

## Referent & Kursleiter | DEGUM Stufe II

**Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin EVKLN**  
Dr. med. Sven Arends, MHBA | Leitender Oberarzt

## Referent\*innen

**Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin (KAI)**  
PD Dr. med. Stefanie Klenke, Chefarztin  
Dr. med. Kristina Ehleben, Oberärztin, Leiterin Kinderkardioanästhesie  
Dr. medic. Anca Pop, Oberärztin  
Dr. med. Bastian Huschens, Leitender Oberarzt  
Dr. med. Jan Karlik, Oberarzt  
Mahmoud Kholiaif, Oberarzt  
Steffen Veen, Oberarzt

**Klinik für Herzchirurgie und Kinderherzchirurgie (HC)**  
Prof. Dr. med. Jochen Börgermann, Chefarzt  
Dr. med. Tomislav Skuljevic, Facharzt

**Klinik für Kinderkardiologie und angeborene Herzfehler (KiKa)**  
Paul Hacke, Leitender Oberarzt

## Veranstalter & Organisation

**Evangelisches Klinikum Niederrhein gGmbH**  
Fahrner Str. 133, 47169 Duisburg  
Tel.: 0203 508 - 00  
E-Mail: info@evkln.de

**Klinik für Anästhesiologie und Intensivmedizin**  
Chefarztin: Priv.-Doz. Dr. med. Stefanie Klenke  
Tel.: 0203 508 - 1121

## Anmeldung

- Per E-Mail: KAI-Anaesthesiologie@evkln.de  
Mit Angabe folgender Informationen: Thema der Veranstaltung, Berufsbezeichnung/ Titel, Name, Vorname, Adresse, Ihre Institution, E-Mail Adresse & Telefonnummer
- Alternativ nutzen Sie zur Anmeldung das Onlineformular auf unsere Homepage: <https://www.evkln.de/zentrale-fachabteilungen/anaesthesiologie-und-intensivmedizin/tee-kurs.html>



**JETZT QR-CODE SCANNEN & 1 VON 16 PLÄTZEN SICHERN!**

Hier finden Sie alle Infos noch einmal online - inkl. der Stornobedingungen.

- Nach erfolgreicher Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung mit einer Bankverbindung, auf die Sie bitte innerhalb von zwei Wochen die Kursgebühr überweisen. Die Anmeldung gilt als verbindlich, wenn die Teilnahmegebühr auf dem Konto eingegangen ist.
- Die Kursgebühr beträgt 699 Euro pro Teilnehmer\*in. In der Kursgebühr sind darüber hinaus alle Zertifizierungsgebühren, Verpflegungen während des Kurses, die Parkgebühren und ein gemeinsames Abendessen enthalten.
- CME-Punkte sind bei der Ärztekammer Nordrhein beantragt.

## Praxisnah. Interaktiv. Kollegial.

Erleben Sie zwei intensive Kurstage mit praxisnahen Workshops, interaktiven Fallbesprechungen und fachlichem Austausch mit erfahrenen Referent\*innen rund um die transösophageale Echokardiografie in der Anästhesie und Intensivmedizin.

# Aufbaukurs Transösophageale Echokardiografie in der Anästhesie und Intensivmedizin

**11. & 12. Oktober 2026**



Zertifiziert als DEGUM Aufbaukurs TEE (in Anästhesie & Intensivmedizin) sowie DGAI PFE Modul 4 - Aufbaukurs Echokardiographie



## Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Echokardiografie ist mittlerweile in der Anästhesie und Intensivmedizin ein etabliertes Verfahren im klinischen Alltag.

Mit dem Angebot dieses Aufbaukurses möchten wir tiefer in die Details der perioperativen Echokardiographie eintauchen, Ihr Wissen sowie Ihre Erfahrung in der TEE weiter vertiefen und im klinischen Alltag aufgekommene Fragen gemeinsam klären.

Wir wollen Ihnen die Ultrschallanwendung sowie ihre Möglichkeiten näherbringen und Sie auf den klinischen Einsatz der Echokardiografie in den verschiedenen Einsatzbereichen vorbereiten.

Mit einem hohen Praxisanteil werden Ihnen relevante theoretische Grundkenntnisse der transösophagealen Echokardiografie vermittelt.

Neben Impulsvorträgen möchten wir viel Gelegenheit zum Umsetzen des Gehörten in die Praxis geben. Dies realisieren wir in Kleingruppen mittels praktischen Übungen, unter anderem auch mittels Ultraschallsimulatoren oder bei Demonstrationen auf der Intensivstation oder im Operationsaal. Für ein optimales Lernsetting bietet unser Kurs ein Betreuungsverhältnis von 1:4.

