

### Kursformat

Der Kurs wird als Zoom-Konferenz durchgeführt und ein stabiler Internetzugang ist für die Teilnahme erforderlich.

Bitte nutzen Sie für Ihre Kursteilnahme einen **PC oder Laptop**. Die Teilnahme kann nicht mit einem Smartphone durchgeführt werden.

### \*CME-Punkte

Die Veranstaltung wurde von der DGK-Akademie für mit **18 CME-Punkten** in der **Kategorie A** bewertet und wird im Rahmen der Anerkennung ärztlicher Fortbildung bei der Ärztekammer Nordrhein eingereicht. Dienstleistungen und/oder Produkte werden nicht beworben.

*Etwaige Interessenkonflikte werden von den Referent:innen vor dem Vortrag offengelegt.*

### Gebühren

665,- € für DGK-Mitglieder  
690,- € für Nicht-Mitglieder

Im Interesse eines interaktiven Lernprozesses ist die Teilnehmerzahl auf max. 30 begrenzt.

### Registrierung

1. Melden Sie sich online an: [akademie.dgk.org](https://akademie.dgk.org)
2. Sie erhalten i.d.R. am nächsten Werktag Ihre verbindliche Teilnahmebestätigung
3. Überweisen Sie die Kursgebühr auf das Konto der DGK-Akademie:

Commerzbank Düsseldorf  
IBAN: DE31 3004 0000 0402 1606 00

Geben Sie unbedingt den **Verwendungszweck** an:  
**Rechnungs-Nr., Vor- und Nachname**

Ihre Anmeldung ist verbindlich und verpflichtet zur Zahlung der Kursgebühr. Bei Absage der Veranstaltung seitens des Veranstalters wird die Kursgebühr voll zurückerstattet. Darüber hinausgehende Ansprüche bestehen nicht. Erfolgt eine – wenn auch unverschuldete – Absage des Teilnehmers (**Stornierung muss schriftlich erfolgen!**) bis 14 Tage vor Veranstaltungsbeginn, wird für die Stornierung eine Bearbeitungsgebühr i. H. v. 35,- € einbehalten. **Nach diesem Zeitpunkt kann keine Rückvergütung der Kursgebühr mehr erfolgen.** Der Veranstalter behält sich Programmänderungen vor.

**Datenschutz:** Zur Durchführung und Planung der von Ihnen gebuchten Veranstaltung benötigen wir Ihre personenbezogenen Daten. Diese Daten werden von uns zum Zwecke der vertragsgemäßen Leistungserbringung benötigt. Wir verwenden Ihre personenbezogenen Daten unter Beachtung der geltenden datenschutzrechtlichen Bestimmungen. Eine Weitergabe zu anderen Zwecken an Dritte findet nicht statt.

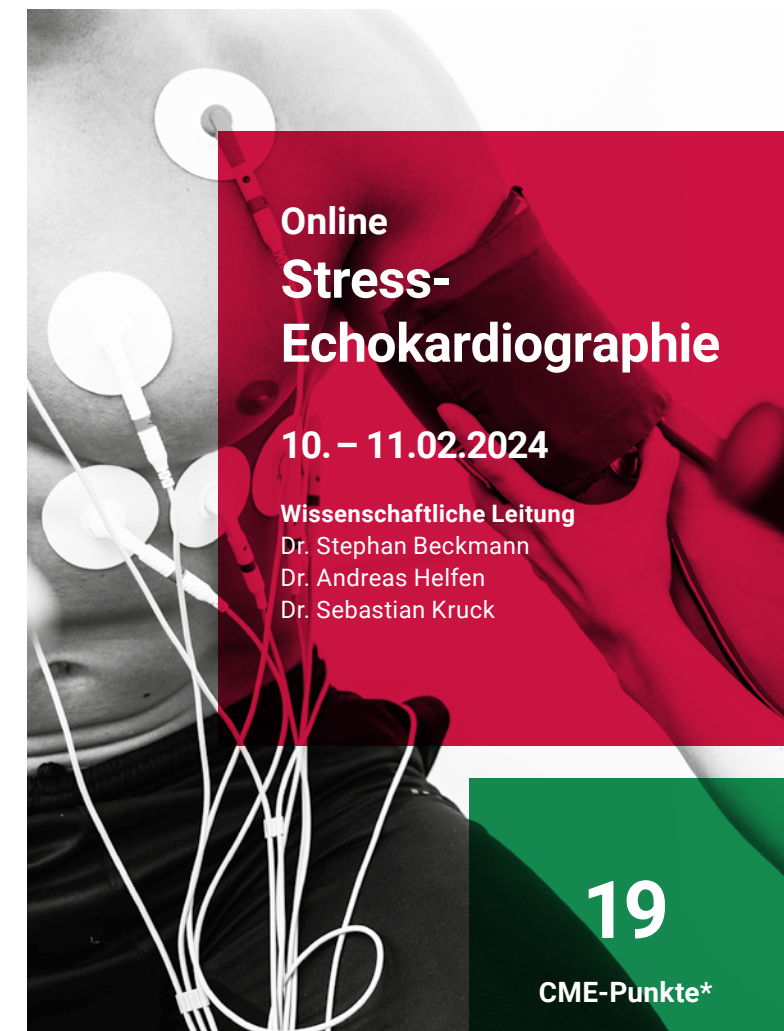
### Kontakt DGK-Akademie

**Nina Bonkowski**  
+49 (0) 211 600 692-63  
[bonkowski@dgk.org](mailto:bonkowski@dgk.org)

**Hanna Gaida-Kokumov**  
+49 (0) 211 600 692-22  
[gaida@dgk.org](mailto:gaida@dgk.org)

[akademie.dgk.org](https://akademie.dgk.org)

In Kooperation mit



## Online Stress- Echokardiographie

10. – 11.02.2024

### Wissenschaftliche Leitung

Dr. Stephan Beckmann  
Dr. Andreas Helfen  
Dr. Sebastian Kruck

19

CME-Punkte\*

Themenbereich Bildgebung

## Liebe Kolleginnen und Kollegen,

wir freuen uns, Sie zu einem Online-Kurs Stress-Echokardiographie am 10. und 11. Februar einladen zu dürfen.

