

Physikalisches Praktikum für Mediziner/Zahnmediziner

Dr. Stefan Malzer

stefan.malzer@fau.de

www.physik.nat.fau.de/med/

Innerhalb 3 Wochen nach Ende der Vorlesungszeit des WS 2025/26:

16.02.26 (Mo) – 24.02.26 (Di) (Kurs A, vorm./nachm.)

25.02.26 (Mi) – 5.03.26 (Do) (Kurs B, vorm./nachm.)

- 7 Versuche (Vorbereitung, Durchführung, Testat),
- 1 Gruppe mit max. 8 Leuten (4 Zweiergruppen)
- Die Anmeldung und Einteilung erfolgt ab Mitte Januar über StudOn (Link auf [Webseite](#) bzw. im StudOn Kurs zur Vorlesung)



Anmeldung zum physikalischem Praktikum für Human- und Zahnmedizin

Anmeldezeitraum: 06. Jul 2021, 08:00 - 13. Jul 2021, 12:40

Anmeldung Info Einstellungen Zuteilung

[Eigene Anmeldung](#) [Angemeldete Benutzer](#)

Sie erfüllen leider nicht die notwendigen Studiengangbedingungen. Sie können sich zwar anmelden, werden aber bei der automatischen Zuteilung nicht berücksichtigt, sondern im Anschluss auf die Wartelisten der gewählten Kurse/Gruppen gesetzt.

Achtung: Die Gruppen mit einem "Z" im Namen sind für Studierende der Zahnmedizin reserviert! Sie müssen sich für mindestens 5 Gruppen anmelden (gerne auch noch mehr) und können jede mit entsprechender Priorität versehen.

Für diese Anmeldung gelten Studiengang-Bedingungen:

Medizin [107]
oder Medizin Erlangen-Nürnberg/Bayreuth [108]
oder Zahnmedizin [185]

Option	Auswahl	Die Balken zeigen die Anzahl bisheriger Auswahlen
AN03 6 bis 8 Teilnehmer Medizinerpraktikum / Gruppen A Nachmittag / AN03	<input type="radio"/> bevorzugt <input type="radio"/> alternativ <input checked="" type="radio"/> nicht gewählt	
AN04 6 bis 8 Teilnehmer Medizinerpraktikum / Gruppen A Nachmittag / AN04	<input type="radio"/> bevorzugt <input type="radio"/> alternativ <input checked="" type="radio"/> nicht gewählt	
AN05 6 bis 8 Teilnehmer Medizinerpraktikum / Gruppen A Nachmittag / AN05	<input type="radio"/> bevorzugt <input type="radio"/> alternativ <input checked="" type="radio"/> nicht gewählt	
AN06 6 bis 8 Teilnehmer Medizinerpraktikum / Gruppen A Nachmittag / AN06	<input type="radio"/> bevorzugt <input type="radio"/> alternativ <input checked="" type="radio"/> nicht gewählt	
AN07 6 bis 8 Teilnehmer Medizinerpraktikum / Gruppen A Nachmittag / AN07	<input type="radio"/> bevorzugt <input type="radio"/> alternativ <input checked="" type="radio"/> nicht gewählt	
AN08 6 bis 8 Teilnehmer Medizinerpraktikum / Gruppen A Nachmittag / AN08	<input type="radio"/> bevorzugt <input type="radio"/> alternativ <input checked="" type="radio"/> nicht gewählt	
AN09 6 bis 8 Teilnehmer	<input type="radio"/> bevorzugt <input type="radio"/> alternativ	

Physik für Mediziner

< Physik für Mediziner

Vorlesung HM / ZM

Vorlesung MolMed

Versuche

Leistungsnachweis

Anerkennung äquivalenter
Studienleistungen

Physik für Human-, Zahn- und Molekularmedizin

Sie finden hier Informationen zur Vorlesung „Experimentalphysik für Mediziner“ und zum physikalischen Praktikum im Studium der **Human-** und **Zahnmedizin** sowie der **Molekularmedizin** (*Studienbeginn nur im Wintersemester*).

Studiengang Humanmedizin und Zahnmedizin:

Das nächste Praktikum für Studienstart im Wintersemester 2024/25 findet im Zeitraum zwischen 17. Februar und 7. März 2025 statt. Die aufeinander folgenden Kurse A und B werden jeweils Vormittags (V) und Nachmittags (N) angeboten, darin absolvieren Sie 7 Versuche an 7 (Werk) Tagen. Die Anmeldung und Gruppeneinteilung findet ab Mitte Januar 2025 über StudOn statt. Sie sind nach Durchführen des Praktikums automatisch zur Klausur angemeldet.

Melden Sie sich bitte NICHT auf campo an! Die dortige Eintragung erfolgt erst nach bestandener Klausur und Nachweis der 7 absolvierten Versuche (Praktikum mit Klausur ist 1 Eintrag).

