

Referent:innen

Prof. Dr. med. Axel Schmermund

Chefarzt und geschäftsführender Gesellschafter der CCCB Herzwerk GmbH, Frankfurt

Prof. Dr. med. Oliver Bruder

Chefarzt der Klinik für Kardiologie und Angiologie Elisabeth-Krankenhaus Essen



Dr. med. Mehran Babady

Oberarzt, Kard. Bildgebung Elisabeth-Krankenhaus Essen

Christina Karamarkou

Oberärztin, Kard. Bildgebung Elisabeth-Krankenhaus Essen



Prof. Dr. med. Kai Nassenstein

Leitender Oberarzt der Klinik für Radiologie Elisabeth-Krankenhaus Essen

Christina Steinke

Fachärztin, Schwerpunkt Kard. Bildgebung Elisabeth-Krankenhaus Essen

Dr. med Suhaib Tahat

Funktionsoberarzt, Kard. Bildgebung Elisabeth-Krankenhaus Essen

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

Klara-Kopp-Weg 1
45138 Essen

Fon 0201 897-3206
www.contilia.de



Elisabeth-Krankenhaus
Essen



Contilia
Akademie



Leidenschaft Bildgebung

Essen Imaging
#3 Kardiale Computertomographie
Photon Counting CT

Samstag, 13. Juni 2026 | Hörsaalzentrum
Elisabeth-Krankenhaus Essen



Für das Wichtige. Im Leben.

Kontakt und Anmeldung

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



Teilnahmegebühr

250 Euro
Sie erhalten nach Anmeldung eine Rechnung zugesendet.

Sponsoren

3.000 Euro



04.2026

Liebe Kolleginnen und Kollegen,

mit **Essen Imaging #3** setzen wir unsere erfolgreiche Fortbildungsreihe zur kardialen Bildgebung fort.

Die kardiale CT ist aus der modernen kardiovaskulären Diagnostik nicht mehr wegzudenken. Unsere Fortbildung vermittelt Ihnen die wesentlichen Grundlagen sowie praxisrelevante Anwendungen – kompakt, strukturiert und klinisch orientiert.

Ein besonderes Highlight ist der Vortrag von **Prof. Dr. med. Axel Schmermund**, der die neuesten Entwicklungen der **Photon Counting CT** und deren Bedeutung für die kardiale Bildgebung vorstellen wird.

■ Freuen Sie sich auf:

- Technische und physikalische Grundlagen der kardialen CT
- Klinische Anwendungen in der koronaren Bildgebung und Plaquecharakterisierung
- Praxisorientierte Hands-on-Inhalte und Fallbeispiele
- Aktuelle Entwicklungen und Innovationen in der CT-Bildgebung

Wir freuen uns, Sie bei **Essen Imaging #3** begrüßen zu dürfen.

Mit herzlichen Grüßen
Ihr Team Bildgebung
am „Elli“ Essen



09:00 – 09:45 Technische Prinzipien der CT-Bildgebung
Einführung in die physikalischen Grundlagen der CT, Strahlenschutz und radiologische Prinzipien. ECG Gating.
Dr. med. Mehran Babady

09:45 – 10:30 Indikationen gemäß Guidelines
Koronarer Kalzium-Score und koronare CT-Angiographie bei Patienten mit chronischem und akutem Koronarsyndrom.
Christina Karamarkou

10:30 – 10:45 Pause

10:45 – 11:30 Erweiterte CT-Anwendungen bei Herzklappenerkrankungen, Perikarderkrankungen und Aortenpathologien
Besondere Anwendungen der CT in der kardio-logischen Diagnostik, einschließlich der Beurteilung von Herzklappen, TAVI-Planung, Perikarderkrankungen, Herztumoren, angeborenen Herzfehlern und Aortenpathologien.
Christina Steinke

11:30 – 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 – 12:30 Kaffeepause und Sponsorenaustausch

12:30 – 14:00 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

14:00 – 15:00 Mittagspause

15:00 – 15:10 Begrüßung
Begrüßung und Einführung in den Nachmittagsteil.
Prof. Dr. med. Oliver Bruder
Prof. Dr. med. Kai Nassenstein

15:10 – 15:50 Update: Photoncounting CT
Neuerungen und aktuelle Entwicklungen in der kardialen CT.
Prof. Dr. med. Axel Schmermund

15:50 – 17:00 Interaktive Falldemonstrationen: Praxisnah und diskussionsbasiert
Das Bildgebungsteam im „Elli“ präsentiert reale Fälle mit Q&A

17:00 – 17:30 Kaffeepause

17:30 – 18:30 Fortsetzung der interaktiven Falldemonstrationen
Fortsetzung mit weiteren spannenden Fällen

18:30 Zusammenfassung und Aushändigung der Teilnahmebescheinigungen