

## Informationen



Alle Teilnehmer erhalten einen temporären Zugang zu einem CT Auswerte-Programm. Anmeldung auf der web-Seite des Anbieters erforderlich.

Das Programm kann eine Woche zuvor 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)

### Systemmindestvoraussetzungen:

**Prozessor:** min. Intel Core i5 7th Gen

**Arbeitsspeicher:** min. 8 GB (MR), min. 16 GB (CT&4D Flow)

**Grafikkarte:** min. Intel HD630 (MR), dedizierte Nvidia/AMD GPU mit min. 2 GB VRAM (CT&4D Flow)

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

**Betriebssystem Mac:** macOS 10.14 bis 11.x

**Betriebssystem Windows:** Windows 8.1 bis Windows 10

### \*Anerkennung:

Die Veranstaltung wurde von der DGK-Akademie mit 10 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 Referenten vor dem Vortrag offengelegt.

Änderungen vorbehalten.

## Teilnahmebedingungen

### Teilnahmegebühr:

Teilnahmegebühr: €455,-

Für Mitglieder der DGK: €430,-

Teilnehmerzahl: max. 18

### Registrierung:

1. Ihre Online-Anmeldung
2. Verbindliche Teilnahmebestätigung durch die Akademie
3. Überweisung der Kursgebühr auf das Konto:  
DGK-Akademie  
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

### Informationen und Anmeldung online:

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

### Teilnahmebedingungen der DGK-Akademie:

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.

In Kooperation mit:



## ONLINE Kardio-CT Grundkurs

Mit freundlicher Unterstützung\*\* von:



### Kontakt:

**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)

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

\*\*Boehringer Ingelheim unterstützt die Durchführung der Fortbildungsveranstaltung der DGK-Akademie mit einem Betrag von €9.000,-. Boehringer Ingelheim hat keinen Einfluss auf die Wahl der Themen, Referenten, Inhalte und Präsentationsformen.



10 CME-Punkte\*

30.10.2021

Wissenschaftliche Leitung:  
Dr. Christoph Tillmanns

## Vorwort

### Sehr geehrte Kolleginnen, sehr geehrte Kollegen,

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.

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

Leider lässt sich derzeit das in den vergangenen Jahren sehr erfolgreiche Konzept der praktischen Übung im Rahmen einer Präsenzveranstaltung nicht oder nur sehr schlecht umsetzen. Aus diesem Grunde möchten wir in diesem Jahr ein geändertes Format anbieten. Die Teilnehmer des 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, in denen die praktische Übungen durchgeführt werden.

Infos zu den technischen Systemmindestvoraussetzungen siehe „Informationen“.

**Dr. Christoph Tillmanns**

## Hinweis

### Systemmindestvoraussetzungen:

**Prozessor:** min. Intel Core i5 7th Gen  
**Arbeitsspeicher:** min. 8 GB (MR), min. 16 GB (CT&4D Flow)  
**Grafikkarte:** min. Intel HD630 (MR), dedizierte Nvidia/AMD GPU mit min. 2 GB VRAM (CT&4D Flow)  
**Festplatte:** 60 GB freier Speicherplatz, SSD/NVMe empfohlen  
**Betriebssystem Mac:** macOS 10.14 bis 11.x  
**Betriebssystem Windows:** Windows 8.1 bis Windows 10

Alle Teilnehmer erhalten eine Einladung per E-Mail zu einem Technik-Warm-up per Zoom-Meeting für den 25.10.21. Es besteht dann die Gelegenheit, generelle Fragen zum Umgang mit der Technik, Downloads der Fälle etc. zu klären.

## Programm

### Samstag, 30. Oktober 2021

08:00–09:00 Uhr **Fakultativer Techniktest\***

09:00–09:45 Uhr **Physikalische und radiologische Grundlagen**  
C. Tillmanns

09:45–11:00 Uhr **Indikationen und klinische Beispiele in Anlehnung an die Guidelines**  
C. Tillmanns

11:00–11:15 Uhr **Pause**

11:15–12:30 Uhr **Technischer Ablauf und Anatomie des Normalen**  
R. Gebker

12:30–13:15 Uhr **Pause**

13:15–17:00 Uhr **Praktische Übungen an den Konsolen**

17:00–17:30 Uhr **Evaluation, Mini-Test, Verabschiedung**  
C. Tillmanns

## Referenten

### Wissenschaftliche Leitung:

Dr. Christoph Tillmanns  
Diagnostikum Berlin  
Kurfürstendamm 93  
10709 Berlin  
E-Mail: tillmanns@diagnostikum-berlin.de

### Referenten:

PD Dr. Rolf Gebker, Berlin

## Weitere Kurstermine

### Kardio-CT Grundkurs:

19.02.2022 in Berlin oder Online  
07.05.2022 in Berlin oder Online

In Kooperation mit:



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