Eine nicht bestandene Klausur kann 3 mal wiederholt werden. Das Praktikum muss nicht nochmal absolviert werden, lediglich einzelne Fehlversuche (max. 3) müssen nachgeholt werden. Falls allerdings mehr als 3 Versuche fehlen, muss das Praktikum komplett wiederholt werden.

Die Praktikurräume befinden sich in der [Paul-Gordan-Str. 10](#).

Praktikumszeitraum: 17.02. bis 6.03.2025

Kurs A: 17.02. – 25.02.2025 (Vormittag und Nachmittag)

Kurs B: 26.02. – 6.03.2025 (Vormittag und Nachmittag)

Die Anmeldung zum Praktikum und die Einteilung in Gruppen läuft über StudOn.

Die Anmeldung ist ab 14. Januar 2025, 12:00 Online geschaltet und bis einschließlich 21. Januar offen:

(Link wird zu gegebener Zeit online gestellt)

Es gibt je 2 Vormittags (V) und 2 Nachmittags (N) Kurse (A und B). Insgesamt 7 Kurse sind für den Studiengang Zahnmedizin reserviert und mit „Z“ gekennzeichnet.

(Beispiel: „AV03“ ist die Gruppe #3 Humanmedizin im Kurs A (17.02. – 25.02.2025) am Vormittag „BNZ01“ ist Gruppe #1 Zahnmedizin im Kurs B (26.02. – 6.03.2025) am Nachmittag).

Sie müssen sich für mindestens 5 Gruppen anmelden, wobei sie auch priorisieren können. Sinnvoll ist es, sich für möglichst verschiedene Kurse (A, B, V, N) anzumelden, das erhöht die Chance, eine entsprechende Zuteilung zu erlangen deutlich. Das gleiche gilt, wenn Sie sich für deutlich mehr als 5 Gruppen anmelden (extremes Gegenbeispiel: Wenn Sie sich alle ausschließlich für die Gruppen BN# anmelden, wird nur jede(r) Vierte seine Wunschgruppe zugeteilt bekommen.)

Nach Abschluss der Anmeldung wird die optimale Zuteilung vom System berechnet und Sie erhalten Ihre Zuteilung per email über StudOn.

Klausurtermine:

Klausurtermine

Humanmedizin (Studienstart WiSe

2024/25):

7. März 2025

9:00 bis 16:00 Uhr

HE / HG / HH im Physikum (120 Min.)

Wiederholungsklausur (Human- und Zahnmedizin ab 2. Sem.)

28. Februar 2025

9:30 bis 11:30 Uhr

HG im Physikum (120 Min.)

Klausur (Vorlesung + Praktikum)

Molekulare Medizin:

28. Februar 2025, 13:00 Uhr (180 Min.)

HH im Physikum

Kontakt

Dr. Stefan Malzer, Akad. Dir.

Institut für Physik der Kondensierten Materie

Lehrstuhl für Angewandte Physik (Prof. Dr. Weber)

