

| Modul | akad.<br>Periode | Woche | Veranstaltung: Titel                 | LZ-Dimension                 | LZ-Kognitions-<br>dimension | Lernziel                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|------------------|-------|--------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| M16   | SoSe2025         | MW 1  | Vorlesung: Von der Retina zum Kortex | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                   | die Entstehung des ON-OFF-Systems auf retinaler Ebene erklären können.                                                                                                                                                                                                   |
| M16   | SoSe2025         | MW 1  | Vorlesung: Von der Retina zum Kortex | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                   | die Prinzipien Retinotopie und funktionelle Spezialisierung im Sehsystem erklären können.                                                                                                                                                                                |
| M16   | SoSe2025         | MW 1  | Vorlesung: Von der Retina zum Kortex | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | verstehen                   | die Unterschiede zwischen Stäbchen und Zapfen (Verteilung, Verschaltung, photopisches und skotopisches Sehen, Flimmerverschmelzungsfrequenz) und deren Bedeutung für die Sehschärfe erklären können.                                                                     |
| M16   | SoSe2025         | MW 1  | Vorlesung: Von der Retina zum Kortex | Wissen/Kenntnisse (kognitiv) | analysieren                 | die Unterschiede der parvo-, magno- und koniozellulären Systeme (adäquater Reiz, Funktionen, Verteilung, Antwortcharakteristika) benennen und die spezialisierten Zellklassen und ihre Repräsentation im Kortex für Detail-, Farben- und Bewegungssehen zuordnen können. |