

## Kurs für die Fachkunde Knochendichtemessung (für Ärzte)



### Termin

**Mi. 14.10.2026, 08:45 Uhr –**  
**Mi. 14.10.2026, 14:30 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, 05:14 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

14.10.2026

---

|             |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08:45–09:00 | Einführung, Organisation, Erläuterung zum Kurs/Programmablauf<br><b>Klelia Schönwälder, M.Sc.</b><br><b>Bitte beachten Sie: Die Kamera muss für eine Anwesenheitskontrolle die ganze Zeit eingeschaltet sein.</b> |
| 09:00–09:45 | Wiederholung Selbststudium<br><b>Klelia Schönwälder, M.Sc.</b>                                                                                                                                                    |
| 09:45–10:00 | Pause                                                                                                                                                                                                             |
| 10:00–11:30 | Aufbau und Funktion von Knochendichtemessgeräten, Messgrößen, Qualitätssicherung<br><b>Birgit Westphal, B.Sc.</b><br>Hologic Deutschland GmbH                                                                     |
| 11:30–11:45 | Pause                                                                                                                                                                                                             |
| 11:45–13:30 | Anwendung von DXA -Geräten, Medizinisch endokrinologische Grundlagen, Rechtfertigende Indikation, Röntgenanatomie<br><b>Prof. Dr. Wolfgang Grotz</b>                                                              |

---

13:30–13:45      Pause

---

13:45–14:30      Repetitorium und Prüfung  
**Klelia Schönwälder, M.Sc.**

---

14:30–14:35      Ende der Veranstaltung

---

## Referenten

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.**

## 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.