Wir laden Sie herzlich zu unserem Kurs ein und würden uns sehr freuen, Sie in Duisburg begrüßen zu dürfen.

### Mit den herzlichsten Grüßen

**PD Dr. Stefanie Klenke**  
Chefärztin der Klinik für  
Anästhesiologie und Intensivmedizin

**Dr. Sven Arends, MHBA**  
Leitender Oberarzt der Klinik für  
Anästhesiologie und Intensivmedizin



## Programm Tag 1 - 11.10.2026

08:15 - 08:30 Uhr	<b>Akkreditierung, Begrüßung, Kursablauf, Vorstellungsrunde</b> Dr. Sven Arends
08:30 - 09:00 Uhr	<b>Standardschnitte nach Shanewise</b> Dr. Jan Karlik
09:00 - 09:15 Uhr	<b>Erweiterte Standardschnittebenen nach den Empfehlungen der ASE/SCA</b> Dr. Jan Karlik
09:15 - 09:45 Uhr	<b>LV-Funktion: Quantifizierungsmethoden</b> Dr. Bastian Huschens
10:00 - 10:15 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
10:15 - 10:35 Uhr	<b>RV-Funktion: Quantifizierungsmethoden</b> Dr. Bastian Huschens
10:35 - 10:55 Uhr	<b>Diastolische Funktion &amp; Dysfunktion</b> Steffen Veen
10:55 - 12:30 Uhr	<b>Praktische Übungen in Kleingruppen am TEE-Simulator &amp; TEE-Geräten</b> alle Referent*innen der KAI
12:30 - 13:15 Uhr	<b>Mittagspause</b>
13:15 - 13:45 Uhr	<b>Quantifizierungsmethoden von Klappenerkrankungen</b> Dr. Anca Pop
13:45 - 14:15 Uhr	<b>Mitralinsuffizienz</b> Dr. Sven Arends
14:15 - 14:30 Uhr	<b>Mitralstenose</b> Dr. Sven Arends
14:30 - 15:00 Uhr	<b>Erkrankungen der Aortenklappe</b> Dr. Anca Pop
15:00 - 16:30 Uhr	<b>Praktische Übungen in Kleingruppen am TEE-Simulator &amp; TEE-Geräten</b> alle Referent*innen der KAI
16:30 - 16:45 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
16:45 - 17:15 Uhr	<b>Erkrankungen der Trikuspidal- und Pulmonalklappe</b> Mahmoud Kholaiif
17:15 - 17:45 Uhr	<b>Hämodynamische Messungen und Konzepte</b> Dr. Kristina Ehleben
ab 18:30 Uhr	<b>Gemeinsames Abendessen</b>

## Programm Tag 2 - 12.10.2026

07:30 - 09:45 Uhr	<b>Praktische Übungen in Kleingruppen im OP</b> alle Referent*innen der KAI und HC
09:45 - 10:00 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
10:00 - 10:30 Uhr	<b>Systematik der intrakardialen Raumforderungen</b> Dr. Sven Arends
10:30 - 11:00 Uhr	<b>Endokarditis / Perikarditis / Kardiomyopathien</b> Mahmoud Kholaiif
11:00 - 11:30 Uhr	<b>Kongenitale Vitien</b> Paul Hacke
11:30 - 11:45 Uhr	<b>TEE bei nichtkardiologischen Eingriffen</b> PD Dr. Stefanie Klenke
11:45 - 12:30 Uhr	<b>Mittagspause</b>
12:30 - 14:00 Uhr	<b>Praktische Übungen in Kleingruppen auf der ITS/ am TEE-Simulator</b> alle Referent*innen der KAI
14:00 - 14:30 Uhr	<b>Aortenerkrankungen</b> Dr. Tomislav Skuljevic
14:30 - 15:00 Uhr	<b>Beurteilung von Klappenprothesen und -rekonstruktionen</b> Prof. Dr. Jochen Börgermann
15:00 - 15:15 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
15:15 - 16:30 Uhr	<b>Praktische Übungen in Kleingruppen am TEE-Simulator &amp; TEE-Geräten</b> alle Referent*innen der KAI
16:30 - 16:45 Uhr	<b>Fallbeispiele/ Erfolgskontrolle</b> Dr. Sven Arends
16:45 - 17:00 Uhr	<b>Evaluation, Verabschiedung &amp; Ausgabe der Teilnahme-Bescheinigungen</b>

