

Vorlesungsplan der **Physiologie** im WS 2025/2026

Ort: HS Institut für Physiologische Chemie und Pathobiochemie

Atmung I + II (Doppelstunden !!)		
Atemwege + Atemmechanik	06.10.25	7:30 – 9:00 Uhr
Inspiration/Expiration + Atemgase	07.10.25	7:30 – 9:00 Uhr
Atemvolumina + Durchblutung der Lungen	08.10.25	7:30 – 9:00 Uhr
Transport von Sauerstoff und Kohlendioxid	09.10.25	7:30 – 9:00 Uhr
Regulation der Atmung + künstliche Beatmung	10.10.25	7:30 – 9:00 Uhr
Niere I		
Nierenfunktion	13.10.25	ab jetzt: 8:15 – 9:00 Uhr
Nierendurchblutung	14.10.25	
Glomeruläre Filtration	15.10.25	
Glomeruläre Filtrationsrate	16.10.25	
Membrantransport und Epithelphysiologie	17.10.25	
Niere II		
Proximaler Tubulus	20.10.25	
Henle Schleife	21.10.25	
Sammelrohr	22.10.25	
Elektrolyt-Haushalt, Probevorlesung Dr. Zoltan Pethö	23.10.25	
Harnkonzentrierung	24.10.25	
Gastrointestinaltrakt I		
Gastrointestinaltrakt - allgemein	27.10.25	
Glatte Muskulatur	28.10.25	
Epithel	29.10.25	
Speicheldrüsen	30.10.25	
Oesophagus	31.10.25	
Gastrointestinaltrakt II		
Magenmotilität	03.11.25	
Magensäure	04.11.25	
Magenschutzmechanismen	05.11.25	
exokrines Pankreas	06.11.25	
Resorption im Darm & Durchfall	07.11.25	
Herz I		
Herz: interne Organisation, Kardiomyozyten und fötaler Kreislauf	10.11.25	
Ionenkanäle und Ruhemembranpotenzial	11.11.25	
Aktionspotenzial und Schrittmacher	12.11.25	
EKG I	13.11.25	
EKG II	14.11.25	
Herz II		
Elektromechanische Kopplung	17.11.25	
Mechanische Herzaktion	18.11.25	
Vegetatives Nervensystem und Herzfunktion	19.11.25	
Koronare Durchblutung	20.11.25	
Herzinsuffizienz	21.11.25	
Kreislauf I / Blut		
Grundprinzipien der Kreislauffunktion, Kontinuitätsgesetz	24.11.25	
Strömungswiderstand	25.11.25	
Hämatopoese	26.11.25	
Fließverhalten des Blutes	27.11.25	
Mikrozirkulation	28.11.25	
Blut / Kreislauf I		
Hämostase und Gerinnung	01.12.25	
Störungen der Hämostase und Gerinnung	02.12.25	
Compliance und Wandspannung	03.12.25	
Pulsweite und Gefäßsteifigkeit	04.12.25	
Endothel und Kapillarbett	05.12.25	
Kreislauf II		
Venöser Rückstrom	08.12.25	
Private und kurzfristige Blutdruckregulation I	09.12.25	
Private und kurzfristige Blutdruckregulation II	10.12.25	
Mittel-/langfristige Blutdruckregulation; Arterielle Hypertonie	11.12.25	
Kreislauffunktion unter Belastung	12.12.25	
Säure-Basen, Leistung, Thermoregulation		
Keine Vorlesung	15.12.25	
Säure-Basenhaushalt	16.12.25	
Säure-Ausscheidung und Pufferbasenregulation	17.12.25	
Störungen im Säure-Basen-Haushalt	18.12.25	
Keine Vorlesung	19.12.25	
Weihnachtspause, Neujahr		
Energie		
Aspekte der Leistungsphysiologie	07.01.26	
Thermoregulation	08.01.26	
Energiehaushalt	09.01.26	
Repetitorium		
Repetitorium (Herz, Kreislauf, Säure-Basen)	12.01.26	
Repetitorium (Lunge, Niere, GI-Trakt)	13.01.26	

