

# Inhalt

LINSS, Werner: Begrüßung .....	7
HENKE, Winfried: Fossilarchive der Hominisation – Analysen, Aussagen und deren Grenzen .....	9
HERRMANN, Bernd, SCHILZ, Felix, FEHREN-SCHMITZ, Lars, RENNEBERG, Rebecca, POLLMANN, Jutta, und HUMMEL, Susanne: Der Knochen als molekulares Archiv .....	21
HÖLZL, Stefan, HORN, Peter, und RUMMEL, Susanne: »Alles Fleisch ist Gras« – Isotopensignaturen von Geo- und Bioelementen in Knochen .....	29
EPPLE, Matthias, WEHMÖLLER, Michael, und EUFINGER, Harald: Knochen: Ein biologischer Werkstoff und wie man ihn durch künstliche Stoffe ersetzen kann	39
SCHIBLER, Jörg: Knochen, Zahn, Geweih und Horn: Werkstoffe der prähistorischen und historischen Epochen .....	45
PUTZ, Reinhard: Skelett und Evolution: Problemfall Wirbelsäule?.....	65
PETERS, Joris, PÖLLATH, Nadja, und JESSE, Friederike: Tierknochen als Archiv für Klima, Landschaft und menschliche Mobilität: Das Beispiel Ostsahara .....	73
MÜLLER, Ralph: Hierarchische Mikrotomographie zur Erfassung der genetischen Komponenten der Knochenstruktur: von Makro zu Nano – vom Organ zur Zelle .....	85
ECKSTEIN, Felix, MATSUURA, Maiko, und LOCHMÜLLER, Eva-Maria: Determinanten mechanischer Kompetenz der Knochen.....	93
POLLAK, Stefan: Zur forensischen Bedeutung des Knochens .....	105
HENGERER, Mark: Knochen und das Grabmal der europäischen Frühneuzeit. Ein Beitrag zu Typologie und Anatomie.....	123