

7. Abkürzungen

Siehe Angaben aus Parfitt et al [60]

Abb.	Abbildung
BA	Bone Area (Knochenfläche)
BMC	Bone Mineral Content (Knochenmineralanteil)
BMD	Bone Mineral Density (Knochenmineraldichte)
BV / TV	Bone Volume / Total Volume (Anteil des Knochens am Gesamtvolumen)
DPI	dots per inch (Punkte pro Zoll)
DXA	Dual X-ray energy absorptiometry
EM	Elektronenmikroskopie
Failure Strain	Bruchspannung
FEM / FEA	Finite Elemente Methode / Analyse
HA	Hydroxyl-Apatit
LFD	Line Fraktion Deviation nach Geraets [25]
MIL	Mean Intercept Length, ein Maß für die Orientierung der Trabekel
μ-MRT	Hochauflösender MRT
MRT	Magnetresonanztomographie
n. s.	Nicht signifikant
NMR	Nuclear magnetic resonance (Kernspinresonanz-Tomographie)
oblique	diagonal, schräg
perpendicular	senkrecht
Pixel	Kleinster darstellbarer Punkt eines Bildes auf dem Monitor oder Bildmaterial. Daraus berechnet sich die Auflösung des Bildes
pQCT	Peripheral quantitative Computer Tomography
QCT	Quantitative Computer Tomography
QUS	Quantitative Ultrasound (quantitative Ultrasonographie)
rectangular	senkrecht
ROI	Region of Interest
TEP	Totale Endoprothese
THP	Totale Hüftendoprothese
Threshold	Schwellenwert der Intensität der dargestellten Farben
TKR	Totale Knieprothese
Voxel	Pixel eines dreidimensionalen Objektes