

Inhalt

- 12 Vorwort der Herausgeber

REGINE SCHULZ

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

WILFRIED ROSENDAHL

- 17 Mumia, Mumien und Mumifizierung – eine Einführung

MUMIEN – WELTWEIT UND NATÜRLICH

19

-
- 21 BURKHARD MADEA, JOHANNA PREUSS UND FRANK MUSSHOFF
Vom blühenden Leben zu Staub – der natürliche Kreislauf von Werden und Vergehen

WILFRIED ROSENDAHL

- 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

-
- 87 TANJA POMMERENING
Mumien, Mumifizierungstechnik und Totenkult im Alten Ägypten – 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 †	
135	Mumien in Australien – eine Sonderform der Bestattungssitten bei den australischen Aborigines	
	JEANETTE WERNING	
141	Mumien in China	
	BARBARA KERNECK	
155	Die Altaische Lady und ihre Gefährten – Mumien aus der 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 BERNSCHNEIDER-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. RÜHLI	
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 ROSENDAHL UND DARIO PIOMBINO-MASCALI	
249	Chemisch-toxikologische Untersuchungen an Haarproben – Nachweis von Rauschmitteln auch bei Mumien	
	JENS KLOCKE UND KARIN PETERSEN	
261	Befallen, Belastet und Verflucht – mikrobielle und chemische Kontamination an Mumien	
	JENS KLOCKE	
267	Mumienrestaurierung – eine Knochenarbeit	
	DORIS DÖPPES UND WILFRIED ROSENDAHL	
271	3D-Scan und 3D-Druck – Einsatzmöglichkeiten in der Mumienforschung	
MUMIEN UND MEDIEN		277
	DIANA WENZEL	
279	Tot oder lebendig? Menschlich oder unmenschlich? – Mumien im Film	
	DIANA WENZEL	
287	„Wie grausig ist die Entdeckung einer Mumie?“ – Mumiensachbücher für Kinder und Jugendliche	
Mumien aus aller Welt		297
	BERND HERKNER	
1	Die Frankfurter Dinosauriermumie	299
	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 ROSENDAHL		
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 Grabsausstattung und Tiermumien aus dem Roemer- und Pelizaeus-Museum Hildesheim</i>	320
GERHARD HOTZ, HEATHER GILL-FRERKING, TANJA POMMERENING UND WILFRIED ROSENDAHL		
8	Ägyptische Mumien aus dem Naturhistorischen Museum Basel	328
WILFRIED ROSENDAHL, KURT W. ALT, STEPHAN MEIER UND FRANK J. RÜHLI		
9	Ägyptische Mumien aus den Sammlungen der Reiss-Engelhorn-Museen	332
WILFRIED ROSENDAHL, 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 ROSENDAHL, ALBERT ZINK UND VINCENT VAN VILSTEREN		
11	Die Mumie im Inneren – eine übermodellerte Mumie eines buddhistischen Mönchs	337
MICHAEL TELLENBACH, KURT W. ALT, STEPHAN MEIER, FRANK RÜHLI UND WILFRIED ROSENDAHL		
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