



APPLICATION SAFETY

## HYDROCEPHALUS FORUM PÄDIATRIE

29. und 30. November 2018 | Tübingen

hydrocephalus   
forum 

Sehr geehrte Kunden und Anwender von Miethke Ventile,  
liebe Freunde der Firmen Miethke und Aesculap,

der Hydrocephalus ist das häufigste aber auch komplexeste und vielschichtigste Krankheitsbild in der Pädiatrischen Neurochirurgie. Dies liegt unter anderem darin begründet, dass es sich nicht um eine einheitliche Erkrankung handelt, sondern dass verschiedenste Ursachen und Umstände zu einer Liquorakkumulation und Ventrikulomegalie, mit oder ohne Erhöhung des intrakraniellen Druckes führen können. Hinzu kommen vermutlich venöse Krankheitsbilder wie „externer Hydrocephalus“ und Chronisches Überdrainage Syndrom.

## VORWORT

Dementsprechend komplex ist die Therapie des kindlichen Hydrocephalus und viele Komplikationsmöglichkeiten sind gegeben. Ein differenzierter Einsatz der therapeutischen und diagnostischen Modalitäten ist notwendig, um erfolgreich behandeln zu können.

Das Hydrocephalus Forum Pädiatrie wurde in Deutschland etabliert, um den Austausch und die Ausbildung der Neurochirurgen, die sich mit der Behandlung des kindlichen Hydrocephalus beschäftigen, zu verbessern. Das beinhaltet auch, das Produktfachwissen zu Gravitationsventilen und Endoskopiesystemen zu stärken, mit dem Ziel den sicheren Einsatz der Gravitationsventile und der Endoskopie zu fördern und somit die Patientensicherheit zu erhöhen.

Wir freuen uns, Ihnen eine Teilnahme am diesjährigen Hydrocephalus Forum Pädiatrie vom 29. bis 30. November in Tübingen anzubieten.

Gemeinsam werden wir die diagnostischen und therapeutischen Möglichkeiten des Hydrocephalus im Kindesalter möglichst vielschichtig präsentieren und diskutieren, sowie die Anwendung der Aesculap Miethke Produkte an Modellen im Rahmen der Workshops üben.

Prof. Dr. Martin U. Schuhmann   Prof. Dr. Ulrich-W. Thomale  
Roland Schulz   Eugen Weimert



# PROGRAMM

**DONNERSTAG, 29. NOVEMBER 2018**

12:00 Uhr Anreise & Anmeldung & Imbiss  
sowie *Workshopmöglichkeit an der Produktausstellung*

## **I Grundlagen und Bildgebung**

13:00 Uhr Willkommen/Einführung

13:15 Uhr Pathophysiologie des kindlichen Hydrocephalus *H. Ludwig*

13:30 Uhr CSF- and blood-flow in Hydrocephalus, Chiari and IHH *O. Baledent*

13:45 Uhr Ultraschallbildgebung bei geschlossener Fontanelle *S. Kerscher*

14:00 Uhr Diskussion

14:30 Uhr Pause mit einem Workshop zur Anwendung der Aesculap Miethke Produkte

## **I Komplikationsmanagement von Liquor-Shunts**

und die Behandlung mit den Aesculap Miethke Gravitationsventilen

15:00 Uhr Intra-operative Komplikationen und deren Vermeidung *T. Beez*

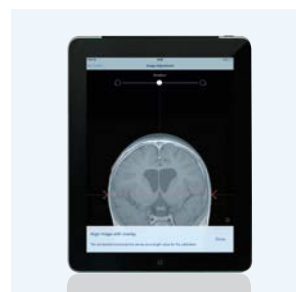
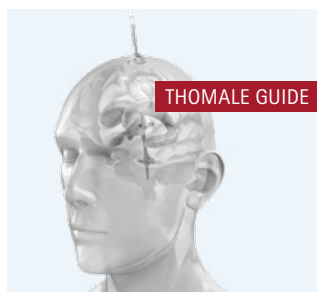
15:15 Uhr Shuntinfektionen / Vermeidung und Therapie *F. Knerlich-Lukoschus*

15:30 Uhr Überdrainage & Unterdrainage / Optionen mit Gravitationssystemen *T. Schweitzer*

15:45 Uhr Brauchen wir ein Protokoll zur Ventilverstellung? *C. Bock*

16:00 Uhr Diskussion

16:30 Uhr Pause mit einem Workshop zur Anwendung der Aesculap Miethke Gravitationsventile und Übung an einem Modell



