



1. BONNER KURS ÜBER Anatomische Grundlagen für die Neurochirurgie

08.10.2026 - 10.10.2026

am Institut für Neuroanatomie
der Universität Bonn





LIEBE KURSTEILNEHMERINNEN UND -TEILNEHMER,

es ist uns eine große Freude, Sie zum **1. Bonner Kurs über Anatomische Grundlagen für die Neurochirurgie** willkommen zu heißen. Mit diesem Kurs möchten wir Ihnen die faszinierende Welt der Neuroanatomie näherbringen und gleichzeitig die Brücke zwischen anatomischem Grundlagenwissen und klinischer Anwendung in der modernen Neurochirurgie schlagen.

Die Neuroanatomie bildet das Fundament für das Verständnis von Erkrankungen des Nervensystems. Gerade in einer Zeit, in der bildgebende Verfahren, navigationsgestützte Eingriffe und funktionelle Operationsverfahren immer präziser werden, ist ein fundiertes Verständnis der Topographie des zentralen Nervensystems unverzichtbar. Anatomisches Wissen ist die Grundlage jeder sicheren Diagnostik und Therapie.

Unser Kurs verbindet deshalb klassische Vorlesungen mit praktischen Demonstrationen, Präparationsübungen und interaktiven Falldiskussionen. Renommierete Neuroanatom/-innen

und Neurochirurgen werden gemeinsam mit Ihnen die Anatomie der Schädelbasis, kortikaler und subkortikaler Strukturen, der Gefäße, Hirnnerven und Hirnstammregionen erarbeiten und in ihren klinischen Zusammenhängen beleuchten. Ziel ist es, nicht nur Faktenwissen zu vermitteln, sondern räumliches Verständnis und klinisches Denken zu fördern.

Ein besonderer Dank gilt allen Referent/-innen und Tutor/-innen sowie den beteiligten Institutionen des Universitätsklinikums Bonn und der FAU Erlangen-Nürnberg, die durch ihr Engagement die Durchführung dieses Kurses ermöglichen.

Wir wünschen Ihnen spannende Begegnungen mit der faszinierenden Welt der Neuroanatomie, viele erkenntnisreiche Diskussionen und die Erfahrung, wie aus dem Verständnis anatomischer Strukturen ein tieferes Verständnis neurochirurgischer Zusammenhänge entsteht.

Mit herzlichen Grüßen
Ihre

Univ.-Prof. Dr. med. Stefanie Kürten

Univ.-Prof. Dr. med. Hartmut Vatter

Univ. Prof. Dr. Dr. h.c. Peter A. Winkler

PD Dr. med. Mohammed Banat

1. BONNER KURS ÜBER

Anatomische Grundlagen für die Neurochirurgie

für die Studentenschaft Connectome – Herbst 2026
unter Leitung von Univ. Prof. Dr. med. P.- A. Winkler –
Kursdirektor in Kooperation mit dem Institut für Neuro-
anatomie und mit der Klinik für Neurochirurgie am
Universitätsklinikum Bonn (Frau Prof. Dr. med. S. Kürten,
Prof. Dr. med. H. Vatter, PD Dr. med M. Banat)

WISSEN- SCHAFTLICHES PROGRAMM

DONNERSTAG 08.10.2026

18:00 Uhr
Anreise, Registrierung, Begrüßung
(P.-A. Winkler, S. Kürten, M. Banat)

18:30 Uhr – 19:15 Uhr
Einleitungsvortrag-Impetusvortrag
Univ. Prof. Dr. med. P.-A. Winkler:
„Die Geschichte und Bedeutung
der Neuroanatomie aus der Sicht
des Neurochirurgen.“

19:30 – 21:00 Uhr
Come Together, Abendessen

FREITAG 09.10.2026

(Moderation: Prof. Winkler)

08:00 – 09:00 Uhr:
A. Anatomie der Schädelbasis
S. Kürten, Bonn; J. Wörl, Erlangen

