

Strahlenschutzkurs für Zahnmediziner

Blended-Learning Kurs



Termin

Fr. 28.11.2025, 09:00 Uhr —
Sa. 29.11.2025, 16:30 Uhr

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme
Für HDT-Mitglieder 799,00 €*
Für Nicht-Mitglieder 879,00 €*

879,00 €*
879,00 €*

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, 02:41 Uhr

Strahlenschutzkurs für Zahnmediziner

Der Kurs umfasst insgesamt 24 Unterrichtsstunden in Theorie und Praxis. Etwa 10 Stunden des Kurses absolvieren Sie vorab von zu Hause und bearbeiten die E-Learning-Kapitel und Testfragen.

Die praktischen Übungen werden in unserer Röntgenabteilung im Haus der Technik durchgeführt. Neben der aktuellen Strahlenschutzgesetzgebung werden im Kurs Grundlagen der Strahlenphysik, der Strahlenbiologie und der Dosimetrie unterrichtet.

Weitere Inhalte sind digitale Radiographie, DVT in der Zahnmedizin und Strahlenschutz der Beschäftigten und des Personals. Darüber hinaus werden Themen zur Qualitätssicherung und zu den Aufgaben der zahnärztlichen Stellen behandelt.

Für den Kurs stehen für ein Praktikum eine digitale Durchleuchtungsanlage, ein dentales Kleinröntgen und ein Panoramaschichtgerät zur Verfügung.

zum Thema

Das Studium der Zahnmedizin enthält in Deutschland auch die Fachkunde für die Anwendungen von Röntgenstrahlen. Zahnärzte, die kein Zeugnis über die zahnärztliche Prüfung vorlegen können oder Ihre Fristen zur Aktualisierung überschritten haben, müssen diesen Kurs besuchen, um die Rechtfertigende Indikation stellen zu können. Nach erfolgreicher Teilnahme am Strahlenschutzkurs und Nachweis der vorgegebenen Sachkundezeiten kann die zuständige Zahnärztekammer eine Bescheinigung über die Fachkunde im Strahlenschutz ausstellen.

Zielsetzung

Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz bei der Anwendung von Röntgenstrahlen in der Zahnmedizin entsprechend der Fachkunde-Richtlinie Medizin in der Fassung vom 27.06.2012, Anlage 3.1.

Programm

28.11.2025

09:00–10:15 Struktur der Richtlinien zur Erlangung der Fachkunde im Strahlenschutz

Benjamin Josten, M.Sc.

Haus der Technik e.V.

10:15–10:30 Pause

10:30–12:45 Geräte- und Aufnahmetechnik

Dipl.-Ing. Peter Bremer

Westfälische Hochschule

Baulicher, apparativer Strahlenschutz

12:45–13:30 Mittagspause

13:30–15:30 Demonstrationsübungen an Röntengeräten in der Röntgenabteilung
Brigitte Römer
Zahnarztpraxis Dr. med. dent. Bettina Beurich
Victoria Becker

29.11.2025

09:00–10:00 Rechtsvorschriften und Normen
Dr. med. Dr. med. dent. Valentin Kerkfeld
Behördliche Verfahren und Prüfungen in der Zahnmedizin

10:00–10:15 Pause

10:15–11:45 Maßnahmen der Qualitätssicherung
Dr. med. Dr. med. dent. Valentin Kerkfeld
Aufgaben der zahnärztlichen Stelle

11:45–12:00 Pause

12:00–12:45 Strahlenbiologie
Dr. med. Dr. med. dent. Valentin Kerkfeld
Strahlenbelastung in der Zahnmedizin

12:45–13:30 Mittagspause

13:30–15:15 Stand der zahnärztlichen Radiologie mit Strahlenexposition
Dr. med. Dr. med. dent. Valentin Kerkfeld
Digitales Röntgen, Digitale Volumentomographie

15:15–15:30 Pause

15:30–16:30 Zusammenfassung und Prüfung
Dr. med. Dr. med. dent. Valentin Kerkfeld
Anschließend mündliche Prüfung, falls erforderlich

Referenten

DB

Dipl.-Ing. Peter Bremer

Westfälische Hochschule

BR

Brigitte Römer

Zahnarztpraxis Dr. med. dent. Bettina Beurich

VB

Victoria Becker

DK

Dr. med. Dr. med. dent. Valentin Kerkfeld

BM

Benjamin Josten, M.Sc.

Haus der Technik e.V.

Hinweise

Dieser Kurs ist bei der Zahnärztekammer zertifiziert. Bitte bringen Sie zum Kurs einen amtlichen Ausweis (Personalausweis, Pass) mit. Gemäß der Punktebewertung nach BZÄK und DGZMK ist dieser Kurs mit 25 Punkten bewertet.