

Kurs für die Fachkunde Knochendichtemessung (für Ärzte)



Termin

Mi. 09.12.2026, 08:45 Uhr –
Mi. 09.12.2026, 00:00 Uhr

Teilnahmegebühren

Online-Teilnahme

299,00 €*

Für HDT-Mitglieder 269,00 €*

Veranstaltungsort

hdt+ digitaler Campus



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

Stand: 04.08.2026, 06:27 Uhr

Kurs für die Fachkunde Knochendichtemessung (für Ärzte)

Mit diesem 10-stündigen Blended-Learning-Kurs (5 Stunden E-Learning und 5 Stunden Präsenz) können Sie eine Fachkunde für die Anwendung von Röntgenstrahlung bei Knochendichtemessungen erwerben. Es wird notwendiges Grundlagenwissen zur Entstehung und Wirkung von Röntgenstrahlung vermittelt. Darüber hinaus erhalten Sie wichtige Informationen zum aktuellen Strahlenschutzrecht und zur Anwendung von DXA-Geräten.

Zum Thema

Laut Strahlenschutzgesetzgebung dürfen nur Ärzte mit Fachkunde im Strahlenschutz eigenverantwortlich die Indikation zur Knochendichtemessung stellen.

Zielsetzung

Dieser Kurs dient dem Erwerb der Fachkunde im Strahlenschutz für die Anwendung von Röntgenstrahlung bei Knochendichtemessungen entsprechend der Fachkunderichtlinie Medizin Abschnitt 4.2 und Anlage 2.5

Programm

09.12.2026

08:45–09:00	Einführung, Organisation, Erläuterung zum Kurs/Programmablauf Bitte beachten Sie: Die Kamera muss für eine Anwesenheitskontrolle die ganze Zeit eingeschaltet sein.
09:00–10:30	Gesetzliche Regelungen und Aufzeichnungspflichten
10:30–10:45	Pause
10:45–12:45	Phys.-technische Grundlagen, Dosimetrie
12:45–13:30	Mittagspause
13:30–15:00	Aufbau und Funktion von Knochendichtemessgeräten, Messgrößen, Qualitätssicherung
15:00–15:15	Pause
15:15–17:00	Anwendung von DXA -Geräten, Medizinisch endokrinologische Grundlagen, Rechtfertigende Indikation, Röntgenanatomie

17:00–17:15 Pause

17:15–18:00 Prüfungsvorbereitung und Prüfung
Zeitvorgabe: 30 min.

18:00–18:05 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.