

Lässt die mittels DXA bestimmte Knochendichte auf das Spongiosavolumen schließen? – ein Vergleich zur Histomorphometrie .....	24
Zusammenhang zwischen biochemischen und histomorphometrischen Parametern des Knochenstoffwechsels .....	25
Fluoreszenzoptische und immunhistologische Visualisierung von Osteozyten und Gefäßen in unentkalkter Kortikalis durch Dunkelfeld- und konfokale Laser-Scanning Mikroskopie .....	26
Molecular mechanisms of gene regulation by 1,25-dihydroxyvitamin D3 and its analogues .....	27
Vitamin D Rezeptor Knockout Mäuse: Calcium kann die Rolle von Vitamin D im Skelettsystem vollständig kompensieren .....	29
Virussicherheit von avitalen Gewebetransplantaten – Validierung der Peroxyessigsäure-Sterilisation am Modell des Spongiosawürfels .....	31
Protegierte knöcherne Regeneration von klinisch relevanten Tibiadefekten mit phasenreiner $\beta$ TCP-Keramik beim adulten Minipig .....	32
Histomorphologische und biomechanische Analyse von synthetischen Knochenersatzstoffen in einem in-vivo Versuch an der belasteten Schafstibia .....	33
Fehlende osteokonduktive Wirkung des resorbierbaren PEO/PBT Kopolymers beim humanen Knochendefekt – Eine klinisch relevante Pilotstudie mit gegensätzlichen Ergebnissen zu bisherigen tierexperimentellen Studien .....	34
Freisetzungverhalten von rekombinanten Wachstumsfaktoren nach Beschichtung von Knochenersatzmaterialien .....	35
Rekombinantes humanes Osteogenic Protein-1 – Abhängigkeit des Zeitpunkts der Knochenbildung vom Trägermaterial .....	36
Biologische Aktivität unterschiedlicher BMP-2-Mutanten .....	37
Die primäre Rekonstruktion ausgedehnter Unterkiefer-Kontinuitätsdefekte im Schwein mittels rhBMP-2 .....	38
Der Einsatz eines BMP-2 Composites im Tiermodell einer sektorförmigen Nekrose des Hüftkopfs .....	39
Genetics of Radiation-Induced Osteosarcomagenesis .....	42
Neue technische Entwicklungen auf dem Gebiet der klinischen und der Mikro-Computertomographie und ihre Relevanz für die Osteologie .....	45
Einfluß von Weichteilfehlern und Formalin-Fixierung auf Knochendichtemessungen in der DXA .....	46
Konfokale Laser-scanning-Mikroskopie (CLSM) von Hartgewebe in dreidimensionaler Animation .....	48
MR-Diagnostik in der Osteologie .....	50
Die mechanisch stimulierte Kallusheilung – Eine interdisziplinäre Untersuchung zum besseren Verständnis der Knochenheilung .....	51
Mechanische Stimulierung von primären Osteoblasten führt zur Aktivierung der MAP-Kinasen ERK-1 und ERK-2 und ist PKC-abhängig .....	52
Humane Osteoblasten reagieren auf zyklische Dehnungsreize mit Anstieg von freiem intrazellulärem Calcium .....	53
Einfluß von zyklischem hydrostatischem Druck auf kultivierte humane Osteoblasten .....	54
Der Einfluß der gleichmäßigen, kontinuierlichen in vitro Dehnungsbelastung auf primäre humane Osteoblastenkulturen älterer Patienten mit Osteoporose .....	55
Einwirkung extrakorporaler Stoßwellen (ESW) auf humane Knochenmarkzellkulturen .....	56
Mechanische Belastung und Sexsterioide verbessern die Verankerung menschlicher Osteoblasten in der Knochenmatrix .....	57