# PROGRAMM

## ■ Endoskopische Verfahren

- 17:00 Uhr Komplikationen der Neuroendoskopie und deren Vermeidung *A. El Damaty*
- 17:15 Uhr Endoskopie & Neuronavigation *U. Thomale*
- 17:30 Uhr Endoskopie: Ultraschall & Laser *M. Schuhmann*
- 17:45 Uhr Endoskopische Lavage - TROPHY Studie *A. Schaumann*
- 18:00 Uhr Diskussion
- 18:15 Uhr Produktausstellung mit Workshopmöglichkeit zur Anwendung der Aesculap Miethke Produkte
- 19:30 Uhr Abendessen & Erfahrungsaustausch

## FREITAG, 30. NOVEMBER 2018

## ■ ICP basierte Diagnostik

Am Beispiel von Miethke Sensor Reservoir und den auf dem Markt verfügbaren Systemen

- 09:00 Uhr Invasive ICP Messungen und Interpretation *M. Schuhmann*
- 09:15 Uhr ICP basierte Diagnostik mittels Sensor Reservoir
- 09:30 Uhr Methoden zur Shuntfunktionstestung (Tap, Shuntogramm, Sprung Reservoir) *A. Peraud*
- 09:45 Uhr Quantitative in-vivo Shuntfunktionstestung *S. Dias*
- 10:00 Uhr Diskussion
- 10:30 Uhr Pause mit einem Workshop zum Telemetrischen Sensor und Übung an einem Modell bei der Produktausstellung



# PROGRAMM

## ■ Perspektiven durch ICP Abschätzung & Monitoring

- 11:00 Uhr Transkranialer Doppler *R. Gölz*
- 11:15 Uhr ICP Abschätzung mittels ONSD und klinische Implikationen *S. Kerscher*
- 11:30 Uhr Telemetrische Guidance (Sensorreservoir und p-tel) bei der Shunteinstellung *S. Linsler*
- 11:45 Uhr Internetbasiertes ICP Homemonitoring *C. Tschan*

## ■ Krankheitsbilder mit assoziiertem Hydrocephalus

- 12:00 Uhr Hydrocephalus of venous origin *L. Sainz*
- 12:15 Uhr Prä-pontineer Obstruktions-Hydrocephalus *Al Hakim*
- 12:30 Uhr Syringomyelie: spinaler Hydrocephalus *M. Messing-Jünger*
- 12:45 Uhr Hydrocephalus nach intrauterinem MMC Verschluss *C. Auer*
- 13:00 Uhr Schlussbemerkung
- 13:15 Uhr Produktausstellung: Workshop zur Anwendung der Aesculap Miethke Produkte und Übung an einem Modell
- 14:00 Uhr Ende der Veranstaltung



# INFORMATIONEN

## KURSLEITUNG

**Prof. Dr. Martin Schuhmann**  
Ltd. Oberarzt | Leiter Pädiatrische  
Neurochirurgie | Klinik für Neurochirurgie  
Universitätsklinikum Tübingen

**Prof. Dr. Ulrich-W. Thomale**  
Leiter des selbständigen Arbeitsbereiches  
Pädiatrische Neurochirurgie |  
Charité Universitätsmedizin Berlin

## REFERENTEN

**Sara Al-Hakim**  
Doktorandin Klinik für Neurochirurgie mit  
selbständigen Arbeitsbereich Pädiatrische  
Neurochirurgie | Campus Virchow Klini-  
kum | Charité Universitätsmedizin Berlin

**Dr. Christian Auer**  
Facharzt Neurochirurgie | Kepler Univer-  
sitäts Klinikum Linz | Österreich

**Dr. Olivier Baledent, PhD**  
Université der Picardie Jules Verne |  
Service de biophysique et traitement  
de l'image médicale | Amiens | France

**Dr. Thomas Beez**  
Oberarzt Neurochirurgischen Klinik |  
Universitätsklinikum Düsseldorf

**Dr. Hans Christoph Bock**  
Oberarzt Pädiatrische Neurochirurgie |  
Schwerpunkt Kinderneurochirurgie  
Neurochirurgische Klinik | Universitäts-  
klinikum Göttingen

**Dr. Sandra F. S. Dias**  
Assistenzärztin Klinik für Neurochirurgie |  
UniversitätsSpital Zürich | Schweiz

**Dr. Ahmed El Damaty**  
Oberarzt Neurochirurgie | Universitäts-  
klinikum Heidelberg

**Dr. Rangmar Goelz**  
Leitender Oberarzt | stellv. Ärztlicher  
Direktor | Universitätsklinik für Kinder-  
und Jugendmedizin Tübingen

