

Vorlesungsplan der **Physiologie** im WS 2026/2027

Ort: HS Institut für Physiologische Chemie und Pathobiochemie

Atmung I + II (Doppelstunden !!)		
Atemwege + Atemmechanik	05.10.26	7:30 – 9:00 Uhr
Inspiration/Expiration + Atemgase	06.10.26	7:30 – 9:00 Uhr
Atemvolumina + Durchblutung der Lungen	07.10.26	7:30 – 9:00 Uhr
Transport von Sauerstoff und Kohlendioxid	08.10.26	7:30 – 9:00 Uhr
Regulation der Atmung + künstliche Beatmung	09.10.26	7:30 – 9:00 Uhr
Niere I		
Nierenfunktion	12.10.26	ab jetzt: 8:15 – 9:00 Uhr
Nierendurchblutung	13.10.26	
Glomeruläre Filtration	14.10.26	
Glomeruläre Filtrationsrate	15.10.26	
Membrantransport und Epithelphysiologie	16.10.26	
Niere II		
Proximaler Tubulus	19.10.26	
Keine Vorlesung, Lehrvorträge für die Nachfolge von Frau Prof.'in Sorokin	20.10.26	
Henle Schleife	21.10.26	
Sammelrohr	22.10.26	
Harnkonzentrierung	23.10.26	
Gastrointestinaltrakt I		
Gastrointestinaltrakt - allgemein	26.10.26	
Glatte Muskulatur	27.10.26	
Epithel	28.10.26	
Speicheldrüsen	29.10.26	
Oesophagus	30.10.26	
Gastrointestinaltrakt II		
Magenmotilität	02.11.26	
Magensäure	03.11.26	
Magenschutzmechanismen	04.11.26	
exokrines Pankreas	05.11.26	
Resorption im Darm & Durchfall	06.11.26	
Herz I		
Herz: interne Organisation, Kardiomyozyten und fötaler Kreislauf	09.11.26	
Ionenkanäle und Ruhemembranpotenzial	10.11.26	
Aktionspotenzial und Refraktärität	11.11.26	
Schrittmacher und Erregungsleitung	12.11.26	
Keine Vorlesung (Klinische Thementage für 3. Semester)	13.11.26	
Herz II		
EKG I	16.11.26	
EKG II	17.11.26	
Herz: Elektromechanische Kopplung	18.11.26	
Mechanische Herzaktion	19.11.26	
Keine Vorlesung (Klinische Thementage für 3. Semester)	20.11.26	
Herz II / Kreislauf I		
Vegetatives Nervensystem und Herzfunktion	23.11.26	
Koronare Durchblutung	24.11.26	
Herzinsuffizienz	25.11.26	
Grundprinzipien der Kreislauffunktion, Kontinuitätsgesetz	26.11.26	
Strömungswiderstand	27.11.26	
Kreislauf I / Blut		
Compliance und Wandspannung	30.12.26	
Pulsweite und Gefäßsteifigkeit	01.12.26	
Endothel und Kapillarbett	02.12.26	
Venöser Rückstrom	03.12.26	
Hämatopoese	04.12.26	
Blut		
Fließverhalten	07.12.26	
Mikrozirkulation	08.12.26	
Hämostase und Gerinnung	09.12.26	
Störungen der Hämostase und Gerinnung	10.12.26	
Keine Vorlesung (Klinische Thementage für 3. Semester)	11.12.26	
Kreislauf II		
Private und kurzfristige Blutdruckregulation I	14.12.26	
Private und kurzfristige Blutdruckregulation II	15.12.26	
Mittel-/langfristige Blutdruckregulation; Arterielle Hypertonie	16.12.26	
Orthostase / Kreislauffunktion unter Belastung	17.12.26	
Keine Vorlesung (Klinische Thementage für 3. Semester)	18.12.26	
Weihnachtspause, Neujahr		
Säure-Basen, Leistung, Thermoregulation, Energiehaushalt		
Säure-Basen-Puffersysteme, Gesetzmäßigkeiten der Pufferung	11.01.27	
Modulatoren des Säure-Basen-Haushalts & respiratorische/metabolische Störungen	12.01.27	
Aspekte der Leistungsphysiologie	13.01.27	
Thermoregulation	14.01.27	
Energiehaushalt	15.01.27	

