

Interdisziplinäre Präparierkurse im ersten Halbjahr 2019

in der Anatomischen Anstalt
der LMU München
Pettenkofer. Str.: 11
80336 München

Veranstalter und Kursleiter:
Prof. Dr.rer.nat.med.habil. Rainer Breul DO h.c.

Das Grundkonzept zu diesen interdisziplinären Präparierkursen resultiert aus den langjährigen Erfahrungen des Kursleiters in der anatomischen Fort- und Weiterbildung medizinischer Berufsgruppen, wie (Zahn)Ärzte, Osteopathen Physiotherapeuten etc.: es soll das jeweils mit theoretischer sowie beruflicher Erfahrung angereicherte anatomische Wissen vertiefen und ergänzen. Auch soll es dazu beitragen, dieses Wissen in einem erweiterten Kontext zu betrachten, um übergeordnete topografische und funktionelle Zusammenhänge zwischen den Organsystemen zu erkennen und verstehen. Aus diesem Verständnis ergibt sich die Auswahl dreier relevanter topografischer Regionen:

Kurs I 22.-24.03. 2019: **Präparationen zur Topografie von Hals und Thorax**

Kurs II 10.-12.05. 2019: **Präparationen zur Topografie des Abdomens**

Kurs III 28.- 30.06.2019: **Präparationen zur Topografie des craniosacralen Systems**

Zeiten für alle drei Kurse:

1. Kurstag: freitags von 16:00 -20:00 Uhr
2. Kurstag: samstags von 08:30 -19:00 Uhr
3. Kurstag: sonntags von 08:30 -13:00 Uhr

Die drei Kurse können als Block oder einzeln gebucht werden. Die Teilnehmerzahl ist je Kurs ist auf maximal 24 Teilnehmer begrenzt.

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung per Brief oder Fax zurück an:

Frau
Dr.med.Regina Breul
Carl-Orff-Bogen 111
80939 München

Tel.: 089 3116270
Fax.: 00 49 3222 457228
regina.breul@t-online.de

**Anmeldung für Teil I
Präparationen zur Topografie von Hals und Thorax
vom 22.-24-03.2019**

Hiermit melde ich mich **verbindlich** an:

Name:.....
Vorname:.....
Straße:.....
Ort:.....
Telefon privat:.....dienstlich:.....
e-Mail:.....
Klinik oder Praxis:.....
Straße:.....
Ort:.....

Die Kursgebühr beträgt 830 €, sie ist mit Bestätigung der Anmeldung unmittelbar zu überweisen an: Prof. Dr. Rainer Breul, IBAN : DE71701500000106119704

BIC: SSKMDEMM: Verwendungszweck: **Kursteil I.**

Nach Ihrer verbindlichen schriftlichen Anmeldung überweisen Sie Ihre Gebühr erst dann, wenn Sie eine Bestätigung für Ihren gebuchten Kursplatz per e-Mail erhalten haben.

Bei Rücktritt ist zwingend ein Ersatzteilnehmer zu stellen; **andernfalls wird die gesamte Kursgebühr fällig!**

Datum und Unterschrift:.....

Frau
Dr.med.Regina Breul
Carl-Orff-Bogen 111
80939 München

Tel.: 089 3116270
Fax.: 00 49 3222 457228
regina.breul@t-online.de

**Anmeldung für Teil II
Präparationen zur Topografie des Abdomens
vom 10.-12.05.2019**

Hiermit melde ich mich **verbindlich** an:

Name:.....
Vorname:.....
Straße:.....
Ort:.....
Telefon privat:.....dienstlich:.....
e-Mail:.....
Klinik oder Praxis:.....
Straße:.....
Ort:.....

Die Kursgebühr beträgt 830 €, sie ist mit Bestätigung der Anmeldung unmittelbar zu überweisen an: Prof. Dr. Rainer Breul, IBAN : DE71701500000106119704
BIC: SSKMDEMM: Verwendungszweck: **Kursteil II.**

Nach Ihrer verbindlichen schriftlichen Anmeldung überweisen Sie Ihre Gebühr erst dann, wenn Sie eine Bestätigung für Ihren gebuchten Kursplatz per e-Mail erhalten haben.

Bei Rücktritt ist zwingend ein Ersatzteilnehmer zu stellen; **andernfalls wird die gesamte Kursgebühr fällig!**

Datum und Unterschrift:.....

Frau
Dr.med.Regina Breul
Carl-Orff-Bogen 111
80939 München

Tel.: 089 3116270
Fax.: 00 49 3222 457228
regina.breul@t-online.de

**Anmeldung für den Teil III
Präparationen zur Topografie des craniosacralen Systems
28.-30.06.2019**

Hiermit melde ich mich **verbindlich** an:

Name:.....
Vorname:.....
Straße:.....
Ort:.....
Telefon privat:.....dienstlich:.....
e-Mail:.....
Klinik oder Praxis:.....
Straße:.....
Ort:.....

