

## Kontakt / Linksammlung



Modulverantwortlicher:

Prof. Dr. Julian Keil

Merle Schuckart

E-Mail: keil@psychologie.uni-kiel.de

E-Mail: schuckart@psychologie.uni-kiel.de

Seminar-Dozentin:

#### Seminartermine:

jeden Dienstag vom 26. Oktober - 1. Februar 2021

Gruppe 2: 10:15 - 11:45 Uhr Gruppe 3: 14:15 - 15:45 Uhr

BBB-Link:

https://mediaportal01.rz.uni-kiel.de/b/sug-erq-hgk-0wc

Übersicht der Termine, Aufgaben und Materialien für jede Sitzung:

Cheatsheet auf Olat unter "Organisatorisches"

Psy\_B\_7-2: funktionelle Neuroanatomie, Merle Schuckart (schuckart@psychologie.uni-kiel.de), WiSe 2021/22

### Was machen wir heute?



#### Kennenlernen

Lernziele im Seminar

Anforderungen & Prüfungsleistungen

Lernressourcen

Ablauf der Sitzungen

Verteilung der Referate

Übersicht über die Seminar-Literatur

Deadlines

Übung zur Gruppenarbeit

Psy\_B\_7-2: funktionelle Neuroanatomie, Merle Schuckart (schuckart@psychologie.uni-kiel.de), WiSe 2021/22

## Kennenlernrunde



**Abbildung I** Hörsaal im Audimax der CAU



Wie heißt ihr?

Wo kommt ihr her?

Was macht ihr gern in eurer Freizeit?

Anm Convright Haacks 2017

Psy\_B\_7-2: funktionelle Neuroanatomie, Merle Schuckart (schuckart@psychologie.uni-kiel.de), WiSe 2021/22

### Lernziele im Seminar



#### Neuronale Mikrostruktur

- Wie sind Neurone aufgebaut?
- Wie sind Rezeptoren aufgebaut?

#### Neuronale Kommunikation

- Wie funktioniert die synaptische Übertragung?
- Was sind Neurotransmitter und wie funktionieren sie?
- Welche Signalbahnen gibt es?

#### Neuronale Makrostruktur

- Welche funktionellen Spezialisierungen gibt es im Gehirn?
- Wie arbeiten verschiedene Hirnareale zusammen?

#### Funktionsprinzipien des Nervensystems

- Was sind allgemeine Prinzipien neuronaler Informationsverarbeitung?

Psy\_B\_7-2: funktionelle Neuroanatomie, Merle Schuckart (schuckart@psychologie.uni-kiel.de), WiSe 2021/22

### Anforderungen und Prüfungsleistungen



Abbildung 2 Screenshot aus der Prüfungsordnung des Studiengangs Psychologie (B.Sc.) von 2020, Anlage I

psyB7-01a		Biologische Psychologie				
Semesterlage		Dauer	Status	Zugangsvoraussetzung	LP / Workload	
1. und 2. Semester / Halbjahr		2 Semester	Pflicht	-	8 LP / 240 Stunden	
Lehrveranstaltung(en)		Lehrform	Status	sws	Workload	
psyB7-1	Biologische Psychologie	V	Pflicht	2	120 Stunden	
psyB7-2	Funktionelle Neuroanatomie und kognitiv-affektive Neurowissenschaften	*S	Pflicht	2	120 Stunden	
Modulprüfungsleistung(en)		Bewertungsart		Wichtung		
Klausur über das gesamte Modul		Benotet		100 %		
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en) (Vorleistungen)		in psyB7-2: Prüfungsvorleistungen (pro Veranstaltung max. Drei der folgenden Leistungen): Referate und/oder Erstellung von Kurzprotokollen, Kurzpräsentationen bzw. Gutachten und/oder die Bearbeitung von Übungsaufgaben und/oder die Arbeit in den verschiedenen Arbeitsformen (Kleingruppen, praktische Übungseinheit) und/oder die Durchführung und Auswertung einer Untersuchung und/oder Projektarbeiten (auch im Team) und/oder Posterpräsentationen und/oder schriftlicher Bericht bzw. Hausarbeit.				

