

# ANTIKE WELT

Zeitschrift für Archäologie  
und Kulturgeschichte



23. Jahrgang

Heft 4

1992

## Redaktion

Prof. Dr. Rudolf Fellmann, Basel (Archäologie der röm. Provinzen)

### unter Mitarbeit von:

Dr. Arne Effenberger, Berlin (Spätantike, Frühes Christentum)  
Dr. Eva Eggebrecht, Hildesheim (Ägyptologie)  
Prof. Dr. Franz Fischer, Tübingen (Ur- und Frühgeschichte)  
Prof. Dr. Thomas O. Höllmann, München (Ferner Osten)  
Prof. Dr. Franz Georg Maier, Zürich (Alte Geschichte)  
Prof. Dr. Wolfgang Schiering, Mannheim (Minoische und Mykenische Archäologie)  
Dr. Michael Siebler, Frankfurt (Klass. Archäologie)  
Dr. Ralf-B. Wartke, Berlin (Archäologie im Vorderen Orient)  
Dr. Wolfgang Wurster, Bonn (Altamerikanische Archäologie)

### Manuskripte senden Sie bitte an:

Prof. Dr. Rudolf Fellmann, Postfach 412, CH-4025 Basel  
oder an den Verlag Philipp von Zabern, Redaktion ANTIKE WELT,  
z. Hd. von Joachim Willeitner, Postfach 4065, D-6500 Mainz  
Für unverlangt eingesandte Manuskripte kann der Verlag keine Haftung übernehmen.

ANTIKE WELT erscheint vierteljährlich, zzgl. ein Sonderheft,  
im Verlag Philipp von Zabern, Mainz am Rhein  
Abonnementpreis mit Sonderheft: DM/sFr. 72,00  
Ermäßigtes Studentenabonnement mit Sonderheft: DM/sFr. 56,00  
(jeweils zzgl. Inlandsporto: DM 3,80 · Auslandsporto: DM 8,50)  
Preis der Einzelnummer: DM/sFr. 22,- (zzgl. Porto)  
Postscheckkonto in der Schweiz: Basel 40-29336-2  
Bankverbindung Österreich: Salzburger Sparkasse, Kto.-Nr. 3005-6 (BLZ 20404)  
Bankverbindungen Deutschland: PGiroA Frankfurt/Main 79116-609 (BLZ 500 100 60)  
Sparkasse Landsberg, Kto.-Nr. 92 023 (BLZ 700 520 60)  
Bestellungen nehmen der Verlag und jede Buchhandlung entgegen.  
© by Philipp von Zabern, Postfach 4065, D-6500 Mainz am Rhein  
Tel.: 061 31/23 22 17; Telefax: 061 31/22 37 10  
Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten.  
Nachdruck nur mit Genehmigung des Verlages.  
Namentlich gezeichnete Beiträge erscheinen in Verantwortung der Autoren  
und stellen nicht unbedingt die Meinung der Redaktion dar.  
Anzeigen: Zur Zeit gilt Preisliste Nr. 1 vom 1. 10. 1991

Printed in Germany by Philipp von Zabern, Mainz am Rhein  
Satz: Typo-Service Mainz  
Lithos: SWS-Repro, Wiesbaden  
Zulassungsnummer im Postzeitungsdienst: 1 Y 9316 F  
ISSN 0003-570-X



### Titelbild:

Madaba (hier Midaba geschrieben) auf dem großen Bodenmosaik  
der Stephanuskirche in Umm er-Rasas (Photo: J. Willeitner)  
(zu unserem Beitrag R. Warland, Die Mosaikkarte von Madaba,  
S. 287 ff.)

Der Gesamtauflage dieses Heftes liegt ein Prospekt des Archiv-Verlags bei.