Die Stress-Echokardiographie hat sich für die Ischämie und Vitalitätsdiagnostik bei koronarer Herzkrankheit als zuverlässige, breit verfügbare und kostengünstige Methode etabliert. Diastolische Funktionsbeurteilung, der Einsatz von Ultraschallkontrastmitteln sowie die Erweiterung z. B. mit der Vitium Diagnostik sind neue Einsatzgebiete. Dieser Kurs wird online durchgeführt und basiert auf dem bewährten Konzept der bisherigen Präsenz-Kurse. Insbesondere die interaktive gemeinsame Entwicklung von Befundungsstrategien wird beibehalten. In Fallbesprechungen werden wir mit Ihnen die Auswertung und Interpretationen von stress-echokardiographischen Bildern und Befunden trainieren. Wie bei einem Kurs vor Ort sind Sie aufgefordert, sich aktiv zu beteiligen.

Darüber hinaus werden wir Ihnen, auch ähnlich wie bei den im Präsenzkurs üblichen praktischen Übungen, Tipps und Tricks für die Durchführung der stressechokardiographischen Untersuchungen vermitteln. Die ergänzenden Vorträge runden den Kurs mit der Vermittlung theoretischer Grundlagen, der Darstellung der Breite des Einsatzspektrums der Stress-Echokardiographie sowie dem Einsatz neuer echokardiographischer Techniken ab.

Der Kurs wendet sich an Ärzt:innen, die die Stress-Echokardiographie erlernen bzw. ihre Erkenntnisse vertiefen und auffrischen möchten und soll eine Grundlage für die weitere klinische Ausbildung schaffen.

Mit den besten Grüßen

**Dr. Stephan Beckmann**  
**Dr. Andreas Helfen**  
**Dr. Sebastian Kruck**

## Samstag, 10.02.2024

- 09:00 – 09:30** – **Begrüßung und Einführung in die Stress-Echokardiographie**  
alle
- 09:30 – 10:15** – **Stellenwert der Echokardiographie in der Ischämiediagnostik**  
S. Beckmann
- 10:15 – 11:00** – **Echokardiographische Ischämiediagnostik / Pathophysiologie und apparative Voraussetzungen**  
S. Beckmann
- 11:00 – 12:00** – **Dynamische Stress-Echokardiographie: Indikation, Durchführung, Risiken**  
S. Kruck
- 12:00 – 12:30** – **Pharmakologische Stress-Echokardiographie mit Dobutamin: Indikation, Durchführung, Risiken**  
S. Beckmann
- 12:30 – 13:00 Pause
- 13:00 – 14:00** – **Wandbewegungsanalyse leichtgemacht**  
A. Helfen
- 14:00 – 15:00** – **Tipps und Tricks bei der Durchführung der Stress-Echokardiographie – Fallbesprechungen**  
alle
- 15:00 – 15:30** – **Vitalitätsdiagnostik**  
B. Uhrig
- 15:30 – 16:00** – **Stress-Echokardiographie und Prognose**  
S. Kruck
- 16:00 – 17:00** – **Praktische Übungen**  
alle
- 17:00 – 17:30** – **Stress-Echokardiographie in der Abklärung von Dyspnoe**  
S. Kruck

## Sonntag, 11.02.2024

- 08:00 – 09:00** – **Kontrast-verstärkte Stress-Echokardiographie, Grundlagen, Protokolle, Fallbeispiele**  
A. Helfen
- 09:00 – 10:00** – **Praktische Übungen Linksschenkelblock**  
S. Beckmann
- 10:00 – 11:00** – **Stress-Echokardiographie bei Vitien**  
S. Beckmann, A. Helfen
- 11:00 – 12:00** – **Praktische Übungen**  
alle
- 12:00 – 12:30 Pause
- 12:30 – 13:00** – **Methodenvergleich Stress-Echokardiographie, SPECT, MRT**  
A. Helfen
- 13:00 – 13:30** – **Praktische Übungen**  
alle
- 13:30 – 14:00** – **Erfolgskontrolle**  
alle
- 14:00 – 14:15 Pause
- 14:15 – 15:15** – **Speckle tracking und Gewebedoppler, Stellenwert in der Stress-Echokardiographie, Fallbeispiele**  
S. Beckmann, A. Helfen
- 15:15** – **Verabschiedung**

## Wissenschaftliche Leitung

Dr. Stephan Beckmann, Berlin  
Dr. Andreas Helfen, Lünen  
Dr. Sebastian Kruck, Ludwigsburg

## Referent:innen

Dr. Birgit Uhrig, Berlin

## Weitere Kurstermine

13. – 14.01.2024 Online  
07. – 08.09.2024 Online  
16. – 17.11.2024 Ludwigsburg