—> FPO zum Nachlesen: http://www.studservice.uni-kiel.de/sta/fachpruefungsordnung-psychologie-bachelor-I-fach.pdf

Psy\_B\_7-2: funktionelle Neuroanatomie, Merle Schuckart (schuckart@psychologie.uni-kiel.de), WiSe 2021/22

Fragen zu den Artikeln werde ich als Arbeitsblätter bereit stellen. Bitte Fragen beantworten und mir am Ende des Semesters zuschicken. Referatsvideos bitte komprimieren und selbstständig hochladen

# Anforderungen und Prüfungsleistungen



- regelmäßige, aktive Teilnahme im Seminar
  - = Artikel lesen, Aufgabenblätter zusammen im Seminar bearbeiten und sich an Diskussionen & Gruppenarbeiten aktiv beteiligen
  - zum Vorlesungsende (18.2.2022, 20 Uhr) alle Aufgabenblätter in einem Dokument zusammengefügt als PDF abgeben, 2 "Fehltermine" (also fehlende Aufgaben) sind okay
- Referat (insgesamt 25 Minuten (ca. 15 Slides) als Video)
  - unbenotet, muss aber bestanden werden, um die Klausur mitschreiben zu dürfen
  - vorgegebene Literatur: Buchkapitel / Paper
  - Inhalt: Benennen der in der Literatur beschriebenen zentralen Strukturen & Funktionen
  - Leitfragen beachten!
  - Vortrag als Video aufnehmen
  - Abgabe des Videos: Dateien jeweils bis zum <u>Sonntag Abend vor dem Seminartermin</u>, zu dem das Referat fertig sein soll, selbstständig im entsprechenden Ordner in der OLAT-Gruppe hochladen (die Gruppen I & 2 dürfen es auch bis zum Seminartermin hochladen)
- Prüfungsleistung: Modul-Klausur am Ende des Sommersemesters

### Ressourcen - Literatur



Basisliteratur für dieses Seminar und die VL:

Schandry – Biologische Psychologie, 4. Auflage, Beltz.

#### Literatur im OLAT:

- Kapitel aus der Basisliteratur
- Ausgewählte Kapitel aus weiteren Lehrbüchern:
  - Kandel Principles of Neural Science
  - Goldstein Blackwell Handbook of Sensation and Perception
- wissenschaftliche Artikel

### **Ressourcen - OLAT**



- Name der OLAT-Gruppe: "Psy\_B\_7-2: Seminar zur funktionellen Neuroanatomie"
- OLAT ist unser Archiv für:
  - Folien aus dem Seminar (Ordner "Seminarfolien")
  - Basisliteratur für die Referate (Ordner "Literatur")
  - Referate (Ordner "Referate")
  - wiss. Artikel für die Seminarsitzungen (Ordner "Literatur")
    - bitte jeweils zur nächsten Sitzung vorbereiten & "mitbringen"
  - Aufgaben für die Gruppenarbeiten (Ordner "Gruppenarbeit")
  - andere Ressourcen (Ordner "Weiteres")

Psy\_B\_7-2: funktionelle Neuroanatomie, Merle Schuckart (schuckart@psychologie.uni-kiel.de), WiSe 2021/22

(

### Ablauf der Sitzungen



#### Vor dem Seminar:

- 25 min Referats-Video zum Buchkapitel gucken
- ca. 20 min Infovideo von Julian Keil auf YouTube gucken
  —> Wiederholung / Vertiefung der Inhalte aus der VL
- Lektüre wissenschaftlicher Artikel entlang der Leitfragen

\_ freiwillig, wird nicht überprüft

#### Im Seminar:

- Start: 10:15 Uhr (Gruppe 2) bzw. 14:15 Uhr (Gruppe 3)
- ca. 30 min Einführung: Grundbegriffe / wichtigste Konzepte im Artikel
- ca. 40 min Gruppenarbeit zu Teilen des Textes: Leitfragen beantworten, Antworten in einem Dokument sammeln und am Ende des Semesters abgeben
- ca. 15 min Besprechung der Ergebnisse der Gruppenarbeit
- (Bei Bedarf: 5 min Feedbackrunde)

Direkt nach dem Seminar oder per Mail:

- kurzes Feedback für die jeweilige Referatsgruppe

Psy\_B\_7-2: funktionelle Neuroanatomie, Merle Schuckart (schuckart@psychologie.uni-kiel.de), WiSe 2021/22

