

Vorlesungen – Neuroanatomie –
 im Wintersemester 2016/2017
 für Studierende der Humanmedizin im 2. Fachsemester und
 Studierende der Zahnmedizin im 3. Fachsemester

Sem Wo	Wochentag	Datum	Neuroanatomie 08:15 h (Di / Do) 08:15 h (Mo)	Dozent	Neuroanatomie 09:15 h (Di / Do)	Dozent
10	Montag	19. Dezember	Grundbauplan ZNS + PNS: Funktionsweise des Nervensystems, Nervengewebe, Gliederung des ZNS Nn. craniales, Nn. spinales, gemischter peripherer Nerv	Staiger		
10	Dienstag	20. Dezember	Rückenmark: Gliederung; graue Substanz, weiße Substanz, Rexed- Laminae mit Kernen; Funiculi mit auf- und absteigenden Bahnen; Brown-Séquard Syndrom	Staiger	Hirnstamm: äußere und innere Gliederung, 4. Ventrikel; Schnitte durch Oliva inferior, Corpus trapezoidem, Colliculi superiores; lange Bahnen, Formatio reticularis	Staiger
10	Donnerstag	22. Dezember	Diencephalon: Gliederung in Epithalamus, Thalamus (dorsalis), Subthalamus, Hypothalamus; „spezifische“, „unspezifische“ Thalamuskern	Staiger	Telencephalon: Gyri, Sulci, Archi-, Paleo-, Neocortex; Zyto- architektonik, funktionelle Gliederung, thalamocorticale Verbindungen	
11	Montag	09. Januar	Schnittbildanatomie des ZNS: frontale, horizontale und sagittale Schnittserien	Chao		
11	Dienstag	10. Januar	Gefäßversorgung und Schnittbildanatomie in vivo	Knauth	Pyramidenbahn / Willkürmotorik: primär motorischer Cortex, Tractus corticospinales, corticonuclearis, Pyramidenbahnzeichen; prä- motorische Areae, Präfrontalkortex, Neglekt	Witte
11	Donnerstag	12. Januar	EPM: Basalganglienschleife: Striatum, Pallidum, Substantia nigra; GABA, Dopamin; Parkinson (Rigor, Tremor, Akinesie), Tiefenhirn- stimulation	Witte	EPM: Kleinhirnschleife: Vestibulo-, Spino-, Cerebrocerebellum, Ncl. dentatus, Ncl. ruber, Ncl. olivaris inferior, Moosfasern, Kletterfasern; Ataxie	Witte
12	Montag	16. Januar	Rückenmark, Reflexe, absteigende Bahnen: motorische Einheit, Muskelspindeln, Dehnungs-, Fluchtreflex, Interneurone; Tractus rubro-, tecto-, reticulo-, vestibulospinalis	Witte		
12	Dienstag	17. Januar	Hypothalamus, Zentrales VNS : 3 x 3 Gliederung, Areae, Nuclei, hypo- thalamohypophysäre Systeme; zentralnervöse Verbindungen (z. B. Fasciculus longitudinalis dorsalis); Orexin, Narkolepsie; zirkumventrikuläre Organe	Reuss	Riechen / Schmecken: olfaktorisches System, olfaktorische Cortexareale, Vomeronasalorgan, Geschmackssystem, molekulare Rezeptoren	Reuss

Vorlesungen – Neuroanatomie –
 im Wintersemester 2016/2017
 für Studierende der Humanmedizin im 2. Fachsemester und
 Studierende der Zahnmedizin im 3. Fachsemester

Sem Wo	Wochentag	Datum	Neuroanatomie 08:15 h (Di / Do) 08:15 h (Mo)	Dozent	Neuroanatomie 09:15 h (Di / Do)	Dozent
12	Donnerstag	19. Januar	Limbisches System / Emotionen: Hippocampus, Papez Kreis, Amygdala, Ncl. basalis Meynert, Nucleus accumbens, limbischer Cortex; anterograde und retrograde Amnesie	Reuss	Somatosensorisches System: Rezeptoren, adäquater Stimulus, rezeptive Felder, epikritische / protopathische Bahnsysteme, Ncl. ventralis posterior thalami, Capsula interna, somato- sensorischer Cortex, Somatotopie / Homunculus	Chao
13	Montag	23. Januar	Schmerz: Nozizeptoren, Thermorezeptoren, Adelta-, C-Fasern, Gate-Theorie, Tr.spino-thalamicus, zentrale Chao Modulation des Schmerzes, Schmerzwahrnehmung, chronischer Schmerz	Chao		
13	Dienstag	24. Januar	Vestibulo-cochleäres System I: Labyrinth, Gleichgewicht, Ductus semicircularis, Haarzellen, Peri-, Endolymphe Cochlea, Corti-Organ, Hörbahn, Richtungshören	Chao	Vestibulo-cochleäres System II: Fortführung der Inhalte	Chao
13	Donnerstag	26. Januar	Visuelles System I: Retina, Fovea centralis, Photorezeptoren, N.opticus, Chiasma opticum, Tr. opticus, Corpus geniculatum laterale, Radiatio optica, visueller Cortex, corticale Module	Chao	Visuelles System II: Fortführung der Inhalte	Chao