Die Kursgebühr beträgt 830 €, sie ist mit Bestätigung der Anmeldung unmittelbar zu überweisen an: Prof. Dr. Rainer Breul, IBAN : DE7170150000106119704
BIC: SSKMDEMM: Verwendungszweck: **Kursteil III.**

Nach Ihrer verbindlichen schriftlichen Anmeldung überweisen Sie Ihre Gebühr erst dann, wenn Sie eine Bestätigung für Ihren gebuchten Kursplatz per e-Mail erhalten haben.

Bei Rücktritt ist zwingend ein Ersatzteilnehmer zu stellen; **andernfalls wird die gesamte Kursgebühr fällig!**

Datum und Unterschrift:.....

Teil I

Präparationen zur Topografie von Hals und Thorax

Freitag

- 16:00 Registrierung und Einteilung der Teilnehmer in Gruppen
16:30 Inspektion und Palpation der Präparationsgebiete, Abpräparieren der Haut von Mundboden, Hals und vorderer Thoraxwand,
18:00 **Kaffeepause**
18:30 kursorische Darstellung subkutaner Strukturen, sorgfältige Darstellung der oberflächlichen Hals- und Thoraxfaszie, Testung der mechanischen Eigenschaften (Verschieblichkeit und Zug) der Faszien
20:00 Ende des 1. Kurstages

Samstag

- 8:30 **Mundboden und Hals:** Mobilisation des Platysmas, Darstellung der oberflächlichen Halsfaszie
Thorax: Darstellung von Mm. pectoralis major, minor, subclavius, serratus anterior; Exarticulation im Sternoclaviculargelenk, Mobilisation der Brustmuskulatur,
10:45 **Kaffeepause**
11:15 **Mundboden und Hals:** Darstellung der Mundbodenmuskulatur, N. hypoglossus, Darstellung der infrahyalen Muskeln unter Schonung der mittleren Halsfaszie, der sensiblen und motorischen Innervation aus Plexus cervicalis mit Punctum nervosum, Nn. Supraclaviculares
Thorax: Fensterung der Interkostalräume, Darstellung der A. thoracica interna, Öffnung des Thorax.
12:30 **Mittagspause**
14:00 **Mundboden und Hals:** Freilegung und Mobilisation des M. sternocleidomastoideus und der infrahyalen Muskeln; der M. omohyoideus wird nach besonderer Anleitung bis zum Schulterblatt verfolgt und freigelegt; Scalenuslücke, Darstellung der Abschnitte des Plexus brachialis, A. und V. subclavia, Verbindung des Plexus zum Oberarm mechanisch testen
Thorax: Inspektion von Herzbeutel, Pleurasäcken, Mediastinalraumes, Darstellung der Pleurabeutel, Verlauf des N. phrenicus sichern
16:15 **Kaffeepause**
16:45 **Hals:** Darstellung des Gefäßnervenstrangs, der Gefäßversorgung des Larynx, Freilegung der großen Leitungsbahnen an der oberen Thoraxapertur, Mobilisation und Inspektion des Spatium retropharyngeum.
Thorax: Ergänzung der Präparation der oberen Thoraxapertur, Entnahme der Lungen,
19:00 Ende des 2. Kurstages

Sonntag

- 08:30 **Thorax:** Entfernen von Bindegewebe im hinteren Mediastinum, Aufsuchen des Ductus thoracicus
Hals: Freilegung der großen Leitungsbahnen an der oberen Thoraxapertur, Mobilisation und Inspektion des Spatium retropharyngeum.
10:30 **Kaffeepause**
10:50 **Thorax:** Entnahme des Herzens und der großen herznahen Gefäße, Studium der Topographie des Mediastinums, Testung von Zug vom Oesophagus auf Pharynx und Larynx, Darstellung des Grenzstranges, Gesamtdarstellung der thorakalen Gefäße Brustsitus
Halseingeweide-Präparat: Eröffnung von Pharynx und Larynx, Inspektion der Innenräume von Pharynx und Larynx
13:00 Nachbesprechung und Ende des Kurses

Bitte beachten:

Für die Präparationen bitte 1 Paket Latexhandschuhe mitbringen! Grüne OP-Kittel können ausgeliehen werden.

