

Erwerb der Kenntnisse im Strahlenschutz für medizinisches Assistenzpersonal in der Zahnheilkunde



Termin

Do. 09.07.2026, 08:30 Uhr –
Sa. 11.07.2026, 17:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme

[Für HDT-Mitglieder](#) 359,00 €*

399,00 €*

Veranstaltungsort

Haus der Technik e.V.
Hollestr. 1
45127 Essen



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

Stand: 04.08.2026, 05:20 Uhr

Erwerb der Kenntnisse im Strahlenschutz für medizinisches Assistenzpersonal in der Zahnheilkunde

Der Kurs vermittelt in 24 Unterrichtsstunden notwendiges Grundlagenwissen, um zahnmedizinische Röntgenuntersuchungen auf Anweisung eines Zahnarztes durchführen zu können. Im Kurs werden die physikalisch-technischen Grundlagen anschaulich dargestellt und die Strahlenschutzmaßnahmen für Personal und Patienten praxisnah vermittelt. Die notwendigen praktischen Übungen können in der eigenen Röntgenabteilung des Haus der Technik durchgeführt werden. Für den Kurs stehen ein dentales Kleinröntgengerät und ein Panoramaschichtgerät zur Verfügung.

Zum Thema

Die Strahlenschutzgesetzgebung sieht vor, dass die technische Durchführung von Röntgenuntersuchungen nur Personen erlaubt ist, die über eine medizinische Ausbildung verfügen und Kenntnisse im Strahlenschutz besitzen.

Zielsetzung

Dieser Kurs dient zum Erwerb der Kenntnisse im Strahlenschutz in der zahnmedizinischen Röntgendiagnostik entsprechend der Fachkunderichtlinie Medizin und Zahnmedizin", Abschnitt 6.4 und Anlage 9.

Programm

09.07.2026

08:30–08:45	Check in
08:45–09:00	Einführung, Organisation, Erläuterung zum Kurs/Programmablauf Kerstin Elisat
09:00–10:30	Physikalisch-technische Grundlagen der Röntgenstrahlen, Eigenschaften und Wirkung von Röntgenstrahlen Frauke Brüning
10:30–10:45	Pause
10:45–12:15	Röntgenstrahlen und ihre Erzeugung, Bilderzeugung, Bildentstehung Frauke Brüning

12:15–13:15	Mittagspause
13:15–14:00	Film-Folien-System, Unterschiede zwischen analogen und digitalen Aufnahmeverfahren Dr. med. dent. Juliane Klauer
14:00–14:45	Wege zur Bildqualität, Einflußfaktoren auf die Bildqualität, Einführung in die Dunkelkammerarbeit Dr. med. dent. Juliane Klauer
14:45–14:50	Ende des 1. Kurstages

10.07.2026

09:00–10:30	Dosisbegriffe und Dosimetrie Dr. Björn Schmidt
10:30–10:45	Pause
10:45–12:15	Biologische Wirkung und Risiko ionisierender Strahlung Dr. Björn Schmidt
12:15–13:00	Mittagspause
13:00–14:30	Digitales Röntgen in der Zahnmedizin, Strahlenschutz des Patienten und des Personals Dr. Björn Schmidt
14:30–14:45	Pause
14:45–15:45	Besonderheiten der MKG-Chirurgie Dr. Björn Schmidt
15:45–17:15	Filmverarbeitung/ Fehleranalyse Brigitte Römer
17:15–17:20	Ende des 2. Kurstages

11.07.2026

08:45–09:00	Begrüßung, Besprechung Tagesablauf (Parallelkurs) Kerstin Elisat
09:00–09:45	Gesetzliche Regelungen nach dem aktuellen StrlSchG Kerstin Elisat
09:45–10:00	Pause
10:00–11:30	Grundlagen der Qualitätssicherung, Aufgaben der zahnärztlichen Stelle Brigitte Römer
11:30–12:00	Digitale Volumetomographie Brigitte Römer
12:00–13:00	Mittagspause
13:00–16:00	Praktikum in der Röntgenabteilung Brigitte Römer Victoria Becker
16:00–16:15	Pause
16:15–17:00	Schriftliche Prüfung Anschließend mündliche Prüfung, falls erforderlich
17:00–17:05	Ende des Kurses

Referenten

- **Brigitte Römer**
AZP
- **Kerstin Elisat**
- **Victoria Becker**

DK

Dr. med. dent. Juliane Klauer

DS

Dr. Björn Schmidt

FB

Frauke Brüning

Hinweise

Nach erfolgreicher Teilnahme am Kurs muss das Zertifikat noch bei der zuständigen Zahnärztekammer eingereicht werden. Sie erhalten von dort Ihre offizielle Kenntnisbescheinigung.
Bitte bringen Sie zum Kurs einen amtlichen Ausweis (Personalausweis, Pass) mit.