### Referatsthemen



	Nr.	Termin	Thema	Basisliteratur	
	0	26.10.2021	Organisatorisches		
	- 1	02.11.2021	Aufteilung und Struktur des Gehirns	Schandry, Kap. 6	
	2	09.11.2021	Peripheres Nervensystem	Schandry Kap. 6 & 7	
	3	16.11.2021	Sehen	Schandry Kap. 12	
Щ	4	23.11.2021	Hören	Schandry Kap. 13	
7	5	30.11.2021	Schmecken und Riechen	Schandry Kap. 15	
REFERAT	6	07.12.2021	Tasten, Berühren, Schmerz	Schandry Kap. 11	
Ш	7	14.12.2021	Schmerz	Schandry Kap. 16	
苗	8	21.12.2021	Multisensorische Wahrnehmung	Goldstein, Kap. 20	
~	9	11.01.2022	Bewegungssteuerung	Schandry, Kap. 9	
	10	18.01.2022	Lernen und Gedächtnis	Schandry, Kap. 24	
	П	25.01.2022	Exekutive und Kognitive Funktionen	Kandel, Kap. 18	
	12	01.02.2022	Abschlusssitzung		
Psy_B_7-2: funktionelle Neuroanatomie, Merle Schuckart (schuckart@psychologie.uni-kiel.de), WiSe 2021/22					

@Julius:

Falls du weniger Termine hast, streich die Sitzung 7 z.T. Schmerz und such dir aus, ob du dann in der Sitzung 6 zu Tasten, Berühren und Schmerz lieber die Präsentation + Gruppenarbeit z.T. Phantomschmerz von Sitzung 7 nimmst oder ob du die Präsentation + Gruppenarbeit aus Sitzung 6 nimmst (Rabbit Illusion). Falls du noch eine Sitzung streichen musst, würde ich die letzte rausnehmen. Das Thema CTE kommt in meinem Foliensatz von Sitzung 1 (?) schon vor und es ist eigentlich nicht sooo wichtig.

Schau auf jeden Fall auch vorher nach Feiertagen, da fällt das Seminar dann aus.

### Verteilung der Referate



### **⚠** Bis heute Abend (26.10.2021, 20 Uhr):

- Abgabe der Themenwahl per Email (schuckart@psychologie.uni-kiel.de)
- Betreff: Präferenzliste, Gruppe 2 oder 3
- Anhang: Präferenzliste als PDF
- Präferenzliste: Vorlage auf OLAT; Für jedes der 11 Themen bitte Wert zwischen I und II angeben, jeden Wert bitte nur Ix
  - I = Favorit
  - II = Oh nein bitte nicht!
- 2 Referate müssen allein gehalten werden
- jede\*r bekommt eine Mail mit Thema, Referatstermin und ggf. Referatspartner\*in

### Übersicht der Deadlines



#### Abgabe der Präferenzliste für die Wahl der Referate:

- heute (26.10.2021) bis 20 Uhr als PDF per Mail an mich
- Vorlage für die Liste ist auf Olat unter "Organisatorisches"
- alle, die mir bis dahin nichts geschickt haben, bekommen irgendein Thema
- Tauschwünsche untereinander klären und mir möglichst zeitnah schicken

#### Referat (Hochladen des Videos auf Olat):

- immer bis zum Sonntag Abend vor der Sitzung, zu der es gehalten werden soll, hochladen
- Ausnahme: Gruppe I darf es bis 2h vor Seminarbeginn hochladen
- bitte Referat im Ordner "Referate" hochladen, alte Referate werden irgendwann gelöscht, um die Dateigrenze der Gruppe nicht zu überschreiten

Abgabe der Aufgabenblätter: (Achtung, die Aufgaben aus den Sitzungen, nicht die, die Sie zuhause bearbeiten können)

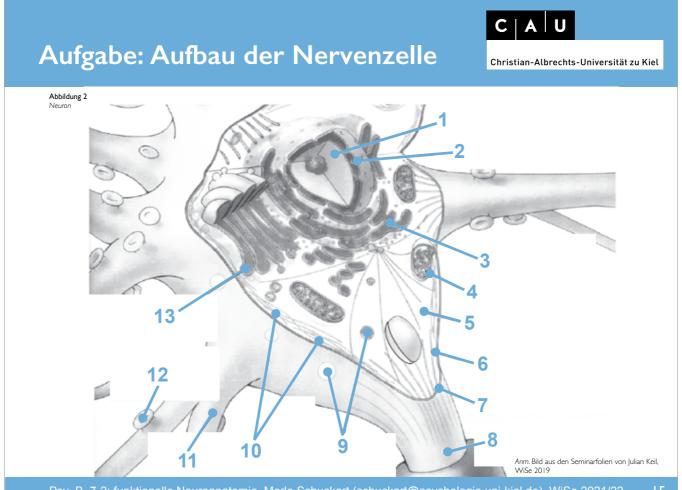
- 18.2.2022, 20 Uhr (Vorlesungsende)
- Bitte geben Sie alle Aufgabenblätter in einem Dokument zusammengefügt als PDF per Mail bei mir ab, 2 "Fehltermine" (also fehlende Aufgaben) sind okay