Raum 00.335

Staudtstr. 7 / Bau A3

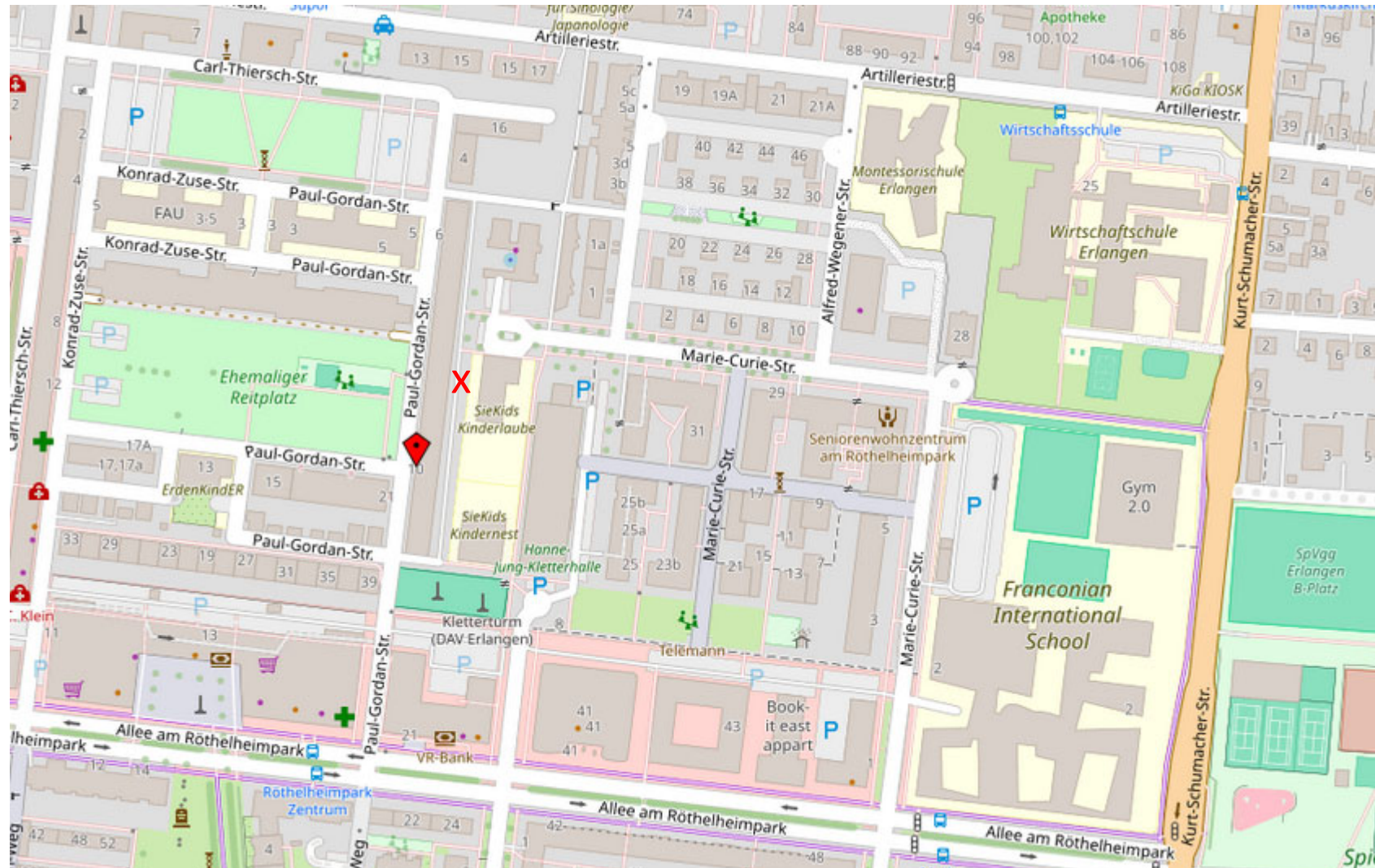
91058 Erlangen

+49 9131 85-27254

stefan.malzer@fau.de

<https://www.lap.physik.nat.fau.de/>

Wo: Paul-Gordan-Str. 10, Geb. 4015



Klausur (elektronisch)

Freitag, 6.03.2026

9:00 bis 16:00

Hörsäle im Physikum

Staudtstr. 5

Mit der Anmeldung zum Praktikum über StudOn sind Sie automatisch zur Klausur angemeldet.

BITTE NICHT AUF CAMPO ANMELDEN!

Sollten Sie die Klausur nicht bestehen, haben Sie 3 weitere Versuche (aber nur 1x pro Semester!)

Sie müssen sich denn zur Wiederholungsprüfung selbst auf campo anmelden.

Falls Sie durch Krankheit zu einer angemeldeten Klausur verhindert sind, sollten Sie unverzüglich ein ärztliches Attest (spätestens 1 Woche) nach dem Prüfungstermin vorlegen. Der entsprechende Prüfungsversuch zählt damit nicht.

Die jeweiligen Klausurtermine für Wiederholungsklausuren finden Sie auf der Praktikumswebseite

www.physik.nat.fau.de/med/

Wichtig im Praktikum

1. Beginn ist **pünktlich** um 9:00 bzw. 13:30

Wer mehr als 15 Minuten zu spät kommt, kann nicht mehr am Versuch teilnehmen!

Bei Nachweis wichtiger Gründe (Krankheit, etc.) kann nach Möglichkeit ein Nachtermin gewährt werden.

2. **Heftführung („Protokollbuch“)** Führen Sie für die Versuche ein **gebundenes (kariertes) DIN A4 Heft** („Laborbuch“) (Vorbereitung, Versuchsdurchführung und -auswertung).

Ringblöcke oder lose Blätter werden nicht akzeptiert!

Einige Seiten Millimeterpapier (für graphische Darstellungen) – diese können ins Heft eingeklebt werden.

<https://www.papersnake.de/millimeterpapier/>

3. **Vorbereitung:** 2-3 Seiten schriftlich im Heft (Vorlesungsskript, einschlägige Physikbücher, z.B.



... und etliche mehr...)

Überprüfung durch Assistenten. (=> „An-Testat“)

Durchführung und Auswertung des Versuchs (=> Testat)

Anerkennung äquivalenter Studienleistungen

- Mind. 1 Sem. Vorlesung in Experimentalphysik (Themenkatalog!) – 4 SWS
- **Physikalisches Praktikum** (2 SWS) mit Themenabdeckung:
Optik/Elektrizität/**Röntgen**/Strömungsmechanik/Thermodynamik
- Prüfung (120 Minuten / 50% Kriterium)

Werden die Voraussetzungen nicht vollständig erfüllt, können auch Teilleistungen nachträglich erbracht werden. **Voraussetzung ist allerdings immer, dass Sie ein Praktikum gemacht haben!**