

**Die folgende Veranstaltung wird im Sommersemester als Wahlfach für den ersten Abschnitt des Studiums der Humanmedizin angeboten:**

**Wahlfach - Titel der Veranstaltung:**

Developmental Neurobiology, Stem Cells and Disease for Medical Students

**Ansprechpartner:**

*(inklusive Telefon und E-Mail)*

Prof. Dr. med. Oliver Brüstle (verantwortlich), [brustle@uni-bonn.de](mailto:brustle@uni-bonn.de); 6885-500

Prof. Dr. Sandra Blaess (begleitend), [sandra.blaess@uni-bonn.de](mailto:sandra.blaess@uni-bonn.de); 6885-540

Prof. Volker Busskamp (begleitend), [Volker.Busskamp@ukbonn.de](mailto:Volker.Busskamp@ukbonn.de); 287-13687

Clara Hayn (begleitend), [clara.hayn@uni-bonn.de](mailto:clara.hayn@uni-bonn.de); 6885-533

PD Dr. Michael Peitz (begleitend), [peitz@uni-bonn.de](mailto:peitz@uni-bonn.de); 6885-156

Dr. Pascal Röderer (begleitend), [pascal.roederer@uni-bonn.de](mailto:pascal.roederer@uni-bonn.de); 6885-472

Dr. Tanja Schmandt-Kappel, [schmandt@uni-bonn.de](mailto:schmandt@uni-bonn.de); 6885-473

Veranstaltungs-Nr.: 401042103

Institut / Fakultät:

Institut für Rekonstruktive Neurobiologie

Ort:

Life & Brain Gebäude (76), Seminarraum EG 612/76 LIFE & BRAIN

Zeit: Mittwoch

17:15 Uhr 18:45 Uhr, wöchentlich

Teilnehmerbegrenzung:

Max. 10 Teilnehmer/ -innen

Art der Veranstaltung und Umfang (in SWS): Vorlesung/Seminar, 2 SWS  
Die Vorlesungssprache ist Englisch

*Terminliche Vorgaben / Einschränkungen (bspw. nur in Semesterferien, Blockpraktikum):*

Vorlesungsbeginn: 10.04.24

Die Anmeldung für Medizinstudierende erfolgt über Basis (bitte beachten Sie die Meldefristen) und bis zum Beginn der Vorlesung (10.04.24) unter [schmandt@uni-bonn.de](mailto:schmandt@uni-bonn.de).

Bitte beachten Sie die Prüfungstermine!

*Weiterführende Hinweise unter:*

**Vorläufiges Programm**

10.04.24 Kick-off & Neural Induction and Neurulation (Sandra Blaess)

17.04.24 Fate Instruction and Regional Determination (Sandra Blaess)

24.04.24 Stem Cells in the Adult Brain (Polina Oberst)

01.05.24 **Tag der Arbeit – no lecture**

08.05.24 Molecular and Cellular Aspects of Cortical Development (Oliver Brüstle)

15.05.24 **Dies Academicus – no lecture**

22.05.24 **Pfingstferien – no lecture**

29.05.24 Glia Cells and Myelin (Pascal Röderer)

05.06.24 Principles of Neural Cell Replacement (Oliver Brüstle)

12.06.24 In vitro Models of Neural Development and Neurodegeneration (Michael Peitz)

19.06.24 Cell Fate Specification for Retinal Repair (Volker Busskamp)

26.06.24 Self-Organisation und 3D Cultures (Clara Hayn)

03.07.24 **Exam – no lecture**

10.07.24 Circuit Formation and Repair (Sandra Blaess))

17.07.24 **Exam – no lecture (to be confirmed)**

Literatur:

*Art der Prüfung:*

Benotete mündliche Präsentation einer aktuellen hochrangigen Publikation.

*Prüfungstermin:*

Mittwoch 03.07.2024 von 14:00 bis 18:30 h (Seminarraum L&B 612/76)

*Nachprüfungstermin (wird noch bestätigt):*

*Mittwoch 17.07.24*