



## Online Kardio-CT Grundkurs

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

**K-CT** Kurs zum Curriculum

**02.12.2023**

Wissenschaftliche Leitung  
Dr. Christoph Tillmanns

**11 CME-Punkte\***



### Hinweise

#### Systemmindestvoraussetzungen:

**Prozessor:** min. Intel Core i5 7th Gen oder Apple Silicon  
**Arbeitsspeicher:** min. 16 GB (CT)  
**Grafikkarte:** zeitgemäße 3D GPU mit min. 2 GB VRAM (CT)  
**Festplatte:** 60 GB freier Speicherplatz, SSD/NVMe  
**Betriebssystem Mac:** macOS 12.x, 13.x  
**Betriebssystem Windows:** Windows 10, 11  
**Bildschirmauflösung:** 1920 x 1080

Der Kurs und das technische Warm-Up werden als Zoom-Konferenz durchgeführt. Ein **stabiler Internetzugang** ist für die Teilnahme erforderlich.

Alle Teilnehmer erhalten einen **temporären Zugang zu einem CT Auswerte-Programm**. Die Anmeldung auf der web-Seite des Anbieters ist erforderlich. Das Programm kann eine Woche vor Kursbeginn heruntergeladen werden und ist auch noch bis zu 3 Wochen nach dem Kurs verfügbar. Gleichzeitig erhalten Sie einen Download Link zu CT Datensätzen, die in dem Kurs verwendet werden. **(Speicherbedarf: 60 GB, ggf. über externe Festplatte)**

### CME-Punkte\*

Die Veranstaltung wurde von der DGK-Akademie mit **11 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.*

Änderungen vorbehalten.

### Teilnahmebedingungen

#### Gebühren

470,- EUR für DGK-Mitglieder  
 495,- EUR für Nicht-Mitglieder

Im Interesse eines interaktiven Lernprozesses ist die Teilnehmerzahl auf max. 18 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**

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.

### Mit freundlicher Unterstützung\*\* von



\*\*Novartis unterstützt die Durchführung der Fortbildungsveranstaltung der DGK-Akademie mit einem Betrag von 7.500 Euro. Dieser Betrag wird zur Deckung der bei der Durchführung der Kurse entstehenden Gesamtkosten von 12.150 Euro für Marketing, Technik, Kursabwicklung, interne Kosten, Referentenhonorare und Gemeinkosten bei einer kalkulierten Auslastung von 75 % verwendet. Novartis hat keinen Einfluss auf die Wahl der Themen, Referent\*innen, Inhalte und Präsentationsformen.

1081952\_12/2023

### 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,**

die kardiale Computertomographie hat in den letzten Jahren – im Zuge einer immer höheren diagnostischen Genauigkeit und geringeren Strahlenbelastung – eine rasante Entwicklung genommen. Auch die aktuellen Guidelines sehen die Computertomographie des Herzens als wichtige diagnostische Methode in der Kardiologie. Dieser Kurs vermittelt das Potential und die Limitationen dieser Untersuchungsmethode in Vorträgen und praktischen Übungen.

**Themenschwerpunkte u. a.:**

- Technische Grundlagen
- In-Indikationen, Kontraindikation und Fallstricke
- Untersuchungsablauf mit praktischen Tipps
- Anatomie des Normalen in der Computertomographie
- Tipps und Techniken zur Befundung

Die Teilnehmer\*innen des Online-Kurses erhalten einen temporären Zugang zu einem Kardio-CT Auswerteprogramm und CT Datensätzen.

Nach zunächst theoretischen Vorträgen werden praktische Übungen in virtuellen Kleingruppen mit entsprechender Betreuung durchgeführt. Infos zu den technischen Systemmindestvoraussetzungen siehe „Hinweise“.

**Dr. Christoph Tillmanns**

**Technik-Warm-up**

**Montag, 27. November 2023**  
**17:00 – 18:00 Uhr**

Alle wichtigen Funktionalitäten werden im einstündigen Technik-Warm-up zur Vorbereitung des ONLINE Kardio-CT Grundkurses erläutert. Sie haben die Gelegenheit, Fragen zum Umgang mit der Technik, Software, Downloads der Fälle etc. zu klären.

**Aufgrund der komplexen technischen Erfordernisse ist die Teilnahme am Technik-Warm-up für alle Teilnehmer\*innen dringend erforderlich und trägt dazu bei, dass die Kurszeit effektiv genutzt werden kann.**

**Systemmindestvoraussetzungen:**

**Prozessor:** min. Intel Core i5 7th Gen oder Apple Silicon

**Arbeitsspeicher:** min. 16 GB (CT)

**Grafikkarte:** zeitgemäße 3D GPU mit min. 2 GB VRAM (CT)

**Festplatte:** 60 GB freier Speicherplatz, SSD/NVMe

**Betriebssystem Mac:** macOS 12.x, 13.x

**Betriebssystem Windows:** Windows 10, 11

**Bildschirmauflösung:** 1920 x 1080

**Programm**

**Samstag, 02. Dezember 2023**

08:00 – 09:00	<b>Fakultativer Techniktest*</b>
09:00 – 09:45	<b>Physikalische und radiologische Grundlagen</b> C. Tillmanns
09:45 – 11:00	<b>Indikationen und klinische Beispiele in Anlehnung an die Guidelines</b> C. Tillmanns
11:00 – 11:15	<b>Pause</b>
11:15 – 12:30	<b>Technischer Ablauf und Anatomie des Normalen</b> R. Gebker
12:30 – 13:15	<b>Pause</b>
13:15 – 17:00	<b>Praktische Übungen an den Konsolen</b> alle
17:00 – 17:15	<b>Evaluation, Mini-Test, Verabschiedung</b> alle

\*In dieser Stunde können Sie die Einwahl in das Seminarprogramm und die Simulator-Software testen. Die Teilnahme ist freiwillig.

**Wissenschaftliche Leitung / Referent**

Dr. Christoph Tillmanns, Berlin

**Referent**

PD Dr. Rolf Gebker, Berlin

**Tutor**

Dr. Christoph Bursch, Berlin

**Hinweis zur Zusatzqualifikation**

Informationen zur **Zusatzqualifikation Kardiale Computertomografie** finden Sie hier: [curricula.dgk.org/K-CT/](https://curricula.dgk.org/K-CT/)