrecke isoliert werden)
- Kontrollieren Sie Ihre Ergebnisse immer auf Plausibilität
- Bearbeiten Sie die Aufgabenstellung in der numerischen Reihenfolge der Anleitung
- Dokumentieren Sie alle Daten für die spätere Auswertung (Messwerte, technische Daten der Versuchsanordnung, Aufbau, Fotos, Skizzen etc.)

(3) **NACH** dem Praktikum

- Es ist ausreichend, eine Ausarbeitung pro Gruppe anzufertigen, wenn die Teilnehmer der Gruppe zu gleichen Maßen an der Ausarbeitung mitgewirkt haben
- Das **Deckblatt muss** folgende Angaben enthalten:

- | |
|---|
| (a) Versuchs-Nr. und Titel |
| (b) Nr. der Gruppe/Team |
| (c) Namen und E-Mail-Adressen der Gruppenteilnehmer |
| (d) Datum der Versuchsdurchführung |
| (e) Datum der Abgabe und Name des Betreuers |

- Die Anforderungen an die schriftliche Auswertung entsprechen denen „üblicher technischer Berichte“ (d.h. keine handschriftliche Abhandlung)
- Kapitel der Ausarbeitungen müssen mit den Kapitel-Nummern der Anleitung übereinstimmen
- Abgabe der Ausarbeitung: Bis spätestens 2 Tage vor dem nächsten Praktikumstermin im pdf-Format per E-Mail an: lfm@fh-muenster.de

(4) **ZUM** nächsten Praktikumstermin

- Zu Beginn des nächsten Praktikumstermins erfolgt basierend auf der Ausarbeitung und ggf. durch ein Fachgespräch mit dem Betreuer das Abtestat.

Denken Sie bitte daran: Zur Nachholung von Versuchsterminen (bspw. durch Krankheit, nicht bestandenes Antestat etc.) ist nur **ein** Ausweichtermin vorgesehen! Danach besteht erst wieder im folgenden(!) Winter-Semester die Möglichkeit, Versuche durchzuführen!

04.11.2020

Prof. Dr. rer. nat. E. Gurevich