

**Teilnahmebedingungen****Gebühren**

275,- EUR für DGK-Mitglieder  
285,- 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:  
<http://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**

Ihre Anmeldung ist verbindlich und verpflichtet zur Zahlung der Kursgebühr. Weiterhin erklären Sie sich damit einverstanden, dass der Veranstalter, sofern Sie Ihre persönliche EFN in der Anmeldung mitgeteilt haben, die erworbenen CME-Punkte via EIV an die zuständige LÄK weitergibt.

**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.

Änderungen vorbehalten.

**Mit freundlicher Unterstützung\*\* von****Medtronic**

Engineering the extraordinary

\*\* Die Gesamtkosten des Kurses für Marketing, Technik, Catering, Kursabwicklung, interne Kosten, Referentenhonorare und Gemeinkosten betragen bei einer kalkulierten Auslastung von 90 % 11.900,00 Euro. Medtronic unterstützt die Durchführung der Fortbildungsveranstaltung der DGK-Akademie mit einem Betrag von 4.449,05 Euro. Medtronic hat keinen Einfluss auf die Wahl der Themen, Referent\*innen, Inhalte und Präsentationsformen.

**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 Zusammenarbeit mit dem Nukleus der



## Online Sachkundekurs Kardiale Resynchroni- sationstherapie (CRT)

**20.06. – 21.06.2023**

Wissenschaftliche Leitung  
PD Dr. Stephanie Fichtner  
Prof. Dr. Heidi Estner

**16 CME-Punkte\***

## Programm

### Dienstag, 20. Juni 2023

09:00 – 09:15 **Begrüßung und Einführung**  
S. Fichtner

09:15 – 10:15 **Herzinsuffizienz – Epidemiologie, Pathogenese, EKG-Manifestation, optimale Medikamentöse Therapie**  
U. Grabmaier

10:15 – 11:00 **Überblick über Studien und Leitlinien zur CRT-Therapie**  
U. Grabmaier

11:00 – 12:00 Pause

12:00 – 12:45 **Troubleshooting Patientenselektion zur CRT-Therapie; CRT-D vs. CRT-P**  
U. Grabmaier

12:45 – 13:30 **Implantation Teil 1 – Planung der Implantation, Anatomie und Sondierung des Koronarsinus, Fallbeispiele**  
S. Fichtner

13:30 – 13:45 Pause

13:45 – 14:45 **Implantation Teil 2 – Auswahl des Zielgefäßes, Positionierung der Elektrode, Techniken und Hilfsmittel, Fallbeispiele**  
S. Fichtner

14:45 – 15:30 **Implantation Teil 3 – Komplikationen und deren Beherrschung, Troubleshooting, Fallbeispiele**  
S. Fichtner

15:30 – 15:45 Pause

15:45 – 16:30 **Alternative physiologisches Pacing, anhand von Fallbeispielen**  
S. Fichtner

### Mittwoch, 21. Juni 2023

09:00 – 09:45 **Definition von Respondern, Response in Studien (inklusive Subgruppen)**  
H. Estner

09:45 – 10:30 **Theorie der echokardiographischen, EKG- und Devicebased Optimierung inklusive Fallbeispiele**  
R. Thaler

10:30 – 10:45 Pause

10:45 – 11:45 **Programmierung von CRT-Systemen inklusive spezielle Algorithmen: Theorie**  
K. Lackermair

11:45 – 12:30 **Programmierung von CRT-Systemen: Praxis am Programmiergerät**  
R. Thaler

12:30 – 13:30 Pause

13:30 – 15:30 **„Non-responder“ Handling anhand von Fallbeispielen**  
H. Estner / K. Lackermair

15:30 – 15:45 Pause

15:45 – 16:30 **Erfolgskontrolle**  
H. Estner

16:30 – 16:45 **Auswertung und Abschlussdiskussion**  
H. Estner

## Wissenschaftliche Leitung

PD Dr. Stephanie Fichtner  
Prof. Dr. Heidi Estner  
Klinikum der Universität München Großhadern

## Referent\*innen

PD Dr. Ulrich Grabmaier  
PD Dr. Korbinian Lackermair  
Dr. Raffael Thaler  
Klinikum der Universität München Großhadern

## CME-Punkte\*

Die Veranstaltung wurde von der DGK-Akademie mit **16 CME-Punkten** in der **Kategorie A** bewertet und wird im Rahmen der „Anerkennung ärztlicher Fortbildung“ bei der Ärztekammer Nordrhein eingereicht.

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