



**Universität Regensburg**  
Institut für Biophysik und Physikalische Biochemie  
**Prof. Dr. E. W. Lang**

## Physikpraktikum für Mediziner im SS14

🚦 Vorbesprechung mit Gruppeneinteilung:

06.02.2014      08.15 Uhr – 09:45 Uhr      H 37  
ab 07.04.2014      10.15 Uhr - 11.45 Uhr je nach Gruppe:

**GRUPPE:**                      **HÖRSAAL:**                      **BETREUER:**

ab:                                      Mo. 07.04.2014

---

1, 5, 9, 13	H 39	Spörner
2, 6, 10, 14	H 41	Nagl
3, 7, 11, 15	H 42	Kremer

ab:                                      Fr. 11.04.2014

---

4, 8, 12, 16	H 39
--------------	------

Im Seminar wird der an den Praktikumsnachmittagen auszuführende Versuch erläutert und die notwendige Theorie erklärt. Die Anleitungen zu den Versuchen bekommen Sie hier:  
<http://www-aglang.uni-regensburg.de/>

Jeder Student erhält für den anatomischen Kurs eine **Teilnehmernummer**; diese ist auch für die Gruppeneinteilung in den Praktika für Biologie, Chemie, Physik und Psychologie gültig.

**Praktikumstag:**                      **SS 2014**

---

Montag	3. Viertel
Dienstag	4. Viertel
Mittwoch	2. Viertel
Donnerstag	1. Viertel

Aus diesen Listen werden dann die endgültigen Gruppeneinteilungen zusammengestellt; diese werden ab 01.04.2014 im Praktikum (vor dem Raum Phys. 9.1.04) ausgehängt. **Bitte die endgültige Zuteilung zu den Gruppen an den aushängenden Listen vor Praktikumsbeginn kontrollieren.**

### **WICHTIGER HINWEIS:**

Aus Sicherheitsgründen ist es **nicht** möglich, Kleidungsstücke in den Praktikumsräumen abzulegen. Im Bereich des Praktikums sind genügend Spinde für Mäntel und Taschen vorhanden. Es wird den Studenten empfohlen, Vorhängeschlösser zur Sicherung der Spinde mitzubringen.

# Durchführung des Praktikums für Mediziner



*Einführendes Seminar zum Praktikum jeweils*

**Montag**, 10.15 - 11.45 Uhr in den Hörsälen H 39, H 41 und H 42

**Freitag**, 9:15 – 10:45 Uhr im Hörsaal H 39

je nach Gruppe wie oben aufgeführt.



*Praktikum:*

Nachbesprechung des zuletzt ausgeführten Versuchs.

Vorbereitung des nächsten Versuchs.

Anleitung zur praktischen Versuchsdurchführung,

<u>Mo</u> 13.00 - 17.00 Uhr:	Praktikum Gruppen	1, 2, 3, 4	Teiln.Nr.:	3. Viertel
<u>Di</u> 13.00 - 17.00 Uhr:	Praktikum Gruppen	5, 6, 7, 8	Teiln.Nr.:	4. Viertel
<u>Mi</u> 13.00 - 17.00 Uhr:	Praktikum Gruppen	9,10,11,12	Teiln.Nr.:	2. Viertel
<u>Do</u> 13.00 - 17.00 Uhr:	Praktikum Gruppen	13,14,15,16	Teiln.Nr.:	1. Viertel

1. Testat für den letzten Praktikumsversuch
2. Praktische Einführung in den durchzuführenden Versuch
3. Durchführung des Versuchs und Auswertung. Nach Möglichkeit soll die Auswertung noch während des Praktikumsnachmittags abgeschlossen werden.
4. Vortestat für den Versuch. Nach Möglichkeit auch bereits endgültiges Testat.  
Bedingungen für die Erteilung des endgültigen Testats:
  - a) Praktische Durchführung des Versuchs
  - b) Anfertigung eines übersichtlichen Versuchsprotokolls (ein Protokoll pro Vierergruppe)
  - c) Verständnis für die unmittelbar zum Versuch gehörigen physikalischen Grundlagen

Letzter Termin für die Erteilung des Testats ist der Beginn des nächsten Praktikumsnachmittags. Es ist dabei sowohl die Arbeit der Gruppe als auch die der einzelnen Teilnehmer zu berücksichtigen.

## Bedingungen für die Erteilung des Praktikumscheines:

All 10 Versuche sind **Pflichtversuche**, die von allen Praktikumssteilnehmern durchgeführt werden müssen und endgültig testiert sein müssen!

Erfolgreiche Teilnahme am **Seminar** „Bildgebende Verfahren in der Medizin“ einschließlich Vortrag mit Powerpoint – oder Beamer - Präsentation!

Erfolgreiche Teilnahme an der Klausur zum physikalischen Praktikum mit Seminar und Vorlesung!

## Wichtiger Hinweis:

Alle Studenten, die einzelne Versuche nicht in ihrer Gruppe ausführen, müssen diese Versuche auf Seite 4 gesondert testieren lassen.

## Ausgabe der Praktikumscheine:

Die Scheine können im Sekretariat bei Frau Kulbartz (Phy 7.2.07) abgeholt werden

# Gruppeneinteilung

## Physikpraktikum für Mediziner

SS 2014

	<u>Gruppen</u>			
Mo, Di, Mi, Do	1,5,9,13	2,6,10,14	3,7,11,15	4,8,12,16
Woche	Versuch	Versuch	Versuch	Versuch

---

### SS 2014

07.04.-10.04.14	1	1	1	-
14.04.-17.04.14* <sup>1</sup>	2	2	3	1
21.04.-24.04.14* <sup>2</sup>	frei	frei	frei	frei
28.04.-02.05.14* <sup>3</sup>	3	3	2	2
05.05.-09.05.14	4	5	6	3
12.05.-15.05.14	5	6	7	4
19.05.-22.05.14	6	7	8	5
26.05.-30.05.14* <sup>4</sup>	7	8	9	6
02.06.-05.06.14	8	9	10	7
09.06.-12.06.14* <sup>5</sup>	frei	frei	frei	frei
16.06.-19.06.14* <sup>6</sup>	9	10	4	8
23.06.-26.06.14	10	4	5	9
30.06.-03.07.14	Nachholtermine			10
07.07.-10.07.14	Seminar „Bildgebende Verfahren in der Medizin“			

---

In den mit \* gekennzeichneten Wochen findet wegen der Feiertage das Praktikum für die "Feiertagsgruppen" am folgenden Freitag derselben Woche statt.

\*<sup>1</sup> Karwoche – Gründonnerstag!! Donnerstag-Versuch wird in der Osterwoche nachgeholt

\*<sup>2</sup> Osterferien frei

\*<sup>3</sup> Donnerstag - 1. Mai

\*<sup>4</sup> Donnerstag - Christi Himmelfahrt Donnerstag-Versuch wird in der Pfingstwoche nachgeholt

\*<sup>5</sup> Pfingstwoche frei

\*<sup>6</sup> Donnerstag - Fronleichnam

### Klausur:

Mittwoch, 09.07.14, 10:00 – 12:00 Uhr, H 37 + H 38 für Humanmediziner  
10:00 – 12:00 Uhr, H 36 für Zahnmediziner

in

H 37 (Gruppen 1-8)

und

H 38 (Gruppen 9-16)