

KURSPROGRAMM

D2501	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 / Hörsaal Verwaltung Hufelandstr. 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