

Osteoporosemodell DeLuxe

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 21.09.2024/DE5

Bestellnummer: 71103060



zum Artikel im
Webshop

75,20 € zzgl. MwSt.

Altersstufe ab:
Sek1

Vergleich zwischen osteoporotischen und physiologischen Brustwirbeln (BW11-12). Linksseitig ein osteoporotischer Brustwirbel mit verschmälertes Bandscheibe: Eine magnetisch fixierte Wirbelhälfte ist leicht abnehmbar, so dass die Schnittflächen sichtbar werden. Dadurch ist der Deckeneinbruch des Wirbelkörpers gut zu erkennen welcher als Folge der Sinterung, d.h. des Zusammensackens der Knochensubstanz im Verlauf und als Folge der Osteoporose entstanden ist. Außerdem sind degenerative Veränderungen am Knochen, in Form von Osteophyten, erkennbar. Auf der rechten Seite des Sockels befinden sich zum Vergleich zwei korrespondierende Abformungen gesunder Wirbel mit Zwischenwirbelscheibe. Die Halbseite des oberen Wirbelkörpers ist ebenfalls mittels Magnet abnehmbar befestigt. Ergänzt werden die Wirbeldarstellungen durch jeweils einen Aufkleber auf dem Sockel mit zwei 3D-Micro-CT Darstellungen, gewonnen mittels Knochenbiopsien.