

## ZUSATZMODUL „ULTRASCHALL“

### SAMSTAG 9. MAI 2019

- 08.00 Begrüßung**  
A. Brcic, J. Neumann
- 08.15 Lungenschall, eFAST und TTE**  
A. Brcic
- 10.00 Pause**
- 10.20 Praktische Übungen 1**  
A. Brcic, B. Lönard, A. Bajwa, P. Vermehren
- 12.20 Mittagspause**
- 13.00 Duplex-TCD, Parenchymschall nach Dekompression**  
A. Bajwa
- 14.00 Gefäßpunktionen mit Ultraschall**  
P. Vermehren
- 14.20 Praktische Übungen 2**  
A. Brcic, B. Lönard, A. Bajwa, P. Vermehren
- 16.00 Fallbeispiele**  
A. Brcic, B. Lönard, A. Bajwa, P. Vermehren
- 16.30 Evaluation und Abschlussbesprechung**  
A. Brcic

Für das Zusatzmodul werden weitere 11 CME-Punkte anerkannt.

## Neuro Intensiv praktisch erlernen!

Seit 2005 bewährt, ausgezeichnete Referenten, relevante Themen, interdisziplinär und praxisorientiert!

### VERANSTALTER UND ORGANISATION:

Neurochirurgische und Neurologische Klinik  
Universitätsklinikum Heidelberg

Neurochirurgische Klinik  
Prof. Dr. A. Unterberg  
PD Dr. C. Beynon  
Dr. J.-O. Neumann

Neurologische Klinik  
Prof. Dr. W. Wick  
Dr. S. Schönenberger

### TERMIN:

Mittwoch, 6. Mai - Freitag 8. Mai 2020  
Zusatzmodul Ultraschall am 9. Mai 2020

### ORT:

Kopfclinik | Ebene 04 (Dachterrasse)  
Im Neuenheimer Feld 400 | 69120 Heidelberg

### KURSGEBÜHR:

€ 550,- Hands-On-Workshop inkl. Abendessen

€ 150,- Zusatzmodul Ultraschall

Teilnehmerzahl: 40 (Workshop) | 10 (Zusatzmodul)



### AUSKÜNFTE UND ANMELDUNG:

Madlen Rädell & Julia Mattern-Tremper

Tel.: +49 6221 56-32596

Fax: +49 6221 56-8342

E-Mail: Neurointensiv-Workshop.NCH@  
med.uni-heidelberg.de



UNIVERSITÄTS  
KLINIKUM  
HEIDELBERG



NEURO INTENSIV: HANDS-ON  
WORKSHOP | 6. – 8. MAI 2020

ZUSATZMODUL  
ULTRASCHALL | 9. MAI 2020

Neurochirurgische und Neurologische Klinik  
Universitätsklinikum Heidelberg



## VORWORT

Neurochirurgische und neurologische Intensivmedizin umfasst alle gängigen Aspekte der allgemeinen Intensivmedizin, jedoch auch zahlreiche spezielle Bereiche: So beinhaltet sie z. B. die spezifische Diagnostik und Therapie intrakranieller Blutungen, großer supra- und infratentorieller Hirninfarkte, des Schädel-Hirn-Traumas, des Status epilepticus und schwerer ZNS-Infektionen, um nur einige zu nennen. Dies erfordert besondere Kenntnis von Diagnostik, Monitoring und Therapie dieser Situationen.

Um neurointensivmedizinisch interessierten Kolleginnen und Kollegen genau dieses Spezialwissen auch vor allem praktisch näherzubringen haben wir den Kompaktkurs „Neuro Intensiv: Hands-on Workshop!“ entwickelt. Zum wiederholten Mal bieten wir darüber hinaus ein Zusatzmodul „Ultraschall“ an. Dieses wird mit zusätzlichen CME-Punkten anerkannt.

Ausgewiesene Experten vermitteln in kurzen, prägnanten Einführungen nicht nur die Theorie, sondern anschließend direkt die praktische Umsetzung. In Kleingruppen erfolgen unter anderem praktische Übungen, Geräteanwendungen, Bedside-Teaching, Prozedurenvermittlung, Simulatortraining am Phantom, Diskussionsrunden und multimediale Fallbeispiele. Sämtliche Bereiche unseres vollausgestatteten Neuro-Intensivzentrums (24 Beatmungsbetten) werden hierzu genutzt.

Das Programm wird ständig evaluiert, aktualisiert und optimiert.

