

# Vorlesungsplan der **Physiologie** im WS 2024/2025

<b>Atmung I + II (Doppelstunden !!)</b>	
Atemwege + Atemmechanik	07.10.24 7:30 – 9:00 Uhr, L10
Inspiration/Expiration + Atemgase	08.10.24 7:30 – 9:00 Uhr, L20
Atemvolumina + Durchblutung der Lungen	09.10.24 7:30 – 9:00 Uhr, L20
Transport von Sauerstoff und Kohlendioxid	10.10.24 7:30 – 9:00 Uhr, L20
Regulation der Atmung + künstliche Beatmung	11.10.24 7:30 – 9:00 Uhr, L10
<b>Niere I</b>	
Nierenfunktion	14.10.24 <b>ab jetzt: 8:15 – 9:00 Uhr, L10</b>
Glomeruläre Filtration	15.10.24 L10
Regulation der Durchblutung	16.10.24 L10
Glomeruläre Filtrationsrate	17.10.24 L10
Tubuloglomerulärer Feedback	18.10.24
<b>Niere II</b>	
Proximaler Tubulus	21.10.24
Henle Schleife	22.10.24
Sammelrohr	23.10.24
Pathophysiologie des distalen Tubulus	24.10.24
Harnkonzentrierung	25.10.24
<b>Gastrointestinaltrakt I</b>	
Gastrointestinaltrakt - allgemein	28.10.24
glatte Muskulatur & Epithel	29.10.24
Speicheldrüsen	30.10.24
Oesophagus	31.11.24
<b>Allerheiligen - vorlesungsfrei</b>	
<b>Gastrointestinaltrakt II</b>	
Magenmotilität	04.11.24
Magensäure	05.11.24
Magenschutzmechanismen	06.11.24
exokrines Pankreas	07.11.24
Resorption im Darm & Durchfall	08.11.24
<b>Herz I</b>	
Kardiomyozyten und Ionenkanäle	11.11.24
Ruhemembranpotenzial und Aktionspotenzial	12.11.24
Schrittmacher und Erregungsleitung	13.11.24
EKG I	14.11.24
EKG II	15.11.24
<b>Herz II</b>	
Elektromechanische Kopplung	18.11.24
Mechanische Herzaktion	19.11.24
Vegetatives Nervensystem und Herzfunktion	20.11.24
Koronare Durchblutung	21.11.24
Herzinsuffizienz	22.11.24
<b>Kreislauf I</b>	
Arteriell System	25.11.24
Strömungswiderstand	26.11.24
Compliance und Wandspannung	27.11.24
Pulsweite und Gefäßsteifigkeit	28.11.24
Endothel und Kapillarbett	29.11.24
<b>Kreislauf II</b>	
Private und kurzfristige Blutdruckregulation	02.12.24
Mittel- und langfristige Blutdruckregulation	03.12.24
Arterielle Hypertonie	04.12.24
Venöser Rückstrom	05.12.24
Kreislauffunktion unter Belastung	06.12.24
<b>Blut</b>	
Hämatopoese	09.12.24
Fließverhalten des Blutes	10.12.24
Mikrozirkulation	11.12.24
Hämostase und Gerinnung	12.12.24
Störungen der Hämostase und Gerinnung	13.12.24
<b>Säure- Basen, Leistung, Thermoregulation</b>	
Säure-Basenhaushalt	16.12.24
Säure-Ausscheidung und Pufferbasenregulation	17.12.24
Störungen im Säure-Basen-Haushalt	18.12.24
Aspekte der Leistungsphysiologie	19.12.24
	20.12.24
<b>Weihnachtspause, Neujahr</b>	
<b>Energie, Repetitorium</b>	
Thermoregulation	07.01.25
Energiehaushalt	08.01.25
Repetitorium (Herz, Kreislauf, Säure-Basen)	09.01.25
Repetitorium (Lunge, Niere, GI, Leber)	10.01.25
	11.01.25

