

# Inhalt

- 7 Archäologie im 21. Jahrhundert**  
Innovative Methoden – bahnbrechende  
Ergebnisse  
VON MATTHIAS KNAUT UND ROLAND SCHWAB
- 12 Familiengeschichten aus der Steinzeit**  
Rekonstruierte Verwandtschaftsverhältnisse  
VON CHRISTINA JACOB, HANS-CHRISTOPH STRIEN  
UND JOACHIM WAHL
- 22 Die Menschen aus der Lichtensteinhöhle**  
Größter DNA-Pool der Bronzezeit  
VON STEFAN FLINDT
- 30 Schwangerschaft im archäologischen Befund**  
Zur Bestimmung von Östrogen in der Knochen-  
matrix  
VON PETRA HELD, STEPHAN MAUS, CARMEN LÖW,  
OLAF KÜRBIS, MATHIAS SCHRECKENBERGER  
UND KURT W. ALT
- 38 Ins Gesicht geblickt**  
Weichteilrekonstruktion in Anlehnung  
an forensische Untersuchungen  
VON KARIN FRANZ, HILJA HOEVENBERG UND  
REGINA SMOLNIK
- 47 Unikat oder bisher nur nicht erkannt?**  
Zinnfolie und Haut auf latènezeitlichem Gefäß  
VON JOHANNA KLÜGL
- 56 Reiterhelme mit feinstem Pferdehaar**  
Forschungen zur Qualität römischer Fasern  
VON SYLVIA MITSCHKE UND ROLAND SCHWAB
- 64 Fingerabdrücke im Gold**  
Spurenelementanalytik mit Laserablations-  
Massenspektrometrie  
VON SANDRA SCHLOSSER
- 72 Auf lange Sicht**  
Visuelles Monitoring am Beispiel der  
Schöninger Speere  
VON ELKE BEHRENS, CHRISTA S. FUCHS UND  
MONIKA LEHMANN
- 80 Mehr Durchblick in kürzester Zeit**  
Befunddokumentation mit 3D-Computer-  
tomografie  
VON NICOLE EBINGER-RIST, CHRISTINA PEEK  
UND JÖRG STELZNER
- 92 Literatur**  
**94 Autoren und Herausgeber**