

Juliuspital & Missioklinik  
seit 2017 eins!

## Referenten & Tutoren

### Dr. med. Valentin Blank

Universitätsmedizin Halle (Saale)

### Priv.-Doz. Dr. med. André Ignee

Klinikum Würzburg Mitte, Standort Juliuspital

### Priv. Doz. Dr. med. Michael Hocke

Klinikum Meiningen

### Prof. Dr. med. Konrad Stock

Klinikum rechts der Isar der TU München

### Prof. Dr. med. Sebastian Zundler

Universitätsklinikum Erlangen

## Veranstalter

Echo- und Ultraschallakademie am KWM  
Klinikum Würzburg Mitte gGmbH, Standort Juliuspital  
Medizinische Klinik – Schwerpunkt  
Gastroenterologie & Rheumatologie

## Termin

Samstag, 11.05. und Sonntag, 12.05.2024 ab 09:00 Uhr

## Kursgebühr

300 Euro pro Tag, 550 Euro für beide Tage.  
Die Module können auch einzeln gebucht werden.  
Die Module wurden von der DEGUM zertifiziert.

## Veranstaltungsort

Klinikum Würzburg Mitte, Standort Juliuspital

## Parkmöglichkeiten

Parkhaus Juliuspital (Zufahrt über Koellikerstraße)

## Anmeldung & Auskunft

Bitte den Anmeldebogen per E-Mail an  
Sekretariat Gastroenterologie & Rheumatologie  
E-Mail: gastroenterologie.juliuspital@kwm-klinikum.de  
Telefon: 0931/791-5200

Die Teilnehmerzahl ist begrenzt.

## Fortbildung

Fortbildungspunkte sind bei der Bayerischen Landes-  
ärztekammer beantragt. Bitte bringen Sie am ersten Kurs-  
tag einen Aufkleber mit Ihrer EFN-Nummer mit.



## Sponsoring

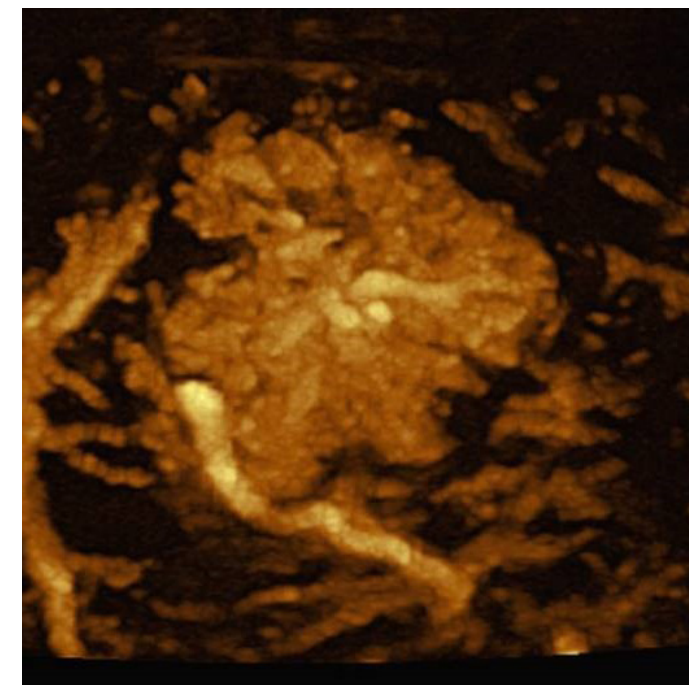
Die Veranstaltung wird unterstützt von:



500 €

Stand: 02/2024

Juliuspital &  
Missioklinik  
seit 2017 eins!



Sonographie-Kurs · 11. & 12.05.2024

## Kontrastmittelverstärkte Sonografie

## Module CEUS I und CEUS II

### Leitung:

Priv.-Doz. Dr. med. André Ignee

DEGUM-Kursleiter Stufe 3 Innere Medizin

DEGUM-Kursleiter Stufe 3 Endosonographie

## Liebe Kolleginnen und Kollegen, liebe Freunde des Ultraschalls,

Die kontrastmittelverstärkte Sonografie (Contrast enhanced ultrasound, CEUS) hat in den letzten Jahren eine enorme Bedeutung gewonnen. War sie initial mit geschüttelter Gelatine-Lösung oder Eigenblut mehr eine Methode für Freaks, gewann sie mit der Einführung der „Zweit-Generationskontrastmittel“ und der Etablierung kontrastmittelspezifischer Techniken als Echtzeitmethode eine herausragende Bedeutung in der Detektion und Charakterisierung von Lebertumoren, aber auch bei vielen anderen Techniken.

