

Inhalt

12 Vorwort der Herausgeber

REGINE SCHULZ

13 Den Tod überwinden lernen: Gedanken zur Ausstellung von Mumien in Museen

WILFRIED ROENDAHL

17 Mumia, Mumien und Mumifizierung – eine Einführung

MUMIEN – WELTWEIT UND NATÜRLICH

19

BURKHARD MADEA, JOHANNA PREUSS UND FRANK MUSSHoff

Vom blühenden Leben zu Staub – der natürliche Kreislauf von

21 Werden und Vergehen

WILFRIED ROENDAHL

39 Natürliche Mumifizierung – selten, aber vielfältig

ANGELIKA FLECKINGER

51 Menschen aus dem Eis

MICHAEL GEBÜHR UND SABINE EISENBEISS

69 Moorleichen – Funde, Deutung und Bedeutung

MUMIEN – EIN GANG DURCH DIE KULTUREN

85

TANJA POMMERENING

Mumien, Mumifizierungstechnik und Totenkult im Alten Ägypten –

87 eine chronologische Übersicht

HEIMO HOHNECK

105 Tiermumien und Tierkult im Alten Ägypten

VIRGINIA UND MICHAEL TELLENBACH

111 Mumien im Andenraum – Präsenz der Verstorbenen

- CHRISTINE SCHLOTT
- 129 Mumifizierung in Ozeanien
- CORINNA ERCKENBRECHT UND HEINZ H. KLAATSCH +
- Mumien in Australien – eine Sonderform der Bestattungssitten
- 135 bei den australischen Aborigines
- JEANETTE WERNING
- 141 Mumien in China
- BARBARA KERNECK
- Die Altaische Lady und ihre Gefährten – Mumien aus der
- 155 skythischen Pazyryk-Kultur
- SARAH NELLY FRIEDLAND
- 159 Buddhistische Mumien in Asien
- INA WUNN
- 165 Mumien in Klöstern und Kirchen – Mönche, Päpste und Fürsten
- LUISA REIBLICH
- 175 Ein Tod, länger als das Leben – Lenin, Mao, Evita
- ANGELA GRÄFEN UND KURT W. ALT
- 183 Mumifizierung heute – eine ganz moderne Angelegenheit

MUMIA UND MUMIEN IN MEDIZIN UND KUNST

191

- TANJA POMMERENING
- 193 Mumia – vom Erdwachs zum Allheilmittel
- SABINE BERN SCHNEIDER-REIF
- 203 Mumia vera Aegyptiaca – Heilmittel in den Apotheken des Abendlandes
- KLAUS JÜRGEN-FISCHER
- 213 „Mumie“ und Asphalt in der Malerei

MUMIEN ERZÄHLEN – METHODEN DER MODERNEN
MUMIENFORSCHUNG

219

- KURT W. ALT UND FRANK J. RÜHЛИ
- 221 Mumieneinblicke – Röntgenanalytik und Computertomographie

- CHRISTINA RÜTZE, PETER FORSTER UND JOACHIM BURGER
231 Molekulargenetische Herkunftsbestimmung von Mumien
- ALBERT ZINK UND SANDRA LÖSCH
237 Paläoepidemiologie und Mumienforschung
- HERVÉ BOCHERENS
245 Keratinisotopie – Antworten zu Lebensraum und Ernährung
- FRANK MUSSHOF, BURKHARD MADEA, WILFRIED ROENDAHL
UND DARIO PIOMBINO-MASCALI
Chemisch-toxikologische Untersuchungen an Haarproben –
249 Nachweis von Rauschmitteln auch bei Mumien
- JENS KLOCKE UND KARIN PETERSEN
Befallen, Belastet und Verflucht – mikrobielle und chemische
261 Kontamination an Mumien
- JENS KLOCKE
267 Mumienrestaurierung – eine Knochenarbeit
- DORIS DÖPPES UND WILFRIED ROENDAHL
3D-Scan und 3D-Druck – Einsatzmöglichkeiten in der
271 Mumienforschung

