

Prof. Dr. med. Grigorios Korosoglou
Chefarzt der Klinik für Kardiologie und Angiologie
GRN-Klinik Weinheim

Prof. Dr. med. Oliver Bruder
Chefarzt der Klinik für Kardiologie und Angiologie
Elisabeth-Krankenhaus Essen

Prof. Dr. med. Kai Nassenstein
Leitender Oberarzt der Klinik für Radiologie
Elisabeth-Krankenhaus Essen

Dr. med. Mehran Babady
Funktionsoberarzt, Kard. Bildgebung
Elisabeth-Krankenhaus Essen

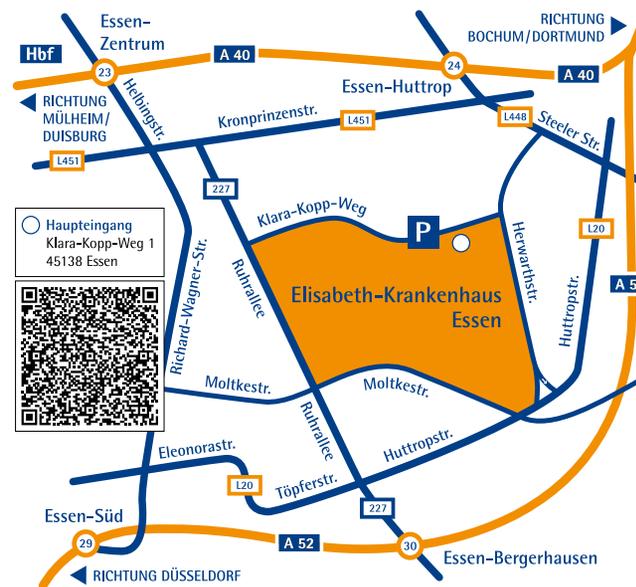
Esra Elgaz
Funktionsoberärztin, Kard. Bildgebung, Invasive Kardiologie
Elisabeth-Krankenhaus Essen

Christina Karamarkou
Funktionsoberärztin, Kard. Bildgebung
Elisabeth-Krankenhaus Essen

Charalampia Maltinioti
Funktionsoberärztin, Kard. Bildgebung
Elisabeth-Krankenhaus Essen

Contilia Herz- und Gefäßzentrum
Klinik für Kardiologie und Angiologie
Elisabeth-Krankenhaus Essen

Klara-Kopp-Weg 1 Fon 0201 897-3206
45138 Essen www.contilia.de



11.2024

■ Kontakt und Anmeldung

Anmeldung bitte per E-Mail an:
Linda Schäfer | L.Schaefer@contilia.de

■ Teilnahmegebühr

200,00 Euro
Sie erhalten nach Anmeldung eine Rechnung zugesendet.

■ Sponsoren



Leidenschaft Bildgebung

Essen Imaging #1 Kardiale Computertomographie

Mittwoch, 19. Februar 2025
Veranstaltungsort: Hörsaalzentrum
Elisabeth-Krankenhaus Essen

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

die kardiale Computertomografie hat sich in den neuesten Leitlinien und Studien als unverzichtbares, nicht-invasives Verfahren etabliert. Dank technologischer Fortschritte ermöglicht sie eine hochpräzise Diagnostik bei minimaler Belastung für unsere Patienten.

Unser Kurs richtet sich an Fachärztinnen und Fachärzte aus den Bereichen Kardiologie und Radiologie, die ihr Wissen und ihre praktischen Fähigkeiten in der kardialen CT erweitern möchten. Neben den technischen Grundlagen der CT-Bildgebung legen wir besonderen Wert auf praxisnahe Anwendungen zur Diagnostik der koronaren Herzkrankheit sowie weiterer kardiologischer Fragestellungen wie Herzklappen- und Perikarderkrankungen sowie Aortenpathologien. Unser Ziel ist es, Ihnen Sicherheit bei der Beurteilung und Durchführung dieser Untersuchungsmethode zu vermitteln.

■ Dieser Kurs bietet Ihnen:

- Eine fundierte Einführung in die physikalischen und technischen Grundlagen der kardialen CT
- Hands-on-Übungen zur Durchführung und Interpretation von CT-Untersuchungen
- Interaktive Falldemonstrationen mit Q&A-Sessions zur Vertiefung der theoretischen und praktischen Inhalte
- Ein Update über die neuesten Entwicklungen und Innovationen in der kardialen CT-Diagnostik

Wir freuen uns darauf, Sie in unserem Kurs willkommen zu heißen und gemeinsam die Vielseitigkeit und Präzision der kardialen Computertomografie zu entdecken.

Mit herzlichen Grüßen
Team Bildgebung am „Elli“ Essen



10:00–10:30 Technische Prinzipien der CT-Bildgebung
Einführung in die physikalischen Grundlagen der CT, Strahlenschutz und radiologische Prinzipien. ECG Gating.
Dr. med. Mehran Babady

10:30–11:00 Indikationen gemäß Guidelines
Koronarer Kalzium-Score und koronare CT-Angiographie bei Patienten mit chronischem und akutem Koronarsyndrom.
Christina Karamarkou

11:00–11:15 Pause

11:15–11:45 Erweiterte CT-Anwendungen bei Herzklappenerkrankungen, Perikarderkrankungen und Aortenpathologien
Besondere Anwendungen der CT in der kardiologischen Diagnostik, einschließlich der Beurteilung von Herzklappen, TAVI-Eignung, Perikarderkrankungen, Herzmassen, angeborenen Herzfehlern und Aortenpathologien.
Charalampia Maltsinioti

11:45–12:15 Ablauf, Normalbefund und Normvarianten
Detaillierter Überblick über den Ablauf einer kardialen CT-Untersuchung und die Interpretation der normalen Anatomie.
Christina Karamarkou

12:15–13:30 Praktische Übungen an der Konsole
Die Teilnehmer arbeiten selbstständig an CT-Konsolen und üben die Durchführung von CT-Untersuchungen sowie die Bildanalyse und -auswertung.
Alle

13:30–14:30 Mittagspause

14:30–14:35 Begrüßung
Begrüßung und Einführung in den Nachmittagsteil.
Prof. Dr. med. Oliver Bruder
Prof. Dr. med. Kai Nassenstein

14:35–15:05 Update: Kardiale CT
Neuerungen und aktuelle Entwicklungen in der kardialen CT.
Prof. Dr. med. Grigorios Korosoglou

15:05–16:00 Interaktive Falldemonstrationen: Praxisnah und diskussionsbasiert
Vier Dozenten präsentieren mehrere reale Fälle zur Vertiefung des Verständnisses. Während jeder Präsentation findet eine Q&A-Session statt, gefolgt von einer allgemeinen Diskussion nach den einzelnen Fällen.
Fälle 1–3: Esra Elgaz
Fälle 4–6: Charalampia Maltsinioti

16:00–16:30 Kaffeepause

16:30–17:30 Fortsetzung der interaktiven Falldemonstrationen
Die letzten Fälle werden präsentiert, ebenfalls mit integrierten Q&A-Sessions und anschließender Diskussion.
Fälle 7–9: Dr. med. Mehran Babady
Fälle 10–12: Christina Karamarkou

Eine Zertifizierung durch die Ärztekammer Nordrhein ist beantragt. Für die DGK Zusatzqualifikation Kardiale Computertomografie werden die CME-Punkte angerechnet.