

## KURSPROGRAMM

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

### 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:

Amgen GmbH (1.000 Euro), Gedeon Richter Pharma GmbH (750 Euro), Theramex Germany GmbH (1.300 Euro), UCB Pharma GmbH (1.000 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 4.050 Euro.