**Dr. Susanne Kerscher**  
Assistenzärztin Klinik für Neurochirurgie |  
Universitätsklinikum Tübingen

**Priv. Doz. Dr.  
Friederike Knerlich-Lukoschus**  
Oberärztin Neurochirurgie | ASKLEPIOS  
Klinik Sankt Augustin

**Dr. Stefan Linsler**  
Oberarzt Kinderneurochirurgie | Universi-  
tätsklinikum des Saarlandes Homburg

**Prof. Dr. Hans-Christoph Ludwig**  
Leiter Pädiatrische Neurochirurgie |  
Schwerpunkt Kinderneurochirurgie |  
Neurochirurgische Klinik |  
Universitätsmedizin Göttingen

**Prof. Dr. A. Martina Messing-Jünger**  
Chefärztin Kinderneurochirurgie |  
ASKLEPIOS Klinik Sankt Augustin

**Prof. Dr. Aurelia Peraud**  
Leiterin der Sektion Pädiatrische  
Neurochirurgie | Universitätsklinikum Ulm

**Laura Sainz M.D.**  
Department of Neurosurgery | University  
Hospital Fundación Jiménez Díaz |  
Madrid | Spain

**Dr. Andreas Schaumann**  
Facharzt Klinik für Neurochirurgie mit  
selbständigen Arbeitsbereich Pädiatrische  
Neurochirurgie | Charité Universitäts-  
medizin Berlin

## INFORMATIONEN

Priv. Doz. Dr. Tillmann Schweitzer  
Oberarzt Sektion Pädiatrische Neuro-  
chirurgie | Klinik für Neurochirurgie |  
Universitätsklinikum Würzburg

Priv. Doz. Dr. med. habil.  
Christoph A. Tschan  
Chefarzt Klinik für Neurochirurgie |  
Krankenhaus Ludmillenstift Meppen

## PRODUKT- UND MARKETINGMANAGEMENT

Roland Schulz

Christoph Miethke GmbH & Co. KG | Potsdam

Eugen Weimert

Aesculap AG | Tuttlingen

## VERANSTALTUNGORT

Bootshaus am Neckar

Wöhrdstraße 25 | 72072 Tübingen

## ÜBERNACHTUNG

ibis Styles Tübingen

Friedrichstraße 20 | 72072 Tübingen

Telefon: +49 7071 7588 2004

E-Mail: h9841-sl@accor.com



## PARKEN

Das Hotel Ibis Styles Tübingen verfügt über Parkplätze. Alternativ steht Ihnen in unmittelbarer Nähe das Neckar Parkhaus und Parkhaus Metropol zur Verfügung.

## ANREISE

Mit der **DB** **BAHN** zum Sonderpreis zur Veranstaltung und zurück. Weitere Informationen erhalten Sie unter [www.aesculap-akademie.de](http://www.aesculap-akademie.de) „Über uns /Anreise“.

Hermit melden wir verbindlich für das **Hydrocephalus Forum Pädiatrie** vom 29. und 30. November 2018 in Tübingen folgende(n) Mitarbeiter(in) an:

---

Klinik

---

Straße, Nummer (Klinik)

---

Postleitzahl, Ort (Klinik)

Teilnahme am

29. November 2018     30. November 2018     beide Tage

Unser(e) Mitarbeiter(in) benötigt

eine Zimmerreservierung                       keine Übernachtung

Wir sind einverstanden, dass die Aesculap AG die Übernachtungs- und Verpflegungskosten während des „Hydrocephalus Forums Pädiatrie“ für unsere(n) Mitarbeiter(in) übernimmt.

Eine eventuelle Kostenübernahme für diese Produktschulung wird nicht veranlasst, um Sie oder Ihre Klinik in Ihren Beschaffungsentscheidungen zu beeinflussen. Mit der Teilnahme verbindet Aesculap ausdrücklich keinerlei Erwartung in Bezug auf eine Bevorzugung von Produkten.

---

Unterschrift/Stempel der Verwaltung

### Kontaktdaten des Mitarbeiters/der Mitarbeiterin für die weitere Korrespondenz:

---

Name, Vorname, Titel

---

Abteilung, Funktion

---

E-Mail (erforderlich, um eine Bestätigung und weitere Korrespondenz zu Veranstaltung zu ermöglichen)

Wir verarbeiten Ihre Daten ausschließlich für die Durchführung und Organisation dieser Veranstaltung und um Sie über weitere, interessante Veranstaltungen zu informieren. Rechtsgrundlage für diese Verarbeitung ist der Vertrag, den Sie bei Anmeldung zu einer Veranstaltung mit uns eingehen. Zur Abwicklung Ihrer Veranstaltungsteilnahme können Ihre Daten im erforderlichen Umfang an Dritte oder innerhalb der B. Braun Gruppe weitergegeben werden. Eine Weitergabe für andere Zwecke erfolgt nur dann, wenn Sie uns Ihre Einwilligung erteilt haben.

