

Modul	akad. Periode	Woche	Veranstaltung: Titel	LZ-Dimension	LZ-Kognitionsdimension	Lernziel
Neurophysiologie	WiSe2023	Praktikum	PR Neurophysiologie 1: Sinne: Hören und Gleichgewicht	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Untersuchungsmethoden in der Ohrenheilkunde darstellen können (Tonaudiometrie, Sprachaudiometrie, otoakustische Emissionen für Neugeborenencreening; Tests nach Rinne und Weber)
Neurophysiologie	WiSe2023	Praktikum	PR Neurophysiologie 1: Sinne: Hören und Gleichgewicht	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	analysieren	Schallleitungs- und Schallempfindungsstörungen voneinander abgrenzen können.
Neurophysiologie	WiSe2023	Praktikum	PR Neurophysiologie 1: Sinne: Hören und Gleichgewicht	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	physiologische und pathologische Nystagmen (z. B. im Rahmen eines Drehschwindels bei einseitigem Labyrinthausfall) erklären und differenzieren können.
Neurophysiologie	WiSe2023	Praktikum	PR Neurophysiologie 2: ZNS	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	den Aufbau des optischen Apparats, Brechungsfehler, Myopie, Hyperopie, Astigmatismus, Akkomodationsstörungen (z. B. Presbyopie), Katarakt (Linsentrübung) und deren Korrekturmöglichkeiten erklären können.
Neurophysiologie	WiSe2023	Praktikum	PR Neurophysiologie 2: ZNS	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	Untersuchungsmethoden in der Augenheilkunde darstellen können (Visusbestimmung, Anomaloskopie, Refraktometrie, Perimetrie).
Neurophysiologie	WiSe2023	Praktikum	PR Neurophysiologie 3: Reflexe	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	an oberer und unterer Extremität jeweils zwei verschiedene Muskeleigenreflexe beidseits mit seitengleicher Reizintensität untersuchen können (am M. biceps brachii und M. triceps brachii; am M. quadriceps femoris und triceps surae).
Neurophysiologie	WiSe2023	Praktikum	PR Neurophysiologie 3: Reflexe	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	zwei Modulationsmethoden von Muskeleigenreflexen durchführen können (passive Vordehnung, Jendrassik-Manöver).
Neurophysiologie	WiSe2023	Praktikum	PR Neurophysiologie 3: Reflexe	Fertigkeiten (psychomotorisch, praktische Fertigkeiten gem. PO)	anwenden	am Beispiel des Achillessehnenreflexes eine Reflexbahn elektrisch aktivieren (Hoffmann-Reflex), das entsprechende Elektromyogramm (EMG) anfertigen und Latenzzeiten und Amplituden im EMG unter modulierenden Bedingungen bestimmen können.
Neurophysiologie	WiSe2023	Praktikum	PR Neurophysiologie 4: Sinne: Sehen	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Durchführung der Elektrodenpositionierung und die Erfassung und Beurteilung elektrophysiologischer Antworten (EEG, SEP, VEP, MEP) erläutern und die Methoden beschreiben können.
Neurophysiologie	WiSe2023	Praktikum	PR Neurophysiologie 4: Sinne: Sehen	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die verschiedenen EEG-Wellen und den Berger-Effekt beschreiben können.

Neurophysiologie	WiSe2023	Praktikum	PR Neurophysiologie 4: Sinne: Sehen	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Methodik von sensorisch-evozierten Potenzialen zur Funktionsüberprüfung des somatosensorischen Systems erklären können.
Neurophysiologie	WiSe2023	Praktikum	PR Neurophysiologie 4: Sinne: Sehen	Wissen/Kenntnisse (kognitiv)	verstehen	die Methodik von motorisch-evozierten Potenzialen zur Funktionsüberprüfung des motorischen Systems erklären können.