

Kurs für die Fachkunde Knochendichtemessung (für Ärzte)



Termin

Mi. 01.10.2025, 09:00 Uhr –
Mi. 01.10.2025, 18:00 Uhr

Veranstaltungsort

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

Teilnahmegebühren

Präsenz-Teilnahme	299,00 €* Für HDT-Mitglieder 269,00 €* Online-Teilnahme	299,00 €* Für HDT-Mitglieder 269,00 €*
--------------------------	--	---



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

Stand: 04.08.2026, 02:50 Uhr

Kurs für die Fachkunde Knochendichtemessung (für Ärzte)

Mit diesem 10-stündigen Kurs 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 im Vergleich zu Messungen mittels Computertomographen.

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

01.10.2025

09:00–10:30	Gesetzliche Regelungen und Aufzeichnungspflichten Klelia Schönwälder, M.Sc. Haus der Technik e.V.
10:30–10:45	Pause
10:45–12:45	Phys.-technische Grundlagen, Dosimetrie Caren Cürvers, M. Sc. Haus der Technik e.V.
12:45–13:30	Mittagspause
13:30–15:00	Aufbau und Funktion von Knochendichtemessgeräten, Messgrößen, Qualitätssicherung Birgit Westphal, B.Sc. Hologic Deutschland GmbH
15:00–15:15	Pause

15:15–17:00 Anwendung von DXA -Geräten, Medizinisch endokrinologische Grundlagen,
Rechtfertigende Indikation, Röntgenanatomie
Prof. Dr. Wolfgang Grotz

17:00–17:15 Pause

17:15–18:00 Prüfungsvorbereitung und Prüfung
Caren Cürvers, M. Sc.
Haus der Technik e.V.
Zeitvorgabe: 30 min.

Referenten

CS

Caren Cürvers, M. Sc.

Haus der Technik e.V.

BB

Birgit Westphal, B.Sc.

Hologic Deutschland GmbH

Hologic Medicor GmbH

PG

Prof. Dr. Wolfgang Grotz

Alfried Krupp Krankenhaus Essen

KM

Klelia Schönwälder, M.Sc.

Haus der Technik e.V.

Hinweise

Die Teilnahme ist im Hörsaal oder per Livestream wählbar.

Für eine 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.