

Hiermit sichern wir zu, dass die Inhalte dieses Kurses produkt- und dienstleistungsneutral gestaltet sind. Zudem versichern wir Ihnen, dass potenzielle Interessenkonflikte des Veranstalters, der Kursleitung und der Referenten in einer Selbstauskunft gegenüber den Teilnehmern offengelegt werden.

## KURSPROGRAMM

D2601	<b>Zusatzkurs OSTEOLOGIE</b>
Thema	<b>DXA-Befundungen</b>
Kursleitung	<b>PD Dr. med. habil. Björn Bühring</b>
Referenten	<b>Prof. Dr. med. Uwe Maus, Dr. med. Annie Mathew, Dr. med. Ulrich Pfeiffer</b>
Termin	<b>Samstag, 17.01.2026</b> 10:00 - ca. 18:30 Uhr <b>Sonntag, 18.01.2026</b> 08:30 - ca. 14:00 Uhr

### Samstag, 17. Januar 2026

ab 09:30 Uhr	<b>Registrierung der Teilnehmer:innen</b>
10:00 – 12:30 Uhr	<b>Begrüßung + Grundlagen</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Einführung in den Kurs</li><li>2. Grundlagen (Technik, Strahlung/Sicherheit, Phantommessung)</li><li>3. Vorbereitung der Messung (Kontraindikationen zur Messung, Kleidung, Ausschluss von Messregionen aufgrund von OPs, Metall)</li><li>4. Demonstration Software Hologic</li><li>5. Demonstration Software GE/Lunar</li><li>6. Fragen &amp; Diskussion</li><li>7. Demonstration und Üben: Patienten-Positionierung</li></ol>
12:30 – 13:15 Uhr	<b>Grundlagen der Befundung</b> <ol style="list-style-type: none"><li>8. Risikoberechnung laut DVO-Leitlinie</li><li>9. Beurteilung der Qualität von Messungen (richtige Positionierung und Knochenranderkennung, Platzierung der Messregionen, Artefakte, degenerative Veränderungen)</li><li>10. Fragen &amp; Diskussion</li></ol>
13:15 – 14:00 Uhr	<b>Mittagspause</b>
14:00 – 16:15 Uhr	<b>Befundung Block 1 (Fokus T-Score, Z-Score und Frakturrisiko)</b> <ol style="list-style-type: none"><li>11. Demonstration der Befundung am GE/Lunar und Hologic Beispiel</li><li>12. 6 GE/Lunar Knochendichtemessungen (ohne Messfehler/Artefakte)</li><li>13. 6 Hologic Knochendichtemessungen (ohne Messfehler/Artefakte)</li><li>14. Fragen &amp; Diskussion</li></ol>
16:15 – 16:30 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
16:30 – 18:30 Uhr	<b>Befundung Block 2 (Fokus Artefakte / Messfehler)</b> <ol style="list-style-type: none"><li>15. 6 GE/Lunar Knochendichtemessungen (mit Messfehlern/Artefakten)</li><li>16. 6 Hologic Knochendichtemessungen (mit Messfehlern/Artefakten)</li><li>17. Fragen &amp; Diskussion</li></ol>
Gegen 18:30 Uhr	<b>Seminarende 1. Tag</b>

## Sonntag, 18. Januar 2026

08:30 – 09:15 Uhr	<b>Befundung Block 3 (Fortsetzung Artefakte / Messfehler)</b> 18. 5 GE/Lunar Knochendichtemessungen (mit Messfehlern/Artefakten) 19. 2 Hologic Knochendichtemessungen (mit Messfehlern/Artefakten) 20. Fragen & Diskussion
09:15 – 09:30 Uhr	<b>Kaffeepause</b>
09:30 – 11:45 Uhr	<b>Befundung Block 4 (Einführung Trabecular Bone Score TBS)</b> 21. TBS (Grundlagen, Interpretation) 22. 5 GE/Lunar Knochendichtemessungen (mit TBS) 23. Fragen & Diskussion  <b>(Fokus Vertebral Fracture Assessment VFA / Unterarm-Messung)</b> 24. Vertebral Fracture Assessment VFA (Positionierung, Qualitätsbeurteilung, degenerative Veränderungen, Genant Klassifikation) 25. DXA-Unterarm (Positionierung, Qualitätsbeurteilung, Messregion) 26. Fragen & Diskussion
11:45 – 12:30 Uhr	<b>Mittagspause</b>
12:30 – 14:00 Uhr	<b>Befundung Block 5 (Verlaufsmessungen)</b> 27. DXA-Verlaufsmessungen (LSC, Qualitätskontrolle) 28. 5 GE/Lunar Knochendichtemessungen (Verlaufsmessungen) 29. 5 Hologic Knochendichtemessungen (Verlaufsmessungen) 30. Fragen & Diskussion
gegen 14:00 Uhr	<b>offizielles Seminarende 2. Tag</b>
14:00 Uhr	<b>Freiwilliger Teil</b> <i>31. Praktische Durchführung &amp; Beobachtung DXA-Messung</i>

Wir danken unseren Sponsoren:

Amgen GmbH (1.000 Euro), Aristo Pharma GmbH (1.000 Euro), Gedeon Richter Pharma GmbH (750 Euro), Theramex Germany GmbH (1.300 Euro) und 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 eingesetzt.

Die Gesamtfördersumme für diese Veranstaltung beträgt 5.050 Euro.