



Ultraschallgestützte Nervenblockaden  
in Anästhesie und Schmerztherapie

# 11. USRA Symposium

## Seminar und Workshops

Hessing  
Kliniken

**U** UNIVERSITÄTS  
KLINIKUM  
ulm

20. bis 22. März 2020  
Universitätsklinikum Ulm

[www.usra.de/symposium](http://www.usra.de/symposium)



### **Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,**

das 11. USRA-Symposium findet erneut als 3-tägige Veranstaltung im süddeutschen Raum in Ulm statt. Wie in den Jahren zuvor ist es gelungen, eine erstklassige Faculty ausgewiesener Experten aus Klinik, Forschung und Lehre zu gewinnen. Gemeinsam möchten wir zeigen, wie rasant sich die Sonographie durch neueste Techniken und Erkenntnisse in der Anästhesiologie und ihrer Schnittstellen mit anderen Fachgebieten entwickelt.

Experten aus Anatomie, Anästhesiologie, Chirurgie, Kardiologie, Neurologie, Radiologie und Schmerzmedizin zeigen auf was mittlerweile gesichert ist und was in Zukunft möglich sein kann.

Mit einem außergewöhnlichen, interdisziplinären Programm sowie praktischen, individuellen Workshops möchten wir Ihnen ob Experte, Fortgeschrittener oder Beginner ein breites Spektrum anbieten. Für die Workshops stehen Ultraschallsysteme aller Leistungsklassen führender Hersteller zur Verfügung. Am Samstagabend findet für Teilnehmer, Faculty und Hersteller das nun schon traditionelle GET-TOGETHER mit Buffet statt. Dort haben Sie die Möglichkeit für einen intensiven Erfahrungsaustausch in entspannter Atmosphäre.

Wir sind uns sicher, Ihnen eine hochinteressante Veranstaltung zu präsentieren und freuen uns auf ein spannendes und innovatives Meeting mit Ihnen in Ulm

**Rainer J. Litz, Augsburg / Tim Mäcken, Bochum**

**07:45**    **Anmeldung / Registrierung**

**08:45**    **Eröffnung Symposium**  
I. Tugtekin / T. Mäcken

### **Die Basis - der lange Weg zum Ziel**

Moderation: Mäcken / Tugtekin

**09:00**    **In-plane oder out-of-plane?**  
**Grenzen der Punktionsgenauigkeit**  
Litz, Augsburg

**09:30**    **Hold the line - Navigationstechniken**  
Tugtekin, Augsburg

**10:00**    **Sonografie in der anästhesiologischen Ausbildung:**  
**Wohin geht die Reise?**  
Pracht, Borna

**10:30**    **Kaffeepause**

### **Der Gipfel - endlich angekommen?**

Moderation: Gorsewski / Pracht

**11:00**    **Darf es ein bisschen mehr sein? Die Volumenfrage**  
Feigl, Graz

**11:30**    **Licht und Schatten - Kathetertechniken**  
Vicent, Dresden

**12:00**    **Home sweet home - mit Restblockade nach Hause?**  
Reske, Zwickau

**12:30**    **Mittagspause**

### **Immer Ärger mit den Kleinen - Obere Extremität**

Moderation: Litz / Feigl

**13:30**    **Complications of interscalene nerve blocks**  
Chan, Toronto

**14:00**    **Blockadekonzepte für Eingriffe an der Schulter**  
Avila, Augsburg

**14:30**    **Costoclavicular Block**  
Karmakar, HongKong

**15:00**    **“3 in 1 Block” für Eingriffe an Arm und Hand**  
Litz, Augsburg

**15:30**    **Kaffeepause**

**16:00** **Workshop 1**  
individuelle Belegung nach Anmeldung

**17:30** **Plenarvortrag: Ultraschallgestützte  
Gefäßzugänge: gestern, heute und zukünftig**  
Mäcken, Bochum

**18:30** **Ende des wissenschaftlichen Programms 1. Tag**

### Informationen zu den Workshops

Die **vier Workshops** können **individuell kombiniert** werden. Bei Interesse und Verfügbarkeit **können** die selben **Workshops** grundsätzlich auch **mehrfach belegt werden**. Die **Workshopplätze** werden in der **Reihenfolge** der vollständigen Anmeldung vergeben. **Nach Eingang der Teilnehmergebühr** wird die Auswahlmöglichkeit zugesendet.

Die Workshops werden für alle Teilnehmer angeboten. In den Workshops zeigen Experten ihre Sonografiertechniken und geben praktische Handlungsempfehlungen. Die Workshops zu sonoanatomischen Themen werden an Probanden durchgeführt. Die allgemeinen und speziellen Punktionstechniken werden an Phantomen trainiert.

