

## Zertifizierung und Meldefrist

### Anmeldefrist:

bitte bis 28. Mai 2016 per Fax oder E-Mail.

Telefax: (02 31) 54 38 26 31 (Anmeldeformular auf der Rückseite)  
E-Mail: [workshop@anaesthesie.ag](mailto:workshop@anaesthesie.ag)

Da aus technischen Gründen eine Begrenzung der Teilnehmerzahl besteht, werden die Anmeldungen nach der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt.

Eine verbindliche Anmeldung kommt erst mit der Zahlung der Teilnahmegebühr zustande.

Teilnahmebestätigungen und weitere Informationen erhalten Sie am Tagungsschalter oder unter [www.anaesthesie.ag](http://www.anaesthesie.ag)

Während der Veranstaltung sind Sie unter der Telefonnummer (052 41) 832 31 02 erreichbar. Organisatorische und fachliche Veranstaltungsleitung:

PD Dr. med. Thomas Grau, Klinikum Gütersloh

Zertifizierung:  
Beantragt bei der Ärztekammer Westfalen-Lippe und DEGUM Sektion Anaesthesiologie

Internet: [www.anaesthesie.ag](http://www.anaesthesie.ag)



## Tagungsort und Anreise

### Tagungsort:

Klinikum Gütersloh gGmbH  
Neubausaal



PD Dr. Thomas Grau MA  
Klinik für Anästhesiologie und  
operative Intensiv-, Notfall-  
und Schmerzmedizin

Reckenberger Str. 19  
33332 Gütersloh

Telefon: (05241) 8323102

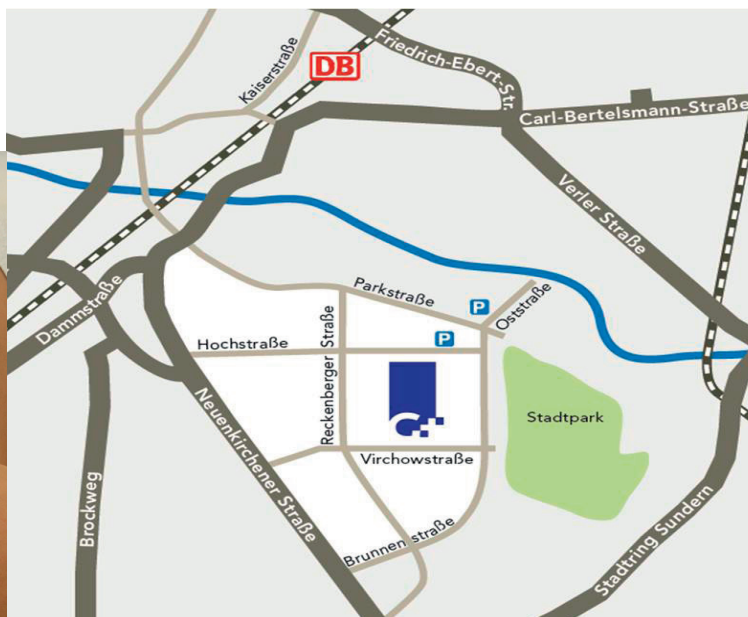
### Veranstalter:

Medical-Consulting  
Wulfersweg 25  
33334 Gütersloh

Telefon: (05241) 8323102  
Telefax: (02 31) 5438 2631

Internet: [www.anaesthesie.ag](http://www.anaesthesie.ag)

E-Mail:  
[workshop@anaesthesie.ag](mailto:workshop@anaesthesie.ag)



03. und 04. Juni 2016

Klinikum Gütersloh, Seminarräume I+II



## Ultraschall und Regionalanästhesie

DEGUM Grundkurs  
Punktionstechniken in der Anästhesiologie



KLINIKUM GÜTERSLOH

Klinik für Anästhesiologie,  
operative Intensivmedizin,  
Notfall- & Schmerzmedizin

## Vorwort

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,  
der Einsatz der Bildgebung in der Anaesthesiologie ist inzwischen ein erfolgreiches Konzept.

In Zusammenarbeit mit Philips, Sonosite und BK Medical möchten wir Ihnen die wesentlichen Bestandteile der ultraschallgestützten Punktionstechniken in der Anästhesie näher bringen und werden uns hierbei auf die wichtigen klinischen und wissenschaftlichen Inhalte fokussieren.

Sie werden eine Veranstaltung kennenlernen, bei der einerseits ein Programm festgelegt ist, andererseits aber auch, je nach „operativer“ Situation, aktuelle Punktionstechniken „live“ und „direkt“ demonstriert werden.

