

# Vorlesungsplan der *Physiologie* im WS 2021/2022

<b>Atmung I + II (Doppelstunden !!)</b>	
Atemwege + Atemmechanik	04.10.21 7:30 – 9:00 Uhr
Inspiration/Expiration + Atemgase	05.10.21 7:30 – 9:00 Uhr
Atemvolumina + Durchblutung der Lungen	06.10.21 7:30 – 9:00 Uhr
Transport von Sauerstoff und Kohlendioxid	07.10.21 7:30 – 9:00 Uhr
Regulation der Atmung + künstliche Beatmung	08.10.21 7:30 – 9:00 Uhr
<b>Niere I</b>	
Nierenfunktion	11.10.21 ab jetzt: 8:15 – 9:00 Uhr
Glomeruläre Filtration	12.10.21
Regulation der Durchblutung	13.10.21
Glomeruläre Filtrationsrate	14.10.21
Tubuloglomerulärer Feedback	15.10.21
<b>Niere II</b>	
Proximaler Tubulus	18.10.21
Henle-Schleife	19.10.21
Sammelrohr	20.10.21
Pathophysiologie des distalen Tubulus	21.10.21
Harnkonzentrierung	22.10.21
<b>Gastrointestinaltrakt I</b>	
Gastrointestinaltrakt - allgemein	25.10.21
glatte Muskulatur & Epithel	26.10.21
Speicheldrüsen	27.10.21
Oesophagus	28.10.21
Magenmotilität	29.10.21
<b>Gastrointestinaltrakt II</b>	
<b>Allerheiligen - vorlesungsfrei</b>	
Magensäure	02.11.21
Magenschutzmechanismen	03.11.21
exokrines Pankreas	04.11.21
Resorption im Darm & Durchfall	05.11.21
<b>Herz I</b>	
Kardiomyozyten und Ionenkanäle	08.11.21
Ruhemembranpotenzial und Aktionspotenzial	09.11.21
Schrittmacher und Erregungsleitung	10.11.21
EKG I	11.11.21
EKG II	12.11.21
<b>Herz II</b>	
Elektromechanische Kopplung	15.11.21
Mechanische Herzaktion	16.11.21
Vegetatives Nervensystem und Herzfunktion	17.11.21
Koronare Durchblutung	18.11.21
Herzinsuffizienz	19.11.21
<b>Kreislauf I</b>	
Arteriell System	22.11.21
Strömungswiderstand	23.11.21
Compliance und Wandspannung	24.11.21
Pulsweite und Gefäßsteifigkeit	25.11.21
Endothel und Kapillarbett	26.11.21
<b>Kreislauf II</b>	
Private und kurzfristige Blutdruckregulation	29.11.21
Mittel- und langfristige Blutdruckregulation	30.11.21
Arterielle Hypertonie	01.12.21
Venöser Rückstrom	02.12.21
Kreislauffunktion unter Belastung	03.12.21
<b>Blut</b>	
Hämatopoese	06.12.21
Fließverhalten des Blutes	07.12.21
Mikrozirkulation	08.12.21
Hämostase und Gerinnung	09.12.21
Störungen der Hämostase und Gerinnung	10.12.21
<b>Säure- Basen, Leistung</b>	
Säure-Basenhaushalt	13.12.21
Säure-Ausscheidung und Pufferbasenregulation	14.12.21
Störungen im Säure-Basen-Haushalt	15.12.21
Aspekte der Leistungsphysiologie	16.12.21
Energiehaushalt	17.12.21
<b>Energie, Körpergewicht, Leber</b>	
Thermoregulation	20.12.21
exkretorische Leberfunktion	21.12.21
Galleproduktion	22.12.21
<b>Weihnachtspause, Neujahr</b>	
Repetitorium (Lunge, Herz, Kreislauf)	10.01.22
Repetitorium (Niere, GI, Säure-Basen, Leber)	11.01.22



An irritable bowel

Fig. 1-Erythrozyten