

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



### 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: 04.11.2025, 08:42 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

01.10.2025

|             |                                                                                                  |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17:00–17:15 | Pause                                                                                            |
| 17:15–18:00 | Prüfungsvorbereitung und Prüfung<br><b>Caren Cürvers, M. Sc.</b><br>Haus der Technik e.V.        |
| 15:00–15:15 | Pause                                                                                            |
| 10:30–10:45 | Pause                                                                                            |
| 10:45–12:45 | Phys.-technische Grundlagen, Dosimetrie<br><b>Caren Cürvers, M. Sc.</b><br>Haus der Technik e.V. |
| 12:45–13:30 | Mittagspause                                                                                     |

|             |                                                                                                                                                      |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13:30–15:00 | Aufbau und Funktion von Knochendichtemessgeräten, Messgrößen, Qualitätssicherung<br><b>Birgit Westphal, B.Sc.</b><br>Hologic Deutschland GmbH        |
| 15:15–17:00 | Anwendung von DXA -Geräten, medizinisch endokrinologische Grundlagen, rechtfertigende Indikation, Röntgenanatomie<br><b>Prof. Dr. Wolfgang Grotz</b> |
| 09:00–10:30 | Gesetzliche Regelungen und Aufzeichnungspflichten<br><b>Klelia Schönwälder, M.Sc.</b><br>Haus der Technik e.V.                                       |

## Referenten



### **Prof. Dr. Wolfgang Grotz**

Alfried Krupp Krankenhaus Essen



### **Klelia Schönwälder, M.Sc.**

Haus der Technik e.V.



### **Caren Cürvers, M. Sc.**

Haus der Technik e.V.



### **Birgit Westphal, B.Sc.**

Hologic Deutschland GmbH

Hologic Medicor GmbH

## 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!