Prof. Dr. A. Unterberg, Prof. Dr. W. Wick, PD Dr. C. Beynon, Dr. J.-O. Neumann, Dr. S. Schönenberger

Neurochirurgische und Neurologische Klinik  
Universitätsklinikum Heidelberg

## PROGRAMM

### MITTWOCH 6. MAI 2020

- 7.30** **Registrierung und Begrüßung**  
A. Unterberg (Heidelberg)  
W. Wick (Heidelberg)
- 8.00** **Einführung**  
**Intrazerebrale Blutung**  
T. Steiner (Frankfurt)  
**Subarachnoidalblutung**  
K. Zweckberger (Heidelberg)  
**Traumatische Blutungen**  
A. Younsi (Heidelberg)
- Workshop A – ICB und IVB: Drainagen**  
G. Jungwirth (Heidelberg)  
**Workshop B – ICB und SAB: Operationen**  
T. Steiner (Frankfurt), K. Zweckberger (Heidelberg)  
**Workshop C – SHT mit EDH und SDH**  
A. Younsi (Heidelberg)
- 10.45** **Pause**
- 11.45** **Einführung**  
**Ischämischer Schlaganfall**  
P. Ringleb (Heidelberg)  
**Akute Therapie**  
P. Ringleb (Heidelberg)  
**Subakute Therapie**  
E. Jüttler (Aalen)
- Workshop A – Akute Rekanalisierung**  
P. Ringleb (Heidelberg)  
**Workshop B – Entlastungs-Trepanation**  
E. Jüttler (Aalen), K. Zweckberger (Heidelberg)  
**Workshop C – Temperaturmanagement**  
W. Niesen (Freiburg)
- 14.00** **Mittagspause**
- 15.00** **Einführung**  
**Therapiebegrenzung**  
B. Herrmann (Heidelberg)  
**Hirntoddiagnostik**  
S. Schönenberger (Heidelberg)  
**Organprotektive Therapie**  
C. Beynon (Heidelberg)

- Workshop A – Therapiebegrenzung**  
B. Herrmann (Heidelberg)  
**Workshop B – Hirntoddiagnostik**  
S. Schönenberger (Heidelberg)  
**Workshop C – Organprotektive Therapie**  
C. Beynon (Heidelberg)

- 17.55** **Tagesrückblick**
- 18.15** **Ende**

### DONNERSTAG 7. MAI 2020

- 7.30** **Lehrvisite (Intensiv 1 / 2, optional)**  
J. Neumann (Heidelberg),  
S. Schönenberger (Heidelberg)
- 8.00** **Einführung**  
**Herzrhythmusstörungen**  
E. Scholz (Heidelberg)  
**Reanimation**  
M. Göring (Heidelberg)  
**Atemwegsicherung I**  
H. Winkler (Heidelberg)
- Workshop A – Herzrhythmusstörungen**  
E. Scholz (Heidelberg)  
**Workshop B – Reanimation**  
M. Göring (Heidelberg)  
**Workshop C – Atemwegsicherung I**  
H. Winkler (Heidelberg)
- 10.45** **Pause**
- 11.45** **Einführung**  
**Atemwegsicherung II**  
F. Wallner (Heidelberg), C. Hametner  
**Beatmung**  
H. Winkler (Heidelberg)  
**Analgosedierung**  
F. Lehmann (Bonn)
- Workshop A – Atemwegsicherung II**  
F. Wallner (Heidelberg), C. Hametner  
**Workshop B – Beatmung**  
H. Winkler (Heidelberg)  
**Workshop C – Analgosedierung**  
F. Lehmann (Bonn)
- 14.00** **Mittagspause**
- 15.00** **Einführung**  
**Invasive Notfalltechniken**  
**I.o.-Zugang, Thoraxdrainage & mehr**  
E. Popp (Heidelberg), N. Schneider (Heidelberg)

- 18.15** **Ende**
- 19.30** **Meet your colleagues**

### FREITAG 8. MAI 2020

- 7.30** **Lehrvisite (Intensiv 1 / 2, optional)**  
C. Beynon (Heidelberg),  
S. Schönenberger (Heidelberg)
- 8.00** **Einführung**  
**Infektionen und Antibiotika**  
H. Geiss (München)  
**ZNS-Infektionen**  
M. Klein (München)  
**Status epilepticus**  
Ch. Dohmen (Bonn)
- Workshop A – Infektionen und Antibiotika**  
H. Geiss (München)  
**Workshop B – ZNS-Infektionen**  
M. Klein (München)  
**Workshop C – Status epilepticus**  
Ch. Dohmen (Bonn)
- 10.45** **Pause**
- 11.45** **Einführung**  
**Neuromonitoring nicht-invasiv**  
M. Sykora (Wien)  
**Neuromonitoring invasiv**  
J. Neumann (Heidelberg)  
**Neuromonitoring radiologisch**  
B. Kress (Frankfurt)
- Workshop A – Neuromonitoring nicht-invasiv**  
M. Sykora (Wien)  
**Workshop B – Neuromonitoring invasiv**  
J. Neumann (Heidelberg)  
**Workshop C – Neuromonitoring radiologisch**  
B. Kress (Frankfurt)
- 14.00** **Mittagspause**
- 15.00** **Fallbeispiele**  
**Diskussion**  
**Evaluation**
- Zertifikat (bis 16.00 Uhr)**