Ich stimme zu, dass meine oben angegebenen Daten innerhalb der B. Braun Gruppe zu Werbezwecken genutzt werden dürfen.

**Nutzung der Miethke-Congress-Guide App**

Ich bin einverstanden, dass meine Daten (Name, Vorname, Titel, Organisation/Klinik) für den Zweck "Nutzung der Miethke-Congress Guide App" an Christoph Miethke GmbH & Co. KG weitergegeben werden.

Sie haben die Möglichkeit, der Verwendung Ihrer Daten zu Werbezwecken jederzeit zu widersprechen. Hierzu wenden Sie sich bitte an untenstehende Adresse oder per E-Mail an [datenschutz@aesculap-akademie.de](mailto:datenschutz@aesculap-akademie.de). Gleiches gilt für die Ausübung Ihrer Rechte als Betroffener (z. B. Recht auf Auskunft).

Weitere Informationen zum Datenschutz bei der Aesculap Akademie finden Sie auf unserer Webseite.

---

Unterschrift des Mitarbeiters/der Mitarbeiterin

### Aesculap AG

Betty Janz | Telefon +49 7461 95-2138 | Fax +49 7461 95-382138

[betty.janz@bbraun.com](mailto:betty.janz@bbraun.com)



# INFORMATIONEN

## ORGANISATION

Aesculap AG

Betty Janz

Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen

Telefon +49 7461 95-2138 | Fax +49 7461 95-382138 | Mobil +49 171 442 28 43

betty.janz@bbraun.com

Beauftragt durch:



## IHRE ANSPRECHPARTNER IN DEN LÄNDERN SIND

### DEUTSCHLAND

Aesculap AG

Betty Janz

Am Aesculap Platz | 78532 Tuttlingen

Telefon +49 7461 95-2138 | Fax +49 7461 95-382138

www.aesculap.de | betty.janz@bbraun.com

### SCHWEIZ

B. Braun Medical AG

Riccarda Müller | CH-6204 Sempach

Telefon +41 58258 5386 | Fax +41 58258 6386

www.bbraun.ch | riccarda.mueller@bbraun.com

### ÖSTERREICH

B. Braun Austria GmbH

Margit Ritschel | Otto-Braun-Straße 3-5 | A-2344 Maria Enzersdorf

Telefon +43 2236 46541 147 | Fax +43 2236 46541 182

www.bbraun.at | margit.ritschel@bbraun.com

Die Aesculap Akademie® ist eines der führenden medizinischen Foren für alle, die sich beruflich leidenschaftlich, engagiert und mit großer Ambition für die Gesundheit der Menschen einsetzen. Ihnen bieten wir Wissenstransfer auf höchstem Niveau nach weltweit anerkannten Qualitätskriterien durch innovative Methoden und Technologien.

## DIALOG – DEDICATED TO LIFE.

Die Aesculap Akademie® hat ihre Wurzeln im Unternehmen B. Braun, das seit mehr als 175 Jahren die Gesundheit der Menschen schützt und verbessert. Mit unseren Kursen, Hands-on-Trainings und Symposien tragen wir dazu bei, das Versprechen unseres Mutterkonzerns einzulösen: SHARING EXPERTISE.

Die Angebote der Aesculap Akademie® bieten Teilnehmern, die sich in einem inspirierenden Umfeld weiter entwickeln wollen, Wissenstransfer und Lehre in einem lebendigen Dialog, der dem Leben gewidmet ist.

AESCULAP AKADEMIE GMBH  
Am Aesculap-Platz | 78532 Tuttlingen | Telefon +49 7461 95-2001

AESCULAP AKADEMIE GMBH  
im Langenbeck-Virchow-Haus  
Luisestraße 58-59 | 10117 Berlin | Telefon +49 30 516 512-0

AESCULAP AKADEMIE GMBH  
Gesundheitscampus-Süd 11-13 | 44801 Bochum | Telefon +49 234 902 181-0

[info@aesculap-akademie.de](mailto:info@aesculap-akademie.de) | [www.aesculap-akademie.de](http://www.aesculap-akademie.de)

Die Marke „Aesculap Akademie“ ist eine eingetragene Marke der Aesculap AG.

 	<p>KENNEN SIE SCHON UNSERE APP?</p>	 
--	---	--

**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

AESCULAP ACADEMY – a B. Braun company

