

Spezialkurs Computertomographie



Online

Termin

Sa. 22.03.2025, 09:00 Uhr –
Sa. 22.03.2025, 17:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Online-Teilnahme

Für HDT-Mitglieder 269,00 €*

289,00 €*

Veranstaltungsort

hdt+ digitaler Campus



Weitere Informationen und die
Möglichkeit zur Online-Buchung
Ihrer Teilnahme finden Sie auf der
[Veranstaltungs-Webseite](#).

Stand: 03.08.2026, 17:56 Uhr

Spezialkurs Computertomographie

Neben den Grundlagen der digitalen Bildgebung und Detektortechnologie werden auch Kenntnisse zu Dosisgrößen, Diagnostischen Referenzwerten und apparativem Strahlenschutz vermittelt. Besonderes Augenmerk legt der Kurs auf die Indikationsstellung zur Computertomographie und zur Darstellung der Strahlenexposition für den Patienten. Dabei wird auf moderne apparative Möglichkeiten ebenso eingegangen, wie auf anwenderbedingte Einflussfaktoren zur Dosisreduktion am CT. Der Kurs umfasst 8 Unterrichtsstunden.

Zum Thema

Der Spezialkurs Computertomographie ist verpflichtend für alle Ärzte, die Computertomographien eigenverantwortlich durchführen wollen.

Zielsetzung

Dieser Kurs dient dem Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz entsprechend der Fachkunderichtlinie Medizin, Anlage A 3, Ziffer 2.2.

Programm

22.03.2025

09:00–10:15	Anwendung der Computertomographie und Indikationsstellung für CT Prof. Dr. med. Nika Guberina Universitätsklinikum Essen AÖR
-------------	---

10:15–10:30	Pause
-------------	-------

10:30–12:00	Digitale Bildgebung und moderne Detektortechnik in der CT Dr. rer. nat. Dipl.-Phys. Sebastian Horstmeier Mühlenkreiskliniken (AÖR) Johannes Wesling Klinikum
-------------	---

12:00–12:45	Mittagspause
-------------	--------------

12:45–13:45	Teleradiologie mit CT
-------------	-----------------------

13:45–14:00	Pause
-------------	-------

14:00–14:45	Dosisgrößen in der CT und Strahlenexposition des Patienten PD Dr. med. Uwe Keske Marienhospital Gelsenkirchen GmbH
-------------	---

14:45–16:00	Apparative und Anwenderbedingte Einflussfaktoren auf die Dosis PD Dr. med. Uwe Keske Marienhospital Gelsenkirchen GmbH Maßnahmen zur Dosisreduktion, Qualitätssicherung
16:00–16:15	Pause
16:15–17:00	Einleitung zur Prüfung und im Anschluss Freischaltung der Prüfung (Zeitvorgabe: 30 min)

Referenten



Caren Cürvers, M. Sc.

Haus der Technik e.V.



Prof. Dr. med. Nika Guberina

Universitätsklinikum Essen AöR



Dr. rer. nat. Dipl.-Phys. Sebastian Horstmeier

Mühlenkreiskliniken (AöR) Johannes Wesling Klinikum



PD Dr. med. Uwe Keske

Marienhospital Gelsenkirchen GmbH

Hinweise

Für die Online-Teilnahme müssen folgende **Voraussetzungen** erfüllt sein:

Sie benötigen eine ausreichend schnelle und stabile Internetverbindung

Kamera und Mikrofon sind verpflichtende Ausstattung. Die Kamera muss für eine Anwesenheitskontrolle die ganze Zeit eingeschaltet sein. Die abschließende Prüfung wird unter Aufsicht durchgeführt.

Als Gerät wird empfohlen: Ein PC oder Laptop. Smartphones sind nicht zugelassen!

Dieser Kurs ist bei der Ärztekammer Nordrhein zertifiziert. Die Fortbildungspunkte können bei Vorlage Ihres CME-Barcodes (EFN) elektronisch an die Bundesärztekammer übermittelt werden.

Zuerst zu absolvierende Kurse:

Strahlenschutz-Grundkurs

Spezialkurs Röntgendiagnostik