



## Online Stress-Echokardiografie

**Y** besonders geeignet für junge Kardiolog\*innen

**18.03. – 19.03.2023**

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

**18 CME-Punkte\***

### Hinweise

Der Online-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.

### Teilnahmebedingungen

#### Gebühren

600,- EUR für DGK-Mitglieder  
625,- EUR für Nicht-Mitglieder

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

#### Registrierung

1. Melden Sie sich online für den Kurs an:  
<https://akademie.dgk.org>
2. Sie erhalten i.d.R. am nächsten Werktag Ihre verbindliche Teilnahmebestätigung
3. Überweisung der Kursgebühr auf das Konto:  
DGK-Akademie  
Commerzbank Düsseldorf  
IBAN: DE31 3004 0000 0402 1606 00

**Unbedingt Verwendungszweck angeben:  
Rechnungs-Nr., Vor- und Nachname**

### CME-Punkte\*

Die Veranstaltung wurde von der DGK-Akademie 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.*

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,- EUR 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

Tel: +49 (0) 211 600 692-63

E-Mail: [bonkowski@dgk.org](mailto:bonkowski@dgk.org)

Fax: +49 (0) 211 600 692-69

#### Hanna Gaida

Tel: +49 (0) 211 600 692-22

E-Mail: [gaida@dgk.org](mailto:gaida@dgk.org)

Web: [akademie.dgk.org](http://akademie.dgk.org)

In Kooperation mit



**Liebe Kolleg\*innen,**

wir freuen uns, Sie zu einem Online-Kurs Stress-Echokardiografie am 18. und 19. März einladen zu dürfen.

Die Stress-Echokardiografie 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 stressechokardiografischen 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 stressechokardiografischen Untersuchungen vermitteln. Die ergänzenden Vorträge runden den Kurs mit der Vermittlung theoretischer Grundlagen, der Darstellung der Breite des Einsatzspektrums der Stress-Echokardiografie sowie dem Einsatz neuer echokardiografischer Techniken ab.

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

Mit den besten Grüßen

**Stephan Beckmann**  
**Sebastian Kruck**  
**Andreas Helfen**

**Samstag, 18. März 2023**

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

**Sonntag, 19. März 2023**

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

**Wissenschaftliche Leitung**

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

**Referent\*innen**

Dr. Birgit Uhrig, Berlin

**Weitere Kurstermine**

23.09. – 24.09.2023 Online  
25.11. – 26.11.2023 Ludwigsburg