

## WISSENSCHAFTLICHES TEAM

### Verantwortliche Kursleiterin

**Dr. Kathleen Möller**

DEGUM-Stufe III-Kursleiterin Innere Medizin & Endosonographie;  
Sana-Klinikum Berlin - Lichtenberg;  
Klinik für Innere Medizin I, Gastroenterologie.

### Referenten/innen:

**Prof. Dr. Siegbert Faiss**

Sana-Klinikum Berlin - Lichtenberg;  
Klinik für Innere Medizin I, Gastroenterologie.

**PD Dr. André Ignee**

DEGUM-Stufe III-Kursleiter Innere Medizin & Endosonographie;  
Klinikum Würzburg Mitte, Standort Juliusspital, Medizinische  
Klinik – Schwerpunkt Gastroenterologie und Rheumatologie.

**Prof. Dr. Christian Jossen**

DEGUM-Stufe III-Kursleiter Innere Medizin & Endosonographie;  
EFSUMB - Präsident 2022; Krankenhaus Märkisch-Oderland  
(Strausberg und Wriezen); Klinik für Innere Medizin.

Aus dem Sana-Klinikum Berlin - Lichtenberg;  
Klinik für Innere Medizin I, Gastroenterologie:

**Dr. Jana Binkau**; DEGUM – Ausbilderin

**Dr. Michael Gerber**

**Dr. Heike Gottschall**; DEGUM - Tutorin

## Sponsoren

Wir danken den folgenden Firmen für ihre Unterstützung:



1.200 €



1.000 €



300 €

## ORGANISATIONSHINWEISE

### Veranstaltungsort:

Sana-Klinikum Berlin - Lichtenberg  
Haus G  
Veranstaltungssaal

Zugang über die Fanningerstr. 32 oder Frankfurter Allee 231a  
10365 Berlin

### Teilnahmegebühr:

300€ inkl. gesetzl. MwSt. für beide Kurstage.  
Der Kurs ist auf 30 Teilnehmende begrenzt.

### Teilnahmebedingung (CORONA):

Es gelten die zum Veranstaltungszeitpunkt gültigen Bedingungen.  
Vorbehaltlich etwaiger Änderungen wünschen wir uns, dass alle Teilnehmenden 3-fach geimpft sind bzw. ein gültiges Zertifikat vorweisen können. Es wird in Innenräumen durchgängig die Pflicht um Tragen einer FFP2 Maske bestehen.  
Die Hygienemaßnahmen vor Ort sind zu beachten.

**Fortbildungspunkte:** Die Ärztekammer Berlin hat 18 CME Punkte anerkannt.

### Auskunft

Campus Academy  
Katrin Beck  
Tel.: 0176 68 61 8854  
E-Mail: [info@campusacademy-neuruppin.de](mailto:info@campusacademy-neuruppin.de)

### Anmeldung

**Online** (inkl. Bezahlvorgang) unter:  
[www.campusacademy-neuruppin.de](http://www.campusacademy-neuruppin.de)

Oder **per E-Mail** unter der Nennung einer Rechnungsadresse, Geb. Datum und Telefonnummer.

### Veranstalter

Campus ACADEMY ug  
c/o Ruppiner Kliniken, O-Haus, OG (R.212)  
Fehrbelliner Straße 38 | 16816 Neuruppin  
[www.campusacademy-neuruppin.de](http://www.campusacademy-neuruppin.de)  
E-Mail: [info@campusacademy-neuruppin.de](mailto:info@campusacademy-neuruppin.de)

### Stornierungsbedingungen

Bei Stornierung der Anmeldung wird eine Bearbeitungspauschale von 50,00 € in Rechnung gestellt. Die Teilnahme kann bis 28 Tage vor der Veranstaltung storniert werden. Zwischen 28 und 14 Tagen wird die Stornierung mit 50% der Kursgebühr berechnet. Bei einer Abmeldung weniger als 14 Tage vor Kursbeginn berechnen wir 100% Stornogebühren. Kann der Platz nachbesetzt werden, fällt nur die Bearbeitungspauschale an. Sollte die Veranstaltung unsererseits abgesagt werden, erhalten Sie 100% Ihrer gezahlten Gebühr erstattet. Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen. Näheres finden Sie in unseren AGB.