Die wichtigsten Veränderungen bei der Ultraschalldarstellung in der Anaesthesiologie sind im Bereich der Punktionstechniken zu finden. Die Durchführung und Anwendung von Schnittbildverfahren bei der Punktion von Gefäßen sowie die Durchführung von peripheren Nervenblockaden sind die zentralen Themenbereiche dieses Workshops.

Begleitende praktische Übungen erhöhen den Lernerfolg vorausgehender Vorlesungen. Diese sollen dem besseren Verständnis und dem Einstieg in die neuen Techniken dienen. Hierbei sind 16 theoretische Stunden und 6 Stunden Workshop-Ausbildung enthalten.

Wir sind der festen Überzeugung, dass Sie mit dem Einstiegskurs einen gelungenen Zugang zum Thema Ultraschall in der Anästhesie und zu den erweiterten Punktionstechniken in der Anästhesie finden werden. Wir freuen uns über Ihr Interesse.

**PD Dr. Thomas Grau, Klinikum Gütersloh gGmbH**

### Das Buch zum Workshop

Das Arbeitsbuch (2. Auflage), 176 Seiten, 110 Abbildungen, 20 Tabellen, Format 14x20 cm (HxB), Spiralbindung: Ihr Kitteltaschenbuch zum Thema Punktionen mit Ultraschall für Anästhesisten.



Als Themen werden behandelt:

- Grundlagen der Punktionstechniken
- Ultraschall für Gefäßpunktionen
- Ultraschall bei peripheren Nervenblockaden
- Ultraschall bei neuroaxialen Nervenblockaden
- Ultraschall und Ausbildungs- und Abrechnungsgrundlagen

Das Buch mit der ISBN 9-783941-022003 ist erhältlich im Fachbuchhandel.

## Programm

Uhrzeit	Thema
<b>1. Tag – Freitag, 3. Juni 2016</b>	
08.30–09.15	Einführung in die Ultraschallbildgebung
09.15–10.00	Sonoanatomie und Artefakte
10.00–10.20	Pause
10.20–11.00	• Sonoanatomie des supraclaviculären Plexus • Plexusanästhesie des supraclaviculären Plexus
11.00–11.40	Praktische Übungen
11.40–12.20	• Sonoanatomie des infraclaviculären Plexus • Plexusanästhesie des infraclaviculären Plexus
12.20–13.00	Vaskulärer Zugang
13.00–14.00	Mittagessen
14.00–14.45	Praktische Übungen
14.45–15.30	Praktische Übungen
15.30–16.00	Pause
16.00–17.30	Sonoanatomie des lumbalen und sakralen Plexus
17.30–18.15	Praktische Übungen
ab 18.30	Running Dinner im Stadtpark
<b>2. Tag – Samstag, 4. Juni 2016</b>	
09.00–09.20	Heisses Eisen I – Rescue Blocks
09.20–09.45	Heisses Eisen II – Management in der Schmerztherapie
09.45–10.15	Wirtschaftliche Analysen und Processing
10.15–11.00	Neuroaxiale Blockaden und US
11.00–11.30	Pause
11.30–12.15	Praktische Übungen
12.15–13.00	Praktische Übungen
13.00–14.00	Mittagessen
14.00–15.00	Ultraschall in der Intensivmedizin
15.00–15.30	Lungenschall
15.30–16.00	Pause
16.00–16.45	Kathetertechniken zur Blockade von peripheren Nerven

LIVE-Demonstrationen

## Anmeldung

Ultraschall Kompendium 3. und 4. Juni 2016,  
Klinikum Gütersloh

Medical-Consulting, PD Dr. Thomas Grau  
Wulferweg 25, 33334 Gütersloh  
Telefax (02 31) 54 38 26 31



### I. Registrierung

Titel & Vorname	
Nachname	
Klinik / Organisation / Institut / Arbeitgeber	
Straße	
PLZ	
Ort	
Telefon	
Telefax	
E-Mail	

### II. Gebühren

(Workshopgebühr, Tagungspauschale mit Kaffeepausen,  
Mittagessen, Zertifizierung, Unkostenbeitrag)

Die Teilnehmergebühr in Höhe von	290 €
eine DVD zum Kursjahr 2016	20 €
und den Unkostenbeitrag für die Abendveranstaltung in Höhe von	20 €
begleiche ich per Lastschriftinzug	

Kontoinhaber	
Kreditinstitut	
Bankleitzahl	
Kontonummer	
Ort, Datum	
Stempel, Unterschrift	

Bitte beachten Sie die Informationen auf der Rückseite!