09:00 – 09:45 Uhr
B. Corticale Anatomie
Vortrag – P.- A. Winkler, Salzburg
Präparation und Übungen –
Falldiskussionen: P.- A. Winkler,
Berlin

09:045 – 10:00 Uhr
**Kaffee-Pause,
Industrie-Vorstellung**

10:00 – 11:00 Uhr
C. Hirnhäute, Zisternen und Gefäße
Vortrag und Übungen –
H. Vatter, Bonn
Präparation, Übungen

11:00 – 12:00 Uhr
D. Funktionelle Tractuslehre
Vortrag – P.-A. Winkler, Berlin

12:00 – 13:00 Uhr
Mittagessen

13:00 – 14:00 Uhr
**E. Funktionelle Neuroanatomie
der Basalganglien**
Vortrag V. Borger, Bonn

14:00 – 15:30 Uhr
**F. Topographie des Hirnstamms
und der Hirnnerven**

Vortrag – S. Schliwa, Bonn
Im Anschluss Demonstration
an den Präparaten mit Peter A.
Winkler, Berlin

15:30 – 16:30 Uhr
G. Falldemonstrationen
Interaktives Lernen
P.-A. Winkler, Team Neurochirurgie
und Neuroanatomie

16:30 – 17:00 Uhr
Pause, Industrie-Vorstellung

17:00 – 18:30 Uhr
**H. Mittellinienstrukturen und
Ventrikelsystem**
Vortrag – P.- A. Winkler, Berlin
Interhemispärische Präparation,
Callosotomie und Darstellung der
mittelliniennahen Strukturen

19:00 Uhr
**Gemeinsames Arbeitsabendessen
im Restaurant**
Tio Pepe
Bar und Restaurant
Brüdergasse 15
53111 Bonn

SAMSTAG 10.10.2026

(Moderation: S. Kürten/M. Banat)

09:00 – 09:45 Uhr
I. Kleinhirn
Vortrag – V. Braun, Siegen
Präparation und Demonstration

09:45 – 10:00 Uhr
Pause, Industrie-Vorstellung

10:00 – 11:00 Uhr
**K. Parietooccipitalregion
und Atrium ventriculi**
P.- A. Winkler, Berlin
Vortrag und Präparation

11:00 – 12:00 Uhr
L. Temporomesiale Region
Vortrag – M. Hamed, Bonn
Präparation der verschiedenen
Zugänge zur temporomesialen Region
an der rechten Hemisphäre.

12:00 – 13:00 Uhr
Fallvorstellung, Diskussion

13:00 Uhr
**Ende, Feedback, Evaluation und
Übergabe der Zertifikate.**

REFERENTEN UND TUTOREN

REFERENTEN



PD Dr. med. Mohammed Banat
*Klinik für Neurochirurgie,
Universitätsklinikum Bonn*



PD Dr. med. Valeri Borger
*Klinik für Neurochirurgie,
Universitätsklinikum Bonn*



Prof. Dr. med. Veit Braun
*Direktor der Klinik für Neurochirurgie,
Diakonie-Klinikum Siegen*



Univ.-Prof. Dr. med. Stefanie Kürten
*Geschäftsführende Direktorin, Anatomisches
Institut, Universitätsklinikum Bonn*



PD Dr. med. Motaz Hamed
*Klinik für Neurochirurgie,
Universitätsklinikum Bonn*



Dr. med. Stefanie Schliwa
*Institut für Neuroanatomie,
Universitätsklinikum Bonn*



PD Dr. med. Matthias Schneider
*Klinik für Neurochirurgie,
Universitätsklinikum Bonn*



Herr Julian Schönberger
Medizinstudent an der FAU Erlangen-Nürnberg



Univ.-Prof. Dr. med. Hartmut Vatter
*Direktor der Klinik für Neurochirurgie,
Universitätsklinikum Bonn*



