



Antrittsprüfung für das 8. Semester Pharmazie

Termin: **Dienstag, 29. Oktober 2019, 14.00 Uhr, HS B**

Wiederholungsprüfung: **nach Rücksprache**

Stoffgebiete der Prüfung:

- stereochemisch richtige Strukturformeln aller im Praktikum verwendeten Arzneistoffe
- Säure-Base-Eigenschaften aller im Praktikum verwendeten Arzneistoffe unter physiologischen Bedingungen (Anmerkung: es werden **keine** exakten pK_s -Werte abgefragt)
Beispiele:
 - Ibuprofen: Carbonsäure → starke Säure
 - Theophyllin: vinyloges Säureamid → sehr schwache Säure
 - bei Salzen: Eigenschaft des Arzneistoffs, z.B. Procainhydrochlorid:
Salz aus Procain und Salzsäure → wirksamer Stoff = Procain →
tertiäres aliphatisches Amin → schwache Base
- Bezeichnung wichtiger funktioneller Gruppen und Heterozyklen
- Indikation der Arzneistoffe (z.B.: Ibuprofen: Schmerzen, Fieber, Entzündungen; Nifedipin: Hypertonie)

Die aktuelle Arzneistoffliste finden Sie im entsprechenden WueCampus-Kursraum. Das Bestehen der Antrittsprüfung ist eine Zulassungsvoraussetzung für das 8. Semester (siehe Studienordnung).

Würzburg, 12.9.2019

(Dr. Jens Schmitz)