

# Institut für Physiologie und Pathophysiologie

## **Vorlesung Physiologie II für Humanmediziner, Zahnmediziner und Humanbiologen**

**Wintersemester 2023/2024**

**Mi 8:15-10:00 Uhr**

**Do 8:15-10:00 Uhr**

**(00/0010 Interimshörsaal Biegenstrasse 14)**

	<b>Termin</b>	<b>Thema</b>	<b>Dozent</b>
1	18.10.23	Grundbegriffe, Kreislaufsegmente	Prof. Decher
2	19.10.23	Herzmechanik und Herzinsuffizienz	Prof. Decher
3	25.10.23	Elektromechanische Kopplung	Prof. Decher
4	26.10.23	Kardiale Aktionspotentiale und deren Ionenkanäle	Prof. Decher
5	01.11.23	Regulation der Schrittmacher-Aktivität im SA- und AV-Knoten	Prof. Decher
6	02.11.23	EKG und Herzrhythmusstörungen	Prof. Decher
7	08.11.23	Glatte Muskulatur	Prof. Decher
8	09.11.23	Blutdruckregulation	Prof. Decher
9	15.11.23	Niere I – Aufgaben, Aufbau, Durchblutung und GFR	Prof. Bogdan
10	16.11.23	Niere II – Tubuläre Transportmechanismen	Prof. Bogdan
11	22.11.23	Niere III – Harnkonzentrierung	Prof. Bogdan
12	23.11.23	Niere IV – Integrale und hormonelle Funktionen	Prof. Bogdan
13	29.11.23	Niere V – Wasser-, Elektrolyt- und Kalziumphosphat-Haushalt	Prof. Bogdan
14	30.11.23	Atmung I – Einleitung, Physik der Gase und Lungenvolumina	Dr. Milani
15	06.12.23	Atmung II – Spirometrie, Ventilation und elastischer Atemwiderstand	Dr. Milani
16	07.12.23	Atmung III – Visköser Atemwiderstand, Perfusion/Ventilation und Diffusion der Atemgase	Dr. Milani
17	13.12.23	Atmung IV – Atemgastransport, Gewebeatmung und Atmungsregulation	Prof. Bogdan
18	14.12.23	Säure-Basen Haushalt	Prof. Bogdan
19	10.01.24	Blut I – Aufgaben, Plasma, Erythrozyten und Hämatopoese	Prof. Bogdan
20	11.01.24	Blut II – Anämien, ABO, primäre und sekundäre Hämostase	Prof. Bogdan
21	17.01.24	Blut III – Abwehrmechanismen des angeborenen und erworbenen Immunsystems	Prof. Bogdan
22	18.01.24	Endokrinologie I	Prof. Decher
23	24.01.24	Endokrinologie II	Prof. Decher
24	25.01.24	Endokrinologie III	Prof. Decher
25	31.01.24	Endokrinologie IV	Prof. Decher

Stand: 18.07.2023

Änderungen vorbehalten