Univ. Prof. Dr. Dr. h.c.
Peter A. Winkler
*Gastprofessor an der Charité-Universitäts-
medizin Berlin*



Prof. Dr. med. Jürgen Wörl
*Institut für Anatomie,
FAU Erlangen-Nürnberg*

KURSDIREKTOR

Univ. Prof. Dr. Dr. h.c. P.-A. Winkler
prof.peter.winkler@googlemail.com

KURSSEKRETÄR

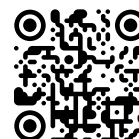
PD Dr. med. Mohammed Banat
Mohammed.Banat@ukbonn.de

ORGANISATION UND ANMELDUNG

ANMELDUNG

Herr Julian Schönberger
connectome-students@proton.me

Anmeldung über folgenden
Link/QR-Code:
www.connectome-students.com



BANKVERBINDUNG

Empfänger:
Universitätsklinikum Bonn
IBAN DE52 3705 0198 0010 6506 61
BIC COLSDE33
Sparkasse KölnBonn

Verwendungszweck:
PSP-Element M-226.0141



Brainlab: 500 Euro



Carl Zeiss Meditec AG: 1000 Euro

Spiegelberg:

Technology for brains



Spiegelberg GmbH & Co. KG:
500 Euro

Medtronic

Medtronic: 1000 Euro

B | BRAUN
SHARING EXPERTISE

B. Braun GmbH: 500 Euro



CSE, Chirurgische Spezialprodukte

Engel GmbH: 500 Euro

TRANSPARENZLISTE/ SPONSORING

ORT UND ANREISE



Die Veranstaltung findet am
Institut für Neuroanatomie der
Universität Bonn statt:

**Rheinisch Friedrich-
Wilhelms-Universität Bonn**
Institut für Neuroanatomie
Nussallee 10
53115 Bonn

E-Mail:
neuroanatomie@uni-bonn.de

Telefon:
+49 228 287-62642

Gesellschaftsabend am Freitag:

Tio Pepe
Bar und Restaurant
Brüdergasse 15, 53111 Bonn

Anreise mit dem Auto

Wenn Sie über die A61 anreisen, müssen Sie die Autobahn am Autobahnkreuz Meckenheim verlassen, um auf die A565 Richtung Bonn zu wechseln. Verlassen Sie die A565 an der Ausfahrt Bonn-Lengsdorf, fahren Sie dann nach links in die Provinzialstraße, über den Hermann-Wandersleb-Ring und die Endenicher Straße. Anschließend fahren Sie rechts auf den Wittelsbacher Ring, die übernächste Möglichkeit biegen Sie erneut rechts ab, auf die Endenicher Allee. Verlassen Sie die Allee, um links in die Wegeler Straße abzubiegen, fahren Sie dann am Rechenzentrum der Universität Bonn vorbei und suchen Sie sich einen Parkplatz. Sie haben Ihr Ziel erreicht.

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Fahren Sie zum Bonner Hauptbahnhof. Dort angekommen können Sie entweder zu Fuß laufen (etwa 10 Minuten) oder ein Taxi nehmen, was ebenfalls etwa 10 Minuten dauert. Den Taxistand finden Sie am Hauptaussgang des Bahnhofs. Ihr Ziel ist erreicht, wenn Sie sich vor einem roten Backsteingebäude befinden. Den Haupteingang finden Sie an der rechten Seite.

Wenn Sie lieber einen Spaziergang zu uns machen wollen, dann gehen Sie durch die Unterführung des Bahnhofs und nehmen Sie den Ausgang Quantinusstraße. Dort biegen Sie auf die Meckenheimer Allee ab und folgen dieser für etwa 5 bis 7 Minuten, bis Sie das Poppelsdorfer Schloss im Blick haben. Zu Ihrer Rechten sehen Sie das Geographische Institut (das große gelbe Gebäude), vor dem Sie auf einen Fußweg abbiegen. Nach weiteren 50 Metern erreichen Sie das Anatomische Institut von der Seite.