

## Erwerb der Kenntnisse im Strahlenschutz für medizinisches Assistenzpersonal in der Zahnheilkunde



### Termin

Do. 26.06.2025, 09:00 Uhr –  
Sa. 28.06.2025, 17:00 Uhr

### Teilnahmegebühren

**Präsenz-Teilnahme** 399,00 €\*  
Für HDT-Mitglieder 359,00 €\*

### 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: 29.06.2025, 03:01 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

28.06.2025

---

10:00–11:30 Grundlagen der Qualitätssicherung, Aufgaben der zahnärztlichen Stelle

---

11:30–12:00 Digitale Volumetomographie

---

12:00–13:00 Mittagspause

---

13:00–16:00 Praktikum in der Röntgenabteilung

---

16:15–17:00 Schriftliche Prüfung

---

16:00–16:15 Pause

---

09:00–09:45 Gesetzliche Regelungen nach dem aktuellen StrlSchG

---

09:45–10:00 Pause

---

27.06.2025

---

12:15–13:00 Mittagspause

---

13:00–14:30 Digitales Röntgen in der Zahnmedizin, Strahlenschutz des Patienten und des Personals

---

14:30–14:45 Pause

---

14:45–15:45 Besonderheiten der MKG-Chirurgie

---

15:45–17:15 Filmverarbeitung/ Fehleranalyse

---

09:00–10:30 Dosisbegriffe und Dosimetrie

---

10:30–10:45 Pause

---

10:45–12:15 Biologische Wirkung und Risiko ionisierender Strahlung

---

26.06.2025

---

12:15–13:15 Mittagspause

---

13:15–14:00 Film-Folien-System, Unterschiede zwischen analogen und digitalen Aufnahmeverfahren

---

14:00–14:45 Wege zur Bildqualität, Einflußfaktoren auf die Bildqualität, Einführung in die Dunkelkammerarbeit

---

09:00–10:30 Physikalisch-technische Grundlagen der Röntgenstrahlen, Eigenschaften und Wirkung von Röntgenstrahlen

---

10:30–10:45 Pause

---

10:45–12:15 Röntgenstrahlen und ihre Erzeugung, Bilderzeugung, Bildentstehung

---

## Zertifizierungen

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.