

KURSPROGRAMM

D2601	Zusatzkurs OSTEOLOGIE
Thema	DXA-Befundungen
Termin	Samstag, 17.01.2026 / 10:00 - ca. 18:30 Uhr Sonntag, 18.01.2026 / 09:00 - ca. 13:30 Uhr
Ort	Universitätsklinikum Essen Hufelandstraße 55, 45147 Essen
Kursleitung	PD Dr. med. habil. Björn Bühring
Referenten	PD Dr. med. habil. Björn Bühring, Prof. Dr. med. Uwe Maus

Samstag, 17. Januar 2026	
ab 09:30 Uhr	Registrierung der TeilnehmerInnen
10:00 Uhr	Begrüßung
10:05 – 12:00 Uhr	Einführung 1. Grundlagen (Technik, Strahlung/Sicherheit, Phantommessung) 2. Vorbereitung der Messung (Kontraindikationen zur Messung, Kleidung, Ausschluss von Messregionen aufgrund von OPs, Metall) 3. Demonstration Software GE/Lunar 4. Demonstration Software Hologic 5. Demonstration und Üben: Positionierung (Messung LWS, Hüfte, VFA, Unterarm) 6. Fragen & Diskussion
12:00 – 12:15 Uhr	Kaffeepause
12:15 – 13:30 Uhr	Grundlagen der Befundung 7. ISCD Befundungsstandards 8. Risikoberechnung laut DVO-Leitlinie 9. Übersicht über die Beurteilung der Qualität der Messungen (richtige Positionierung und Knochenranderkennung, Platzierung der Messregionen, Artefakte, degenerative Veränderungen) 10. Demonstration der Befundung am GE/Lunar und Hologic Beispiel
13:30 – 14:15 Uhr	Mittagspause
14:15 – 16:15 Uhr	Befundung Block 1 (Fokus T-Score, Z-Score und Frakturrisiko) 11. 5 GE/Lunar Knochendichtemessungen (ohne Messfehler/Artefakte) 12. 5 Hologic Knochendichtemessungen (ohne Messfehler/Artefakte) 13. Fragen & Diskussion
16:15 – 16:30 Uhr	Snackpause
16:30 – 18:30 Uhr	Befundung Block 2 (Fokus Artefakte / Messfehler) 14. 5 GE/Lunar Knochendichtemessungen (mit Messfehlern/Artefakten) 15. 5 Hologic Knochendichtemessungen (mit Messfehlern/Artefakten) 16. Fragen & Diskussion
gegen 18:30 Uhr	Seminarende 1. Tag

Sonntag, 18. Januar 2026

09:00 – 11:00 Uhr **Befundung Block 3 (Fokus Verlaufsmessungen)**

- 17. DXA-Verlaufsmessungen (LSC, Qualitätskontrolle)
- 18. 5 GE/Lunar Knochendichtemessungen (Verlaufsmessungen)
- 19. 5 Hologic Knochendichtemessungen (Verlaufsmessungen)
- 20. Fragen & Diskussion

11:00 – 11:30 Uhr **Kaffeepause**

11:30 – 13:30 Uhr **Befundung Block 4 (Fokus VFA, Unterarmmessung, TBS)**

- 21. Vertebral Fracture Assessment/VFA (Positionierung, Qualitätsbeurteilung, degenerative Veränderungen, Genant Klassifikation)
- 22. DXA Unterarm (Positionierung, Qualitätsbeurteilung, Messregion)
- 23. TBS (Grundlagen, Interpretation)
- 24. 5 GE/Lunar Knochendichtemessungen (mit VFA/Unterarm/TBS)
- 25. 5 Hologic Knochendichtemessungen (mit VFA/Unterarm/TBS)
- 26. Fragen & Diskussion

gegen 13:30 Uhr **Seminarende 2. Tag**

Wir danken unseren Sponsoren:

Gedeon Richter Pharma GmbH (750 Euro), Theramex Germany GmbH (1.300 Euro) für die Werbemöglichkeit und deren Ausstellungsstand. Die Einnahmen aus dem Sponsoring werden ausschließlich zur Refinanzierung der Veranstaltungs- und Technikkosten verwendet.

Die Gesamtfördersumme für diese Veranstaltung beträgt 2.050 Euro.