

# Vorlesungsplan der *Physiologie* im WS 2019/2020

Hörsaal L10 des Lehrgebäudes (Albert-Schweitzer-Campus 1, A6)

<b>Atmung I + II (Doppelstunden !!)</b>		
Atemwege + Atemmechanik	07.10.19	7:30 – 9:00 Uhr
Inspiration/Expiration + Atemgase	08.10.19	7:30 – 9:00 Uhr
Atemvolumina + Durchblutung der Lungen	09.10.19	7:30 – 9:00 Uhr
Transport von Sauerstoff und Kohlendioxid	10.10.19	7:30 – 9:00 Uhr
Regulation der Atmung + künstliche Beatmung	11.10.19	7:30 – 9:00 Uhr
<b>Niere I</b>		
Nierenfunktion	14.10.19	ab jetzt: 8:15 – 9:00 Uhr
Glomeruläre Filtration	15.10.19	
Regulation der Durchblutung	16.10.19	
Glomeruläre Filtrationsrate	17.10.19	
Tubuloglomerulärer Feedback	18.10.19	
<b>Niere II</b>		
Proximaler Tubulus	21.10.19	
Henle-Schleife	22.10.19	
Sammelrohr	23.10.19	
Pathophysiologie des distalen Tubulus	24.10.19	
Harnkonzentrierung	25.10.19	
<b>Gastrointestinaltrakt I</b>		
Gastrointestinaltrakt - allgemein	28.10.19	
glatte Muskulatur & Epithel	29.10.19	
Speicheldrüsen	30.10.19	
Oesophagus	31.10.19	
<b>Feiertag - Allerheiligen</b>		
<b>Gastrointestinaltrakt II</b>		
Magenmotilität	04.11.19	
Magensäure	05.11.19	
exokrines Pankreas	06.11.19	
Resorption im Darm	07.11.19	
Durchfall	08.11.19	
<b>Herz I</b>		
Kardiomyozyten und Ionenkanäle	11.11.19	
Ruhemembranpotenzial und Aktionspotenzial	12.11.19	
Schrittmacher und Erregungsleitung	13.11.19	
EKG I	14.11.19	
EKG II	15.11.19	
<b>Herz II</b>		
Elektromechanische Kopplung	18.11.19	
Mechanische Herzaktion	19.11.19	
Vegetatives Nervensystem und Herzfunktion	20.11.19	
Koronare Durchblutung	21.11.19	
Herzinsuffizienz	22.11.19	
<b>Kreislauf I</b>		
Arteriell System	25.11.19	
Strömungswiderstand	26.11.19	
Compliance und Wandspannung	27.11.19	
Pulsweite und Gefäßsteifigkeit	28.11.19	
Endothel und Kapillarbett	29.11.19	
<b>Kreislauf II</b>		
Private und kurzfristige Blutdruckregulation	02.12.19	
Mittel- und langfristige Blutdruckregulation	03.12.19	
Arterielle Hypertonie	04.12.19	
Venöser Rückstrom	05.12.19	
Kreislauffunktion unter Belastung	06.12.19	
<b>Blut</b>		
Hämatopoese	09.12.19	
Fließverhalten des Blutes	10.12.19	
Mikrozirkulation	11.12.19	
Hämostase und Gerinnung	12.12.19	
Störungen der Hämostase und Gerinnung	13.12.19	
<b>Säure- Basen, Leistung</b>		
Säure-Basenhaushalt	16.12.19	
Säure-Ausscheidung und Pufferbasenregulation	17.12.19	
Störungen im Säure-Basen-Haushalt	18.12.19	
Säure-Basen-Veränderungen beim Höhengedächtnis und beim Tauchen	19.12.19	
Aspekte der Leistungsphysiologie	20.12.19	
<b>Energie, Körpergewicht, Leber</b>		
Energiehaushalt	07.01.20	
Thermoregulation	08.01.20	
exkretorische Leberfunktion	09.01.20	
Galle	10.01.20	



An irritable bowel

Fig. 1- Erythrozyten