## New Kids on the block - Untere Extremität

Moderation: Avila / Mäcken

- 09:00** I-PACK  
Chan, Toronto
- 09:30** PENG  
Gray, San Francisco
- 10:00** N. cutaneus femoris posterior  
Feigl, Graz
- 10:30** Blockadekonzepte  
Avila, Augsburg

**11:00** Kaffeepause

**11:30** Workshop 2  
individuelle Belegung nach Anmeldung

**12:30** Mittagspause

## Organdiagnostik – sehen statt hören?

Moderation: Reske / Tugtekin

- 13:30** Tool or toy - Lungensonographie auf der Intensivstation  
Reithmeier, Feldkirch
- 14:00** A light in the black - Sonographie beim Airway Management  
Gorsewski, Feldkirch
- 14:30** Full stomach - how to evaluate the risk?  
Chan, Toronto
- 15:00** Transthorakale Echokardiographie  
Stahl, Ulm

**15:30** Kaffeepause

**16:00** Workshop 3 und 4  
individuelle Belegung nach Anmeldung

**18:00** Plenarlesung - Lipid resuscitation  
Weinberg, Chicago

**19:00** Ende des wissenschaftlichen Programms 2. Tag

**19:30** Get-Together -Feiern Sie mit uns.  
Hacker Pschorr Ulm, Sterngasse 17, 89073 Ulm

## Kinder

Moderation: Pfenninger / Röhl

- 09:00**    **Periphere Nervenblockaden bei Säuglingen und Kleinkindern**  
Breschan, Klagenfurt
- 09:30**    **Central neuraxial blocks in infants**  
Karmakar, HongKong
- 10:00**    **Gefäßzugänge bei Säuglingen und Kleinkindern**  
Breschan, Klagenfurt

**10:30**    **Kaffeepause**

## Die dunkle Seite - Nervenschäden

Moderation: Kluge / Bodner

- 11:00**    **Der Gequetschte - Engpasssyndrome**  
Kluge, Zürich
- 11:30**    **Punktions - Operationsschäden**  
Bodner, Wien
- 12:00**    **Vorgehen bei konsiliarischen Anfragen**  
Avila González, Augsburg
- 13:00**    **Wenn der Gutachter zu Wort kommt**  
Pfenninger, Günzburg

**13:30**    **Plenarvortrag: The Art and Science of Regional Anesthetics: The Journey Thus Far and Beyond**  
Karmakar, Hong Kong

**14:30**    **Mittagsimbiss**

**Ende der Veranstaltung**

## Referenten und Tutoren

### **Michael Adolf**

Klinik für Anästhesiologie, Intensiv- und Schmerzmedizin  
Hessing Kliniken Augsburg

### **Dr. Carla Alessandra Avila Gonzalez**

Klinik für Anästhesiologie, Intensiv- und Schmerzmedizin  
Hessing Kliniken Augsburg

### **Priv.-Doz. Dr. Gerd Bodner**

Radiologie Interdisziplinäres Ärztezentrum Wien, Österreich

### **Priv. Doz. Dr. Christian Breschan**

Klinik für Anaesthesiologie und Intensivmedizin  
Klinikum Klagenfurt, Österreich

### **Prof. Dr. Vincent Chan**

Department of Anaesthesiology, Western Hospital,  
University of Toronto, Canada

### **Priv.-Doz. Dr. Georg Feigl**

Institut für Anatomie, Medizinische Universität Graz, Österreich

### **Dr. Gernot Gorsewski**

Abteilung für Anästhesiologie und Intensivmedizin,  
Landeskrankenhaus Feldkirch, Österreich

### **Prof. Dr. B. Jungwirth**

Klinik für Anästhesiologie, Universitätsklinikum Ulm

### **Prof. Dr. Andrew Gray**

Department of Anesthesia, San Francisco General Hospital,  
University of California, San Francisco, CA, USA

### **Prof. Dr. Manoj K. Karmarkar**

Department of Anaesthesia, Prince of Wales Hospital,  
Chinese University Hong Kong, China

### **Dr. Sebastian Kluge**

Handchirurgie Seefeld, Zürich, Schweiz

### **Dominik Kuberra**

Klinik für Anästhesiologie, Intensiv- und Schmerzmedizin,  
BG Universitätsklinikum Bergmannsheil, Ruhr-Universität Bochum

### **Dr. Rainer J. Litz**

Klinik für Anästhesiologie, Intensiv- und Schmerzmedizin,  
Hessing Kliniken Augsburg

### **Dr. Daniel Lohr**

Klinik für Anästhesie, operative Intensivmedizin und Schmerztherapie, Vivantes Klinikum Am Urban

### **Dr. Tim Mäcken**

Klinik für Anästhesiologie, Intensiv- und Schmerzmedizin, BG Universitätsklinikum Bergmannsheil, Ruhr-Universität Bochum

### **Dr. Karsten Pracht**

Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin, Schmerztherapie und Palliativmedizin, Sana Kliniken Leipziger Land, Borna

### **Dr. Eberhard Reithmeier**

Abteilung für Anästhesiologie und Intensivmedizin, Landeskrankenhaus Feldkirch, Österreich

### **Dr. Martin Rembecki**

Klinik für Anästhesiologie, Intensiv- und Schmerzmedizin, BG Universitätsklinikum Bergmannsheil, Ruhr-Universität Bochum