# Wie funktioniert Gruppenarbeit online?



- Fünf Vierer-Gruppen in Breakout-Rooms (max. 30 min verfügbar)
- Aufgabe ist auf OLAT im Ordner "Gruppenarbeiten" als PDF
- gemeinsames Bearbeiten der Aufgaben, bei Fragen/Problemen im Hauptraum Bescheid sagen (im Chat, falls ich gerade in einem der Breakout-Rooms bin)
- Ergebnisse werden anschließend allen vorgestellt

Psy\_B\_7-2: funktionelle Neuroanatomie, Merle Schuckart (schuckart@psychologie.uni-kiel.de), WiSe 2021/22



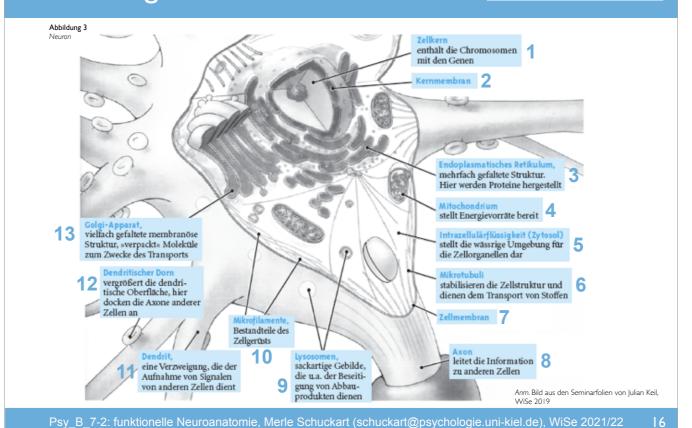
Psy\_B\_7-2: funktionelle Neuroanatomie, Merle Schuckart (schuckart@psychologie.uni-kiel.de), WiSe 2021/22

Auflösung im Schandry und auf der nächsten Folie



### Auflösung: Aufbau der Nervenzelle

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel



### Aufgaben zur nächsten Sitzung



#### Bis heute, 20 Uhr:

- ausgefüllte Präferenzliste als PDF an schuckart@psychologie.uni-kiel.de

#### Bis nächste Woche:

- Aufgaben für alle Seminarteilnehmer\*innen (freiwillig):
  - falls noch nicht geschehen: Youtube-Videos zu Sitzung I & 2 schauen
  - Paper lesen (Leitfragen & Paper sind im Cheatsheet auf Olat unter "Organisatorisches" zu finden)
- Aufgaben für Referatsgruppe 1:
  - Referat bis zur nächsten Sitzung vorbereiten und im Ordner "Referate" hochladen

### Hilfe?



Psychotherapeutische Beratungsstelle vom Studentenwerk:

https://www.studentenwerk.sh/de/beratung/beratungsangebote/psychologische-beratung/psychologische-beratung.html

Kontakt: psychologen.ki@studentenwerk.sh

Studieren mit Kind - Beratung des Studentenwerks:

https://www.studentenwerk.sh/de/familie/studieren-mit-kind/familienservice.html Kontakt: evers@studentenwerk.sh

Liste mit weiteren psychosozialen Beratungsangeboten in Kiel (z.B. Liste mit Frauen-Beratungsstellen & Kontakt der Notfallambulanz des ZIP):

https://www.asta.uni-kiel.de/beratung/weitere-beratung/psychosoziale-beratungsangebote/

#### Fachschaft:

https://www.psychologie.uni-kiel.de/fachschaft/de/eine-seite

Kontakt: fachschaft@psychologie.uni-kiel.de

## Abbildungsverzeichnis



Christian-Albrechts-Universität zu Kiel. (2019, 19. Dezember). Fachprüfungsordnung (Satzung) der Philosophischen Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel für Studierende des Bachelorstudiengangs Psychologie (Ein-Fach) mit dem Abschluss Bachelor of Science (B.Sc.) - 2020 [Screenshot]. http://www.studservice.uni-kiel.de/sta/fachpruefungsordnung-psychologie-bachelor-I-fach.pdf

Haacks, J. (2017). Begrüßung der Studierenden im Audimax [Fotografie]. https://www.uni-kiel.de/de/universitaet/detailansicht/news/startschuss-fuer-das-wintersemester-erneut-ueber-26000-studierende-an-der-uni-kiel