

## Informationen

### Tagungsort:

St-Marien-Hospital Lünen  
Altstadtstraße 23  
44534 Lünen  
Tel.: 02306 770, Fax: 02306 772229

### Übernachtungsmöglichkeiten:

Ringhotel am Stadtpark  
Kurt-Schumacher-Straße 43  
44532 Lünen

Weitere Hotelangebote finden Sie online unter [www.hrs.de](http://www.hrs.de).

**Die Akademie der DGK übernimmt keine Hotelkosten oder -buchungen!**

## Teilnahmebedingungen

### Teilnahmegebühr:

Teilnahmegebühr: €525,-  
Für Mitglieder der Akademie: €500,-  
Die Teilnehmeranzahl ist auf max. 30 Personen begrenzt.

### Registrierung:

1. Ihre Anmeldung
2. Verbindl. Teilnahmebestätigung durch die Akademie
3. Überweisung der Kursgebühr auf das Konto: Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“  
Commerzbank Düsseldorf  
BLZ: 300 400 00, Konto-Nr.: 402160600  
IBAN: DE31 3004 0000 0402 1606 00,  
BIC: COBADEFFXXX  
Verwendungszweck (wichtig!):  
RG-Nr., Vor- und Nachname

### Teilnahmebedingungen der Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“:

Ihre Anmeldung ist verbindlich und verpflichtet zur Zahlung der Kursgebühr. Bei Absage der Veranstaltung seitens des Veranstalters wird die Kursgebühr voll zurück-erstattet. 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.

### \*Zertifizierung:

Die Veranstaltung wurde von der Weiter- und Fortbildungs-Akademie „Kardiologie“ mit 19 CME-Punkten in der Kategorie C bewertet und wird im Rahmen der „Zertifizierung für ärztliche Fortbildung“ bei der Ärztekammer Westfalen-Lippe eingereicht. **Änderungen vorbehalten.**

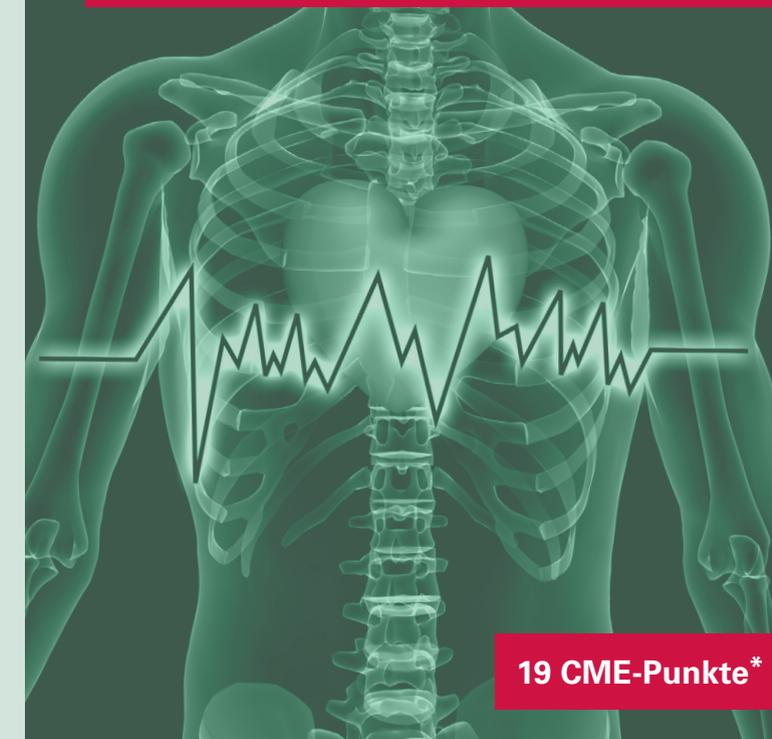
### Informationen und Anmeldung online:

[www.akademie.dgk.org/echokardiographie](http://www.akademie.dgk.org/echokardiographie)

In Kooperation mit:



## Stress-Echokardiographiekurs nach KBV-Richtlinien



19 CME-Punkte\*



### Kontakt:

Weiter- und Fortbildungs-Akademie  
„Kardiologie“  
Roland Groß/Sabine Samland  
Tel.: 0211 600 692-65/-63  
Fax: 0211 600 692-69  
e-mail: [gross@dgk.org](mailto:gross@dgk.org)/[samland@dgk.org](mailto:samland@dgk.org)

## Lünen

19.11.2016 – 20.11.2016

Wissenschaftliche Leitung:  
Dr. Andreas Helfen

## Vorwort

### Sehr geehrte Kolleginnen, sehr geehrte Kollegen,

wir freuen uns, Sie zu einem Stress-Echokardiographie-Kurs nach Lünen am 19.11. und 20.11.2016 einladen zu dürfen.