MUMIEN UND MEDIEN

277

- DIANA WENZEL
279 Tot oder lebendig? Menschlich oder unmenschlich? – Mumien im Film
- DIANA WENZEL
„Wie grausig ist die Entdeckung einer Mumie?“ –
287 Mumiensachbücher für Kinder und Jugendliche

Mumien aus aller Welt

297

- BERND HERKNER
1 | Die Frankfurter Dinosauriermumie
- STEPHAN KEMPE UND AHMAD AL-MALABEH
2 | Tiermumien aus Lavahöhlen der jordanischen Wüste

301

MATTHIAS FEUERSENGER		
3 Tiermumien aus der Sammlung Eve-Maria Zimmermann, Teneriffa	305	
MATTHIAS FEUERSENGER		
4 Die Salzmumie eines Masken-Drückerfisches (<i>Sufflamen fraenatum</i>) aus dem Oman	308	
DORIS DÖPPES, WILFRIED ROENDAHL		
5 Eiszeitliche Tiermumien aus dem zirkumpolarem Permafrostboden – zwei Beispiele	310	
VINCENT T. VAN VILSTEREN		
6 Eine Geschlechtsumwandlung bei Moorleichen <i>Untersuchungen am Paar von Weerdinge und weitere Moorleichenfunde aus dem Drents Museum Assen, Niederlande</i>	314	
STEPHANIE ZESCH		
7 Zwischen Diesseits und Jenseits <i>Objekte altägyptischer Grabausstattung und Tiermumien aus dem Roemer- und Pelizaeus-Museum Hildesheim</i>	320	
GERHARD HOTZ, HEATHER GILL-FRERKING, TANJA POMMERENING UND WILFRIED ROENDAHL		
8 Ägyptische Mumien aus dem Naturhistorischen Museum Basel	328	
WILFRIED ROENDAHL, KURT W. ALT, STEPHAN MEIER UND FRANK J. RÜHLI		
9 Ägyptische Mumien aus den Sammlungen der Reiss-Engelhorn-Museen	332	
WILFRIED ROENDAHL, KURT W. ALT, STEPHAN MEIER UND FRANK RÜHLI		
10 Eine asiatische Mumie aus den Sammlungen der Reiss-Engelhorn-Museen	335	
ERIK BRUIJN, AMELIE ALTERAUGE, STEPHANIE ZESCH, BEN HEGGELMAN, SYLVIA MITSCHKE, FRANCESCA COLETTI, WILFRIED ROENDAHL, ALBERT ZINK UND VINCENT VAN VILSTEREN		
11 Die Mumie im Inneren – eine übermodellierte Mumie eines buddhistischen Mönchs	337	
MICHAEL TELLENBACH, KURT W. ALT, STEPHAN MEIER, FRANK RÜHLI UND WILFRIED ROENDAHL		
12 Mumien aus Ozeanien in den Sammlungen der Reiss-Engelhorn-Museen	343	

WILFRIED ROSENDAHL, KURT W. ALT, STEPHAN MEIER, FRANK RÜHLI, AMELIE ALTERAUGE, ELKE MICHLER, SYLVIA MITSCHKE UND MICHAEL TELLENBACH	
13 Südamerikanische Mumien aus den Sammlungen der Reiss-Engelhorn-Museen	345
ILDIKÓ SZIKOSSY, ÁGNES KUSTÁR, ZSUZSANNA GUBA, LILLA ALIDA KRISTÓF UND ILDIKÓ PAP	
14 Natürlich mumifizierte Leichname aus der Dominikanerkirche in Vác, Ungarn	355
KAI FÜLDNER, WILFRIED ROSENDAHL UND HEATHER GILL-FRERKING	
15 Mumifizierte Menschenföten als anatomische Präparate aus dem Naturkundemuseum Kassel	368
MATTHIAS FEUERSENGER	
16 Tierpräparation und Taxidermie	372
<hr/>	
Autorenverzeichnis	375