

## EINLADUNG

Liebe Kolleginnen und Kollegen, liebe Chirurginnen und Chirurgen,

dieser 1-tägige Modul-Kurs ist für alle Kolleginnen und Kollegen gedacht, die interventionell tätig sind oder beabsichtigen, dies zu tun.

Dieser Kurs ist Grundlage für das Zertifikat INVUS (Interventioneller Ultraschall). Es werden Grundlagen und spezielle Fähigkeiten dazu vermittelt, wobei wir uns an den Empfehlungen des AK Interventionelle Sonographie (AK INVUS) der DEGUM orientieren.

Module werden grundsätzlich je zur Hälfte als Vorträge und praktische Übungen durchgeführt. Die Teilnehmer erhalten eine Teilnahmebestätigung mit grauer DEGUM Plakette.

Dieser Kurs ist zusammen mit dem Modul-Kurs 2a (IOUS) Grundlage für das Zertifikat IOUS. Die erfolgreiche Teilnahme an 2 Modulen ersetzt den Abschlusskurs, der für das DEGUM-Zertifikat Stufe I benötigt wird.

Modul-Kurs Interventionelle Sonographie mit Schwerpunkt praktischer Übungen, so dass die Teilnehmer am Ende in der Lage sind, selbstständige Interventionen nach den Richtlinien der DEGUM unter Berücksichtigung aktueller hygienischer Bedingungen durchzuführen.

Mit freundlichen Grüßen

Ihr

Oberfeld a.D. PD Dr. med. Christian Tesch

Oberfeldarzt Dr. med. Steffen Badendieck

## ALLGEMEINE HINWEISE

**Anmeldung** Bärbel Fischer  
Schiffbauerdamm 40  
10117 Berlin

**Tel.** +49 30 2345 8656 29  
weifoq@dgav.de

**online** <https://www.dgav.de/weiter-fortbildung.html>

**Veranstalter** Deutsche Gesellschaft für Allgemein- und Viszeralchirurgie e.V.

**Tagungsort** Bundeswehrkrankenhaus Berlin  
Klinik für Allgemein- und Viszeralchirurgie  
Lehrklasse 1 im Wirtschaftsgebäude  
Scharnhorststraße 13  
10115 Berlin

**Teilnahmegebühr** 250 € für Mitglieder der DGAV  
300 € für Nichtmitglieder

Die Teilnahmegebühr muss vor Kursbeginn auf dem Konto der DGAV eingegangen sein. Der Rücktritt von einer Veranstaltung muss schriftlich erfolgen und ist bis vier Wochen vor Veranstaltungsbeginn kostenfrei. Bei Stornierung bis sieben Tage vor der Veranstaltung fallen 50% der Teilnahmegebühr an. Bei einem späteren Rücktritt bzw. Nichterscheinen wird die volle Teilnahmegebühr fällig. Ein Ersatzteilnehmer kann benannt werden.

Weitere Informationen unter [www.dgav.de/weiter-fortbildung/agb.html](http://www.dgav.de/weiter-fortbildung/agb.html)

**Anerkennung** Veranstaltung für die ärztliche Fortbildung wird bei der Ärztekammer beantragt.

Gefördert von:



aus der praxis  
für die praxis



# DGAV OP-Workshop



**Sonographisch  
geführte  
Interventionen  
für Chirurgen -**

**Interventioneller Ultraschall, INVUS -**

**Modul 1 der DEGUM**

**26. April 2025, Berlin**

**Wissenschaftliche Leitung**

PD Dr. Tesch, Dr. Wüstner, Dr. Döffert

## PROGRAMM

### Samstag, 26.04.2025

07:45 **Begrüßung und Kurseinführung Modul 1**  
*S. Badendieck, Ch. Tesch*

08:00 **Vorträge**

**Zertifizierung INVUS im Rahmen der DEGUM**  
*Ch. Tesch*

**Grundlagen der interventionellen Techniken**  
*J. Döffert*

**Grundlagen der abdominalen Techniken mit Katheter-Einlage, Drainage**  
*M. Wüstner*

**Hygienische Bedingungen in der Vorbereitung, Durchführung, Nachbereitung**  
*Ch. Tesch*

**Materialkunde, Nadel-, Katheter-Typen, Schallkopfüberzüge**  
*J. Döffert*

09:30 *Frühstückspause*

09:45 **Vorträge**

**Technik Nadelführung, Freihand-Technik inplane und offplane Injektionen**  
*M. Wüstner*

**Technik Nadelführung mit Zielgerät, Besonderheiten der sterilen Techniken**  
*Ch. Tesch*

**Besonderheiten und Technik Nadelführung im Nahbereich**  
*J. Döffert*

**Entwicklung von Modellen zu Punktions-Übungen**  
*Ch. Tesch, M. Wüstner, J. Döffert*

**Besonderheiten intraoperative Anwendung**  
*Ch. Tesch*

**Besonderheiten in der interdisziplinären Sonographie**  
*M. Wüstner*

12:00 **Praktische Übungen**

**Taining der Schallkopf-Überzug-Platzierung**  
*Referenten und Tutoren*

12:45 *Mittagspause*

13:30 **Praktische Übungen**

**Punktions-Übungen off- und in-plane, Zieldraht, Freihande**  
*Referenten und Tutoren*

**Punktion-Übungen Zielgerät**  
*Referenten und Tutoren*

15:30 *Kaffeepause*

15:40 **Praktische Übungen**

**Größen-, Tiefen-Bestimmung, Schallkopf-Ausdehnung, am Modell**  
*Referenten und Tutoren*

**Verschiedene Nadel- und Katheder -Typen, Handhabung**  
*Referenten und Tutoren*

17:10 **Prüfung**

17:30 **Abschlussdiskussion und Zeugnisausgabe**  
*S. Badendieck, Ch. Tesch, J. Döffert, M. Wüstner*

18:00 *Ende der Veranstaltung*

### Wissenschaftliche Leitung/ Referenten

**Oberfeldarzt a. D. Dr. Christian Tesch**  
*DEGUM III Kursleiter Sektion Chirurgie u. AK Bewegungsorgane  
Hamburg*

**Dr. Matthias Wüstner**  
*DEGUM III Kursleiter Sektion Chirurgie  
Trier*

**Dr. med. Jens Döffert**  
*DEGUM II Kursleiter Sektion Anästhesie u. AK INVUS  
Calw*