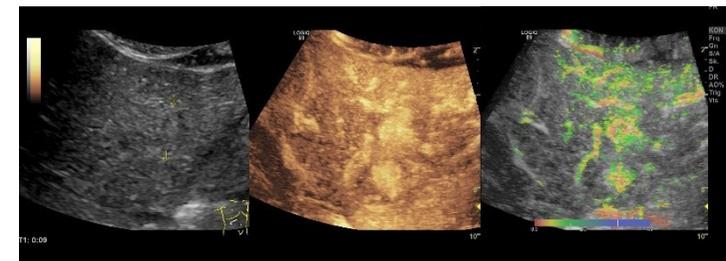
Änderungen vorbehalten. Stand : 7.11.2022

# Campus ACADEMY

## DEGUM CEUS Module I+II Kontrastmittelsonographie

1. - 2. Dezember 2022

Berlin



Sana-Klinikum  
Berlin-Lichtenberg

Wissenschaftliche Leitung

**Dr. Kathleen Möller**

**Prof. Dr. Siegbert Faiss**

**DEGUM-zertifiziert**

## VORWORT

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir wagen es! Die **DEGUM-CEUS Module I und II gemeinsam vor Ort am 1. und 2. Dezember 2022 in Berlin.**

Die CEUS - Module I und II sind entsprechend den DEGUM-Richtlinien als Einführung in den kontrastverstärkten Ultraschalls aufgebaut. Die Inhalte richten sich an Kollegen, welche bereits über Ultraschallkenntnisse verfügen, aber mit CEUS erst beginnen und Erfahrungen noch sammeln müssen oder sich eine systematische breite Einführung wünschen. Ebenso eingeladen sind Kollegen, welche nicht mit CEUS arbeiten, aber die Methode kennenlernen und Befunde besser verstehen und nachvollziehen wollen.

In den Vorträgen werden die theoretischen Grundlagen und Möglichkeiten der kontrastverstärkten Sonographie dargestellt. Die praktische Anwendung der CEUS wird in **Live-Demonstrationen und zahlreichen Videobeispielen** demonstriert.

Corona können wir nicht ausblenden. Mit hoher Wahrscheinlichkeit werden wir am 1. und 2.12. in Innenräumen eine FFP-2 Maske tragen müssen. Die aktuellen Corona-Richtlinien werden beachtet. Die Teilnehmerzahl ist auf 30 begrenzt. Wir wünschen uns Teilnehmer, die dreifach gegen Corona geimpft sind. Das digitale Impfbzertifikat bitten wir vorzuweisen.