Die Stressechokardiographie nimmt unter den bildgebenden Verfahren eine Sonderrolle ein, nicht nur durch ihre breite Verfügbarkeit und fehlende Strahlenbelastung, sondern auch durch etablierte Protokolle für dynamische wie pharmakologische Belastungen sowie ein breites Einsatzspektrum, von der Ischämiediagnostik bis zur funktionellen Beurteilung von Vitien.

Die Deformationsanalyse mittels speckle tracking und Gewebedoppler, der Einsatz von Linksherzkontrastmitteln zur Verbesserung der Endokarderkennung und der Myokardperfusion, sowie die 3D-Echokardiographie erweitern das echokardiographische Spektrum der linksventrikulären Funktionsanalyse und werden im Kurs vorgestellt.

Für die Anerkennung zur Durchführung der Stress-echokardiographie nach den Richtlinien der KBV wird ein Aufbaukurs und Abschlusskurs von 16 Stunden Dauer und die selbstständige Durchführung und Befundung von 100 Stressuntersuchungen gefordert.

Der Kurs wendet sich an Ärztinnen und Ärzte, die die Stressechokardiographie erlernen oder ihre Kenntnisse vertiefen möchten. Mit vielen Fallbeispielen und praktischen Übungen in kleinen Gruppen werden wir die Inhalte der Vorträge vertiefen.

Wir freuen uns auf ein interaktives Wochenende mit Ihnen

**Andreas Helfen Irmtraud Kruck Stephan Beckmann**

## Programm

### Samstag, 19. November 2016

09:00–09:05 Uhr	<b>Begrüßung</b> A. Helfen/I. Kruck/S. Beckmann
09:05–09:30 Uhr	<b>Aktueller Stellenwert der Stress-echokardiographie</b> I. Kruck
09:30–10:30 Uhr	<b>Echokardiographische Ischämiediagnostik Pathophysiologie/Apparative Voraussetzungen</b> S. Beckmann
10:30–12:00 Uhr	<b>Dynamische und pharmakologische Stressechokardiographie, Indikation, Durchführung, Risiken</b> I. Kruck
12:00–12:30 Uhr	<b>Auswertung und Dokumentation</b> A. Helfen
12:30–13:30 Uhr	<b>Mittagspause</b>
13:30–15:30 Uhr	<b>Praktische Übungen</b> S. Beckmann/I. Kruck/A. Helfen
15:30–16:00 Uhr	<b>Prognostische Bedeutung der Stressechokardiographie</b> I. Kruck
16:00–16:30 Uhr	<b>Deformationsanalyse in der Stressechokardiographie</b> S. Beckmann
16:30–17:00 Uhr	<b>3 D-Echokardiographie</b> S. Beckmann
17:00–18:00 Uhr	<b>Praktische Übungen Anwendung und Training von Befundungsstrategien</b> I. Kruck/S. Beckmann/A. Helfen

### Sonntag, 20. November 2016

08:00–10:00 Uhr	<b>Lungengängige Ultraschallkontrastmittel in der Stress-echokardiographie</b> A. Helfen
10:00–10:30 Uhr	<b>Vitalitätsdiagnostik mittels Echokardiographie</b> S. Beckmann
10:30–11:00 Uhr	<b>Dyspnoe unklarer Genese Welchen Beitrag leistet die Stressechokardiographie?</b> I. Kruck
11:00–12:00 Uhr	<b>Praktische Übungen, Fallbesprechungen in kleinen Gruppen</b> I. Kruck/S. Beckmann/A. Helfen
12:00–13:00 Uhr	<b>Mittagspause</b>
13:00–13:30 Uhr	<b>Was kann die Stressechokardiographie leisten im Vergleich zu SPECT und Kardio-MRT</b> A. Helfen
13:30–14:00 Uhr	<b>Stressechokardiographie bei Vitien</b> S. Beckmann
14:00–14:30 Uhr	<b>Fallbesprechungen TVI/2D-strain versus Kontrast in der Wandbewegungsanalyse</b> A. Helfen
14:30–15:30 Uhr	<b>Praktische Übungen Anwendung und Training von Befundungsstrategien</b> I. Kruck, S. Beckmann, A. Helfen
15:30–16:00 Uhr	<b>Erfolgskontrolle und Abschlussbesprechung</b>

## Informationen

### Kontakt vor Ort:

Christel Sielaff  
St.-Marien-Hospital-Lünen  
Tel.: 02306 77-2351  
Fax: 02306 77-2335  
e-mail: m1@klinikum-luenen.de

### Wissenschaftliche Leitung:

Dr. Andreas Helfen

### Referenten:

Dr. Irmtraud Kruck  
Dr. Stephan Beckmann

## Weitere Kurstermine

### Echokardiographie Grundkurs nach KBV-Richtlinien:

10.11.2016–13.11.2016 in Ludwigsburg

### Echokardiographie-Refresher:

vom 22.10.–23.10.2016 in Wiesbaden

### Echokardiographie-Abschlusskurs:

vom 26.11.–29.11.2016 in Wiesbaden