

ZUSATZMODUL „ULTRASCHALL“

SAMSTAG 18. NOVEMBER 2023

- 08.00 Begrüßung
A. Zivkovic, JO. Neumann
- 08.15 Lungenschall, eFAST und TTE
A. Zivkovic
- 10.00 Pause
- 10.20 Praktische Übungen 1
A. Zivkovic, NN, A. Bajwa
- 12.20 Mittagspause
- 13.00 Duplex-TCD, Parenchym-schall nach Dekompression
A. Bajwa
- 14.00 Gefäßpunktionen mit Ultraschall
A. Zivkovic
- 14.20 Praktische Übungen 2
A. Zivkovic, NN, A. Bajwa
- 16.00 Fallbeispiele
A. Zivkovic
- 16.30 Evaluation und Abschlussbesprechung
A. Zivkovic

Für das Zusatzmodul werden weitere 11 CME-Punkte anerkannt.



VERANSTALTER UND ORGANISATION:

Neurochirurgische und Neurologische Klinik
Universitätsklinikum Heidelberg

Neurochirurgische Klinik
PD Dr. J.-O. Neumann

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

KOOPERATIONSPARTNER:

Klinik für Anästhesiologie
Universitätsklinikum Heidelberg
Prof. Dr. M. Weigand

TERMIN:

Mittwoch, 15. November - Freitag 17. November 2023
Zusatzmodul Ultraschall am Samstag, 18. November 2023

ORT:

Kopf-klinik | Ebene 04 (Dachterrasse)
Im Neuenheimer Feld 400 | 69120 Heidelberg

KURSGEBÜHR:

€ 550,- Hands-On-Workshop inkl. Abendessen
€ 300,- Zusatzmodul Ultraschall

Teilnehmerzahl: 40 (Workshop) | 10 (Zusatzmodul)



AUSKÜNFTE UND ANMELDUNG:

Madlen Rädle, Julia Mattern-Tremper
Tel.: +49 6221 56-32596
Fax: +49 6221 56-8342
E-Mail: Neurointensiv-Workshop.NCH@med.uni-heidelberg.de

SPONSOREN



300 €



200 €



UNIVERSITÄTS
KLINIKUM
HEIDELBERG



NEUROINTENSIV: HANDS-ON
WORKSHOP | 15. – 17. NOVEMBER 2023

ZUSATZMODUL
ULTRASCHALL | 18. NOVEMBER 2023

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 (26 Beatmungsbetten) werden hierzu genutzt.

Das Programm wird ständig evaluiert, aktualisiert und optimiert.

Prof. Dr. W. Wick, Dr. M. Chen, PD Dr. J.-O. Neumann,
Prof. Dr. S. Schönenberger

Neurochirurgische und Neurologische Klinik
Universitätsklinikum Heidelberg

PROGRAMM

MITTWOCH 15. NOVEMBER 2023

- 7.30 **Registrierung und Begrüßung**
S. Krieg (Heidelberg)
W. Wick (Heidelberg)
- 8.00 **Einführung Herzrhythmusstörungen**
N. Geis (Heidelberg)
Reanimation
O. Kofler (Heidelberg)
Atemwegsicherung I
H. Winkler (Heidelberg)
- Workshop A – Herzrhythmusstörungen**
N. Geis (Heidelberg)
Workshop B – Reanimation
O. Kofler (Heidelberg)
Workshop C – Atemwegsicherung I
H. Winkler (Heidelberg)
- 10.45 **Pause**
- 11.00 **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 (Braunschweig)
Workshop C – Temperaturmanagement
W. Niesen (Freiburg)
- 13.45 **Mittagspause**
- 14.30 **Besuch der Industrieausstellung**
- 15.15 **Einführung Therapiebegrenzung**
B. Herrmann (Heidelberg)
Hirntoddiagnostik
S. Schönenberger (Heidelberg)
Organprotektive Therapie
C. Beynon (Mannheim)

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

- 18.00 **Tagesrückblick & Evaluation**
- 18.15 **Ende**

DONNERSTAG 16. NOVEMBER 2023

- 7.30 **Lehrvisite (Intensiv 1 / 2, optional)**
JO. Neumann (Heidelberg),
S. Schönenberger (Heidelberg)
- 8.00 **Einführung Intrazerebrale Blutung**
T. Steiner (Frankfurt)
Subarachnoidalblutung
K. Zweckberger (Braunschweig)
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 (Braunschweig)
Workshop C – SHT mit EDH und SDH
A. Younsi (Heidelberg)
- 10.45 **Pause**
- 11.15 **Einführung Atemwegsicherung II**
F. Wallner (Heidelberg), C. Hametner (Würzburg)
Beatmung
H. Winkler (Heidelberg)
Analgosedierung
F. Lehmann (Bonn)
- Workshop A – Atemwegsicherung II**
F. Wallner (Heidelberg), C. Hametner (Würzburg)
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)

- 18.15 **Tagesrückblick & Evaluation**
- 19.30 **Meet your colleagues**

FREITAG 17. NOVEMBER 2023

- 7.30 **Lehrvisite (Intensiv 1 / 2, optional)**
C. Beynon (Heidelberg),
S. Schönenberger (Heidelberg)
- 8.00 **Einführung Infektionen und Antibiotika**
S. Klein (Heidelberg)
ZNS-Infektionen
M. Klein (München)
Status epilepticus
Ch. Dohmen (Bonn)
- Workshop A – Infektionen und Antibiotika**
S. Klein (Heidelberg)
Workshop B – ZNS-Infektionen
M. Klein (München)
Workshop C – Status epilepticus
Ch. Dohmen (Bonn)
- 10.45 **Pause**
- 11.15 **Einführung Neuromonitoring nicht-invasiv**
M. Chen (Heidelberg)
Neuromonitoring invasiv
M. Jakobs (Heidelberg)
Neuromonitoring radiologisch
M. Kronlage (Heidelberg)
- Workshop A – Neuromonitoring nicht-invasiv**
M. Chen (Heidelberg)
Workshop B – Neuromonitoring invasiv
M. Jakobs (Heidelberg)
Workshop C – Neuromonitoring radiologisch
M. Kronlage (Heidelberg)
- 14.00 **Mittagspause**
- 14.30 **Fallbeispiele Diskussion Evaluation**
- Zertifikat (bis 15.30 Uhr)**