### **Prof. Dr. Andreas Reske**

Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin, Notfallmedizin und Schmerzmedizin, Heinrich-Braun-Klinikum Zwickau

### **Priv.-Doz. Dr. Dipl. Ing. Anna B. Röhl**

Klinik für Anästhesiologie, RTWH Universitätsklinikum Aachen

### **Dr. Michael W. Scheit**

Praxis Gastmeier, Praxis für Anästhesie, Spezielle Schmerztherapie und Palliativmedizin, Potsdam Babelsberg

### **Dr. Peter Schwarzkopf**

Klinik für Anästhesiologie, Intensivmedizin, Schmerztherapie und Palliativmedizin, Sana Kliniken Leipziger Land, Borna

### **Dr. Wolfgang Stahl**

Klinik für Anästhesiologie, Universitätsklinikum Ulm

### **Dr. Ilyas Tugtekin**

Klinik für Anästhesiologie, Intensiv- und Schmerzmedizin  
Hessing Kliniken Augsburg

### **Dr. Oliver Vicent**

Klinik für Anästhesiologie und Intensivtherapie, Universitätsklinikum Carl Gustav Carus Dresden

### **Prof. Dr. Guy Weinberg**

Department of Anesthesiology, University of Illinois College of Medicine, Jesse Brown VA Medical Center, Chicago, IL



Platinum-Sponsoren

bk medical 

**B | BRAUN**  
SHARING EXPERTISE

**PAJUNK®**

Gold-Sponsoren

 GE Healthcare

**Canon**

**KRÖNER**  
MEDIZINTECHNIK  
Technik und Leidenschaft 

Silber-Sponsoren

**FUJIFILM**  
Value from Innovation

**SonoSite**

### Hacker Pschorr Ulm

Sternngasse 17, 89073 Ulm - Telefon 0731 1552222



## Nachtrag Industrieausstellung

**Wir danken folgenden Firmen für die finanzielle Unterstützung und die Bereitsstellung der Ultraschallsysteme oder Materialien:**

### **bk medical Medizinische Systeme GmbH**

Sponsoring:4000 Euro; Gegenwert: Workshop-Ausstattung, Standgebühren der Veranstaltung

### **B. Braun Melsungen AG**

Sponsoring:4000 Euro; Gegenwert: Workshop-Ausstattung, Standgebühren der Veranstaltung

### **PAJUNK Medical Produkte GmbH**

Sponsoring:4000 Euro; Gegenwert: Workshop-Ausstattung, Standgebühren der Veranstaltung

### **Kröner Medizintechnik GmbH**

Sponsoring:2500 Euro; Gegenwert: Workshop-Ausstattung, Standgebühren der Veranstaltung

### **CANON Medical Systems GmbH**

Sponsoring:2500 Euro; Gegenwert: Workshop-Ausstattung, Standgebühren der Veranstaltung

### **GE Healthcare**

Sponsoring:2000 Euro; Gegenwert: Workshop-Ausstattung, Standgebühren der Veranstaltung

**Wir danken folgender Firma für die Bereitstellung der Ultraschallsysteme:**

### **Fujifilm SonoSite**

Gegenwert: Workshop-Ausstattung

## Allgemeine Informationen

### Wissenschaftliche Leitung

Dr. Rainer J. Litz, Augsburg  
Dr. Tim Mäcken, Bochum  
Dr. Ilyas Tugtekin, Augsburg  
Dr. Wolfgang Stahl, Ulm

### Technische Leitung

Sebastian Ehinger, Ulm  
Dr. Benedikt Nußbaum, Ulm  
Daniel Radny, Augsburg

### Tagungsbüro vom 20. bis 22. März 2020

Fr. Monika Feinle, Fr. Katja Maercklin  
Foyer Lehrgebäude O 29 (Beschilderung vor Ort)

Sie erreichen uns während der Veranstaltung telefonisch unter (+49) 234 544 677 18 (Weiterleitung).

### Ort der Veranstaltung

Universität Ulm, Oberer Eselsberg, Lehrgebäude O 29  
James-Franck-Ring, 89081 Ulm

### Gebühr

Kursteilnahme	550 Euro
Teilnehmerverpflegung	inklusive
Workshops	inklusive
Get together (21.3.2020, 20:00 Uhr)	inklusive

Die Anmeldung erfolgt über das Internet

<https://www.usra.de/symposium>

Alle weiteren Informationen werden automatisch an Ihre angegebene E-Mail-Adresse verschickt.

### Anmeldung, Auskunft

USRA Medical Education  
Pilgrimstr. 2, 44799 Bochum  
Telefon: (+49) 234 544 68228  
Fax: (+49) 234 544 69521  
[info@usra.de](mailto:info@usra.de) oder [www.usra.de/kontakt](http://www.usra.de/kontakt)

Die Einteilung in die **Workshops** wird in der **Reihenfolge der Anmeldung** berücksichtigt. Eine verbindliche Registrierung kommt erst mit Eingang der Teilnahmegebühr zustande.