

Liebe Kolleginnen und 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.

Dieser Kurs bietet Ihnen:

- 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, 10.06.2024
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: aktuelle 3D GPU mit min. 2 GB VRAM (CT)

Festplatte: 60 GB freier Speicherplatz, SSD/NVMe

Betriebssystem Mac: macOS 12.x, 13.x, 14.x

Betriebssystem Windows: Windows 10, 11

Bildschirmauflösung: 1920 x 1080

Kurs-Programm

Samstag, 15.06.2024

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

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

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

11:00 – 11:15 Pause

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

12:30 – 13:15 Pause

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

17:00 – 17:15 **Evaluation, Mini-Test, Verabschiedung**
alle

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

Wissenschaftliche Leitung

Dr. Christoph Tillmanns, Berlin

Referent*innen

PD Dr. Rolf Gebker, Berlin

Tutor

Dr. Christoph Bursch, Berlin

Weitere Kurstermine

24.02.2024 Online

14.09.2024 Weinheim

30.11.2024 Online

Information zur Zusatzqualifikation

Kardiale Computertomografie:
curricula.dgk.org/k-ct