Teil II

Präparationen zur Topografie des Abdomens

Freitag

- 16:00 Registrierung und Einteilung der Teilnehmer in Gruppen
- 17:00 Inspektion und Palpation der Präparationsgebiete, Entfernung der Haut
kursorische Darstellung subkutaner Strukturen
- 18:00 Kaffeepause
- 19:00 Fortsetzung der Präparationen bis 20:00 Uhr

Samstag

- 8:30 Darstellung von Faszien der vorderen Bauchwand, der Bauchmuskeln und
Rectusscheide
- 10:45 Kaffeepause
- 11:00 schichtweise Präparation der Bauchdeckenmuskeln
- 12:30 Mittagspause
- 14:15 Eröffnung der Rectusscheide

- 15:30 Öffnung der Bauchdeckenmuskulatur, Inspektion der Oberbauch- und
Unterbauchorgane; Mesenterialverhältnisse: Aufhängung des Darmes,
Studium der Peritonealverhältnisse
- 16:00 Präparation der Mesenterialgefäße
- 16:30 Kaffeepause
- 16:50 Fortsetzung der Präparation der Mesenterialgefäße
- 17:30 Präparation des Oberbauchs: Magen, Duodenum, Leber, Milz und Dünndarm
Gesamtdarstellung der abdominalen Gefäße
- 19:00 (ca.) Ende des 2. Kurstages

Sonntag

- 08:30 Entfernung des Peritoneums, kursorische Darstellung der abdominalen
Gefäßversorgung und der vegetativen Plexus, Entnahme des Dünn- und
Dickdarmes, spezielle Darstellung der Fascia renalis und des Nierenlagers,
- 11:00 Kaffeepause
- 11:20 Bauchsitus: Entnahme der Nieren, Inspektion der Beckenorgane
Darstellung des Plexus lumbosacralis, der Beckengefäße
Inspektion von abdominal des Leistenbandes, der Lacuna vasorum und
musculorum, Gefäß- und Nervenverbindung zum Oberschenkel
- 12:30 Abschlußbesprechung
- 13:00 Ende des Kurses

Bitte beachten:

Für die Präparationen bitte 1 Paket Latexhandschuhe mitbringen!
Grüne OP-Kittel können ausgeliehen werden.

Teil III

Präparationen zur Topografie des craniosacralen Systems

Freitag

- 16:00 Registrierung und Einteilung der Teilnehmer in Gruppen
17:00 Inspektion und Palpation der Präparationsgebiete, Hautschnitte, cursorische Darstellung subkutaner Strukturen, (I) Darstellung von Faszien und Muskeln der Gesäßregion und Oberschenkels, des Rückens und des Nackens
18:30 Kaffeepause
(II) Darstellung von Faszien und Muskeln der Gesäßregion und Oberschenkels, des Rückens und des Nackens, Präparation der Kopfhaut und des N. occipitalis major und A. occipitalis
20:00 Ende des 1. Kurstages

Samstag

- 08:30 Präparation der tiefen Nackenmuskulatur, schichtweise Entnahme der Autochthonen Rückenmuskulatur, Freilegen der tiefen Nackenregion
10:45 Kaffeepause
11:15 partielle Eröffnung des Wirbelkanals mit Inspektion der Dura spinalis in situ
13:00 Mittagspause
14:30 Test der Mobilität der Dura im Wirbelkanal, Darstellung von zwei bis vier Foramina intervertebralia und der Spinalganglien
16:30 Kaffeepause
17:00 Cursorische Darstellung der Verbindung zum Grenzstrang, Darstellung der N. sacrales und des Filum terminale externum, Eröffnung der Dura, Inspektion der Halte- und Hüllstrukturen: Lig. denticulatum und Arachnoidea, Entnahme des Rückenmarks im Bereich der Intumescentia cervicalis und lumbalis, Eröffnung der Schädeldecke, Inspektion der Dura mater encephali, Darstellung des Sinus sagittalis superior,
ca. 19:00 Ende des 2. Kurstages

Sonntag

- 8:30 Paramediane Eröffnung der Dura, Studium der Falx cerebri in situ, Aufsuchen der Vv. superiores cerebri, Entfernung der Pia und der Arachnoidea an beiden Hemisphären, Präparation des Ventrikelsystems in situ auf der rechten Körperseite, Entnahme des Gehirns, Studium der Gyri und Sulci auf der linken Seite
10:30 Kaffeepause
11:00 Präparation der Sinus, Entnahme eines knöchernen Keils aus dem Occiput, Studium der Duraanheftung im Bereich des Foramen magnum, Testung der Mobilität der Dura, Darstellung der Plica petroclinoidea, Präparation der Gefäß- und Hirnnervendurchtritte an der Schädelbasis
12:30 Abschlußbesprechung
13:00 Ende des Kurses

Bitte beachten:

Für die Präparationen bitte 1 Paket Latexhandschuhe mitbringen!
Grüne OP-Kittel können ausgeliehen werden.