Um diese Methode effizient anzuwenden, müssen die Vorteile, die Grenzen, die Techniken, die Grundlagen und vieles andere mehr erlernt, trainiert und beherrscht werden. Neben der organspezifischen Diagnostik gewinnt aber auch zunehmend der Einsatz von Choice bei Interventionen beim Therapie Monitoring sowie beim Bauchtrauma und in der Notfallsonografie eine Bedeutung. Nicht vergessen werden soll die Etablierung in Leitlinien und die Kenntnis des Stellenwerts komplementärer Bildgebungsverfahren.

Als seit 2001 tätiger Ultraschall Ausbilder freue ich mich, in Würzburg 2 Module CEUS 1 und 2 anbieten zu können. Gemeinsam mit deutschlandweit bekannten Experten wollen wir Ihnen diese faszinierende Technik nahe bringen, Ihre Fragen beantworten und an Fallbeispielen Tipps, Tricks, Artefakte und Erfahrungen aus Fehlschlägen diskutieren.

Die Ausbildung beinhaltet den jeweils 3-tägigen Grund- und Aufbaukurs gefolgt vom Abschlusskurs. Diesen Abschlusskurs ersetzen diese 2 Module. Somit richtet sich das Weiterbildungskonzept an Ärzte der Inneren Medizin, Anästhesie, Allgemeine Medizin, Chirurgie, Radiologie.

Wir freuen uns auf den gemeinsamen Kurs. Melden Sie sich an!

Stets gute Schallbedingungen



Ihr  
**Priv.-Doz. Dr. med. André Ignee**  
Chefarzt  
Medizinische Klinik – Schwerpunkt  
Gastroenterologie & Rheumatologie

## Programm

### Samstag, 11. Mai 2024 · CEUS I

- 09:00 Begrüßung, Agenda
- 09:15 Physikalisch-technische Grundlagen, Geräteeinstellung, Artefakte, Kontrastmittel, Pharmakologie, Kontraindikationen, Sicherheitsaspekte, Notfallausrüstung  
*André Ignee*
- 10:00 Techniken mit hohem mechanischem Index (MI) / low MI-Techniken, Terminologie, Kontrastmittelphasen, Praktischer Untersuchungsablauf  
*André Ignee*
- 10:45 Diffuse Leberveränderungen und häufige benigne Leberläsionen (FNH, Hämangiom, Adenom, Andersverfettung, Abszess, ...)  
*Valentin Blank*
- 11:30 Fallbeispiele  
*André Ignee*
- 12:00 **Mittagspause**
- 12:45 Live-Demonstrationen  
*André Ignee / Valentin Blank*
- 14:00 Maligne Lebertumore (Metastasen, HCC, CCC) & Fallbeispiele  
*Valentin Blank*
- 15:15 EFSUMB-Leitlinien, Stellenwert des CEUS in den AWMF-Leitlinien, Stellenwert des CEUS im klinischen Alltag  
*André Ignee*
- 15:45 Extrahepatische Indikationen – Übersicht und Wertigkeit sowie
- 16:30 Fallbeispiele  
*André Ignee*
- 17:00 Testat
- 17:30 Abschlussbesprechung, Quizzauswertung
- 18:00 **Ende Tag 1**

### Sonntag, 12. Mai 2024 · CEUS II

- 09:00 Begrüßung, Agenda
- 09:05 Geräteeinstellungen, Artefakte, Sicherheit  
*André Ignee*
- 09:30 Pankreas und Lymphknoten sowie
- 10:00 Fallbeispiele  
*Michael Hocke*
- 10:30 Gallenblase und Gallenwege sowie
- 11:00 Fallbeispiele  
*Michael Hocke*
- 11:30 Nieren, Nebennieren und ableitende Harnwege sowie
- 12:00 Fallbeispiele  
*Konrad Stock*
- 12:30 **Mittagspause**
- 13:10 Abdominelle Gefäße und Trauma / Notfall sowie
- 13:40 Fallbeispiele  
*André Ignee*
- 14:10 GI-Trakt sowie
- 14:40 Fallbeispiele  
*André Ignee*
- 15:10 CEUS bei Interventionen / kavitäre Anwendungen sowie
- 15:30 Fallbeispiele  
*André Ignee*
- 15:50 CEUS beim Therapiemonitoring sowie
- 16:20 Fallbeispiele  
*Sebastian Zundler*
- 17:00 Testat  
*Sebastian Zundler*
- 17:30 Abschlussbesprechung
- 18:00 **Ende Tag 2**