### In den nächsten Nummern:

Hermann Büsing: Lustige Werkstattbilder – Detlef Wilke: Vorspanische Kulturen im NW Argentinien  
– Dietrich Willers: Die Neugestaltung Athens durch Hadrian. – Wolfgang W. Wurster: Die Architektur  
des griechischen Theaters – Klaus Volke: Die Anfänge alkoholischer Getränke – Anneliese Peschlow:  
Steinbruch und Tempel – John H. Oakley/Susan I. Rotroff: Ein Speiseraum der athenischen Archonten

## Inhalt

- Günther Garbrecht (Braunschweig) /  
Horst Jaritz (Kairo):*  
Neue Ergebnisse zu altägyptischen  
Wasserbauten im Fayum 238
- Ein hethitisches Schwert mit akkadischer  
Inscription aus Boğazköy 256
- Klaus Grewe (Bonn):*  
ANTIKE WELT der Technik IV:  
Die römische Thermen von Bath (England) 258
- Wolf-Dieter Heilmeyer (Berlin):*  
Antikenwanderungen 264
- Angelika Dierichs (Münster):*  
Ein Heraklesfragment in Side 268
- Dietrich Wildung (Berlin):*  
Das Gold von Meroe 270
- Die Winckelmann-Gesellschaft zu Stendal 272
- Paul Yule (Bochum):*  
Neue archäologische Entdeckungen am  
Persisch-Arabischen Golf 274
- Wolfgang Wettengel (München):*  
Bilder der Schöpfung 281
- Rainer Warland (Göttingen):*  
Die Mosaikkarte von Madaba 287
- Michael Siebler (Frankfurt):*  
Troia war viel größer 298
- Helmut Kyrieleis (Berlin):*  
Der Getty-Kuros – echt oder falsch? 300
- Nikolai Grube (Bonn):*  
Das Abenteuer der Entzifferung  
der Maya-Schrift 302
- Joachim Willeitner (Mainz):*  
Die Aktivitäten des Deutschen  
Archäologischen Instituts während der  
letzten Grabungssaison 310
- Archäologische Nachrichten  
aus der internationalen Presse 319
- Museums- und Ausstellungskalender 321
- Bücherspiegel 325
- Kleinanzeigen 330
- Buchhandlungen 331

93 88  
17.11.92

## Zum Gebrauch des Registers:

Die Ziffernfolge am Ende jedes Beitrages gibt den Jahrgang und das Erscheinungsjahr [hier zumeist «23 (1992)»] an, dann folgen Heftnummer [1–4 bzw. SN (= Sondernummer)] und Seitenzahl(en).

## Sondernummern ANTIKE WELT

- 1992 (1): Rotraut Wisskirchen, **DIE MOSAIKEN DER KIRCHE SANTA PRASSEDE IN ROM**  
1992 (2): Peter Neve, **HATTUŠA – STADT DER GÖTTER UND TEMPEL**

## Autorenregister

- ANDRAE, BERNARD:** Vom Pergamonaltar bis Raffael 23 (1992) 1, 41–64  
– Phrymochos – Schöpfer des Pergamonaltars 23 (1992) 1, 65
- BAKIRDÖGEN, AYHAN:** Tauziehen um Hethiterkunst 23 (1992) 1, 71
- BAUMBAUER, DORIS:** Medizinmänner der Steinzeit waren erfolgreiche Chirurgen 23 (1992) 1, 68
- BORCHHARDT, JÜRGEN/BORCHHARDT-BIRBAUMER, BRIGITTE:** Zum Kult der Heroen, Herrscher und Kaiser in Lykien 23 (1992) 2, 99–116
- BÜSING, HERMANN:** Ein goldenes Halsband mit Amphoren-Anhängern 23 (1992) 2, 123–128
- DIERICHS, ANGELIKA:** Ein Heraklesfragment in Side 23 (1992) 4, 268–269
- DUBE, WOLF-DIETER/WILDUNG, DIETRICH:** Die Zukunft der Berliner archäologischen Sammlungen 23 (1992