

Vorlesungen – Neuroanatomie –  
 im Wintersemester 2019/20  
 für Studierende der Humanmedizin im 2. Fachsemester und  
 Studierende der Zahnmedizin im 3. Fachsemester

Sem Wo	Wochentag	Datum	Neuroanatomie 8:15 h (Di / Do)	8:15 h (Mo)	Dozent	Neuroanatomie 09:15 h (Di / Do)	Dozent
10	Montag	06. Januar	<b>Grundbauplan ZNS + PNS:</b> Funktionsweise des Nerven-systems, Nervengewebe, Gliederung des ZNS, Nn. craniales, Nn. spinales, gemischter peripherer Nerv		Staiger		
10	Dienstag	07. Januar	<b>Rückenmark:</b> Gliederung; graue Substanz, weiße Substanz, Rexed-Laminae mit Kernen; Funiculi mit auf- und absteigenden Bahnen; Brown-Séquard Syndrom		Staiger	<b>Hirnstamm:</b> äußere und innere Gliederung, 4. Ventrikel; Schnitte durch Oliva inferior, Corpus trapezoidem, Colliculi superiores; lange Bahnen, Formatio reticularis	Staiger
11	Donnerstag	09. Januar	<b>Diencephalon:</b> Gliederung in Epithalamus, Thalamus (dorsalis), Subthalamus, Hypothalamus; „spezifische“, „unspezifische“ Thalamuskern		Staiger	<b>Telenzephalon:</b> Gyri, Sulci, Archi-, Paleo-, Neocortex; Zytoarchitektur, funktionelle Gliederung, thalamocorticale Verbindungen	
11	Montag	13. Januar	<b>Schnittbildanatomie des ZNS:</b> frontale, horizontale und sagittale Schnittserien		Chao		
11	Dienstag	14. Januar	<b>Gefäßversorgung und Schnittbildanatomie in vivo</b>		Knauth	<b>Hypothalamus, Zentrales VNS :</b> 3 x 3 Gliederung, Areae, Nuclei, hypothalamohypophysäre Systeme; zentralnervöse Verbindungen (z. B. Fasciculus longitudinalis dorsalis); Orexin, Narkolepsie; zirkumventrikuläre Organe	Reuss
12	Donnerstag	16. Januar	<b>Riechen / Schmecken:</b> olfaktorisches System, olfaktorische Cortexareale, Vomeronasalorgan, Geschmackssystem, molekulare Rezeptoren		Reuss	<b>Limbisches System / Emotionen:</b> Hippocampus, Papez Kreis, Amygdala, Ncl. basalis Meynert, Nucleus accumbens, limbischer Cortex; anterograde und retrograde Amnesie	Reuss
12	Montag	20. Januar	<b>Pyramidenbahn / Willkürmotorik:</b> primär motorischer Cortex, Tractus corticospinales, corticonuclearis, Pyramidenbahnzeichen; prä-motorische Areae, Präfrontalkortex, Neglekt		Witte		
12	Dienstag	21. Januar	<b>EPM: Basalganglienschleife:</b> Striatum, Pallidum, Substantia nigra; GABA, Dopamin; Parkinson (Rigor, Tremor, Akinesie), Tiefenhirnstimulation		Witte	<b>EPM: Kleinhirnschleife:</b> Vestibulo-, Spino-, Cerebrocerebellum, Ncl. dentatus, Ncl. ruber, Ncl. olivaris inferior, Moosfasern, Kletterfasern; Ataxie	Witte

Vorlesungen – Neuroanatomie –  
 im Wintersemester 2019/20  
 für Studierende der Humanmedizin im 2. Fachsemester und  
 Studierende der Zahnmedizin im 3. Fachsemester

Sem Wo	Wochentag	Datum	Neuroanatomie 8:15 h (Di / Do)	8:15 h (Mo)	Dozent	Neuroanatomie 09:15 h (Di / Do)	Dozent
12	Donnerstag	23. Januar	<b>Rückenmark, Reflexe, absteigende Bahnen:</b> motorische Einheit, Muskelspindeln, Dehnungs-, Fluchtreflex, Interneurone; Tractus rubro-, tecto-, reticulo-, vestibulospinalis		Witte	<b>Somatosensorisches System:</b> Rezeptoren, adäquater Stimulus, rezeptive Felder, epikritische / protopathische Bahnsysteme, Ncl. ventralis posterior thalami, Capsula interna, somatosensorischer Cortex, Somatotopie / Homunculus	Chao
13	Montag	27. Januar	<b>Schmerz:</b> Nozizeptoren, Thermorezeptoren, Adelta-, C-Fasern, Gate-Theorie, Tr.spino-thalamicus, zentrale Chao Modulation des Schmerzes, Schmerzwahrnehmung, chronischer Schmerz		Chao		
13	Dienstag	28. Januar	<b>Visuelles System I:</b> Retina, Fovea centralis, Photorezeptoren, N.opticus, Chiasma opticum, Tr. opticus, Corpus geniculatum laterale, Radiatio optica, visueller Cortex, corticale Module		Chao	<b>Visuelles System II:</b> Fortführung der Inhalte	Chao
14	Donnerstag	30. Januar	<b>Vestibulo-cochleäres System I:</b> Labyrinth, Gleichgewicht, Ductus semicircularis, Haarzellen, Peri-, Endolymphe Cochlea, Corti-Organ, Hörbahn, Richtungshören		Chao	<b>Vestibulo-cochleäres System II:</b> Fortführung der Inhalte	Chao