

Spezialkurs Computertomographie



Termin

Sa. 21.11.2026, 08:45 Uhr –
Sa. 21.11.2026, 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: 04.08.2026, 05:23 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

21.11.2026

08:45–09:00	Einführung, Organisation, Erläuterung zum Kurs/Programmablauf Bitte beachten Sie: Die Kamera muss für eine Anwesenheitskontrolle die ganze Zeit eingeschaltet sein.
09:00–10:15	Anwendung der Computertomographie und Indikationsstellung für CT
10:15–10:30	Pause
10:30–12:00	Digitale Bildgebung und moderne Detektortechnik in der CT
12:00–12:15	Pause
12:15–13:15	Teleradiologie mit CT
13:15–14:00	Mittagspause
14:00–14:45	Dosisgrößen in der CT und Strahlenexposition des Patienten

14:45–16:00	Apparative und Anwenderbedingte Einflussfaktoren auf die Dosis Maßnahmen zur Dosisreduktion, Qualitätssicherung
16:00–16:15	Pause
16:15–17:00	Einleitung zur Prüfung im Anschluss Freischaltung der Prüfung (Zeitvorgabe: 30 min)
17:00–17:05	Ende des Kurses

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