

Kurs zum Erwerb der Kenntnisse - Knochendichtemessung (für medizinisches Assistenzpersonal)



Termin

Mi. 02.04.2025, 09:00 Uhr –
Mi. 02.04.2025, 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, 02:47 Uhr

Kurs zum Erwerb der Kenntnisse - Knochendichtemessung (für medizinisches Assistenzpersonal)

Mit diesem 10-stündigen Kurs können Sie Kenntnisse für die technische Durchführung von 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 berechtigte Personen mit medizinischer Ausbildung und Kenntnissen oder Fachkunde im Strahlenschutz solche DXA-Geräte bedienen und Knochendichtemessungen technisch durchführen.

Zielsetzung

Dieser Kurs dient dem Erwerb der Kenntnisse im Strahlenschutz für die technische Durchführung von Knochendichtemessungen entsprechend der Fachkunderichtlinie Medizin Abschnitt 6.3 und Anlage 8.1.

Programm

02.04.2025

09:00–10:30	Gesetzliche Regelungen und Aufzeichnungspflichten Kerstin Elisat Haus der Technik e.V. Technischer Support: Während der Veranstaltung erreichen Sie einen technischen Support unter den Rufnummern: 0201/1803-767 0151/67861208 oder per E-Mail: strahlenschutz@hdt.de
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 Bitte beachten Sie: Die Kamera muss für eine Anwesenheitskontrolle die ganze Zeit eingeschaltet sein.
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

- 

Caren Cürvers, M. Sc.
Haus der Technik e.V.
- 

Birgit Westphal, B.Sc.
Hologic Deutschland GmbH
Hologic Medicor GmbH
- 

Prof. Dr. Wolfgang Grotz

Alfried Krupp Krankenhaus Essen
- 

Kerstin Elisat
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!