Ihre

Dr. Kathleen Möller

Prof. Dr. Siegbert Faiss

## PROGRAMM CEUS I, 1.12.2022

### Donnerstag, 1. Dezember 2022

- |               |  |
|---------------|--|
| 8.15 - 8.45   | Registrierung  |
| 8.45 - 9.00   | Begrüßung (Faiss / Möller)   |
| 9.00 - 9.30   | Grundlagen I: Was sind Ultraschallkontrastmittel, wie funktionieren sie? Unterschiede zu radiologischen Kontrastmitteln. Risiken und Kontraindikationen von CEUS. (Jenssen)  |
| 9.30 - 10.00  | Grundlagen II: Wie führt man eine kontrastverstärkte Sonographie durch: Gerätetechnische Anforderungen. Geräteeinstellungen. Durchführung der Untersuchung, Ablauf. Phasenorientierter Untersuchungsgang. (Gottschall) |
| 10.00 - 11.00 | <b>Praxisteil: Demonstration einer Untersuchung vor Ort</b> (Jenssen / Ignee)  |
| 11.00 - 11.30 | Grundlagen III: Was kann man falsch machen? Pitfalls. CEUS-Artefakte. (Ignee)<br><b>Praxisteil: CEUS „Schwarz/weiß“<br/>Wie entscheiden Sie? Fallbeispiele JA/NEIN</b>   |
| 11.30 - 11.45 | Fälle Möller   |
| 11.45 - 12.00 | Fälle Ignee  |
| 12.00 - 12.15 | Fälle Jenssen  |
| 12.15 - 12.30 | Fälle Gottschall   |
| 12.30 - 13.15 | Mittagspause   |
| 13.15 - 13.45 | Lebermetastasen: Metastaskriterien, Untersuchungsgang, Fallstricke, Zahlen. Welcher Tumorpatient wird mit CEUS untersucht? (Ignee)   |
| 13.45 - 14.15 | Zufällig entdeckte Leberläsionen: Fokale Fettverteilungsstörungen, FNH, Hämangiom, Adenom (Möller)   |
| 14.15 - 14.45 | CEUS an der Niere, Harnwege, Nebenniere (Ignee)  |
| 14.45 - 15.00 | Kaffeepause  |
| 15.00 - 15.45 | <b>Praxisteil: Demonstration einer Untersuchung vor Ort</b> (Ignee / Möller)<br><b>Videodemonstrationen von Fällen aus dem klinischen Alltag</b>   |
| 15.45 - 16.05 | Fälle Ignee  |
| 16.05 - 16.25 | Fälle Möller   |
| 16.25 - 17.00 | <b>Lernerfolgskontrolle. Gemeinsame Falldiskussion anhand von Videos</b> (Möller)  |

## PROGRAMM CEUS II, 2.12.2022

### Freitag, 2. Dezember 2022

- |               |   |
|---------------|---|
| 8.00 - 8.15   | Registrierung   |
| 8.15 - 8.30   | Begrüßung (Möller)  |
| 8.30 - 9.00   | Wiederholung zum Warmwerden: Phasen und Terminologie<br>Typische Vaskularisation/ Kontrastierung bei fokalen Leberläsionen<br>Parametrischer Ultraschall (Möller) |
| 9.00 - 9.30   | CEUS im klinischen Alltag und in den Leitlinien: Leber und darüber hinaus (Jenssen)   |
| 9.30 - 10.00  | Fokale Läsionen bei Leberzirrhose (Möller)  |
| 10.00 - 10.30 | Schwierige Differentialdiagnosen an der Leber: HCC-CCC, Tumor-Abszess, FNH-Adenom (Jenssen)   |
| 10.30 - 10.45 | Kaffeepause   |
| 10.45 - 11.30 | <b>Praxisteil: Demonstration einer Untersuchung vor Ort</b> (Möller / Jenssen)  |
| 11.30 - 12.00 | CEUS und CE-EUS am Pankreas (Jenssen)   |
| 12.00 - 12.30 | CEUS am biliären System (Möller)  |
| 12.30 - 13.00 | CEUS an der Milz (Jenssen)  |
| 13.00 - 13.45 | Mittagspause  |
| 13.45 - 14.15 | Kontrastverstärkte Sonographie bei Interventionen (Möller)  |
| 14.15 - 14.45 | <b>Meine Fälle, Videos</b> (Jenssen)  |
| 14.45 - 15.00 | <b>Komplexer Fallbericht mit CEUS, Videos aus der Klinik. Hier hat uns CEUS aufs Glatteis geführt.</b> (Binkau)   |
| 15.00 - 15.15 | <b>Fallbericht mit CEUS aus der Klinik. Hier hat uns CEUS geholfen</b> (Gerber)   |
| 15.15 - 15.30 | Kaffeepause   |
| 15.30 - 15.45 | <b>Komplexer Fallbericht mit CEUS aus meinem Alltag</b> (Gottschall)  |
| 15.45 - 16.00 | <b>Meine Fälle, Videos</b> (Möller)   |
| 16.00 - 16.30 | <b>Abschlusslernkontrolle, Videos</b> (Möller)  |
| 16.30 - 16.45 | <b>Fragen, die offen sind</b> (Möller)  |