

## Spezialkurs Computertomographie



Online

### Termin

Sa. 13.09.2025, 09:00 Uhr –  
Sa. 13.09.2025, 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: 04.08.2026, 02:58 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

13.09.2025

|             |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:00–10:15 | Anwendung der Computertomographie und Indikationsstellung für CT<br><b>Prof. Dr. med. Nika Guberina</b><br>Universitätsklinikum Essen AöR<br><b>Bitte beachten Sie:</b> Die Kamera muss für eine Anwesenheitskontrolle die ganze Zeit eingeschaltet sein. |
| 10:15–10:30 | Pause                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 10:30–12:00 | Digitale Bildgebung und moderne Detektortechnik in der CT<br><b>Dr. rer. nat. Dipl.-Phys. Sebastian Horstmeier</b><br>Mühlenkreiskliniken (AöR) Johannes Wesling Klinikum                                                                                 |
| 12:00–12:15 | Pause                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12:15–13:15 | Teleradiologie mit CT<br><b>Caren Cürvers, M. Sc.</b><br>Haus der Technik e.V.                                                                                                                                                                            |
| 13:15–14:00 | Mittagspause                                                                                                                                                                                                                                              |

|             |                                                                                                                                                                                         |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:00–14:45 | Dosisgrößen in der CT und Strahlenexposition des Patienten<br><b>PD Dr. med. Uwe Keske</b><br>Marienhospital Gelsenkirchen GmbH                                                         |
| 14:45–16:00 | Apparative und Anwenderbedingte Einflussfaktoren auf die Dosis<br><b>PD Dr. med. Uwe Keske</b><br>Marienhospital Gelsenkirchen GmbH<br>Maßnahmen zur Dosisreduktion, Qualitätssicherung |
| 16:00–16:15 | Pause                                                                                                                                                                                   |
| 16:15–17:00 | Einleitung zur Prüfung<br>im Anschluss <b>Freischaltung der Prüfung</b> (Zeitvorgabe: 30 min)                                                                                           |

## Referenten



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

Mühlenkreiskliniken (ÄÖR) Johannes Wesling Klinikum



**Caren Cürvers, M. Sc.**

Haus der Technik e.V.



**PD Dr. med. Uwe Keske**

Marienhospital Gelsenkirchen GmbH



**Prof. Dr. med. Nika Guberina**

Universitätsklinikum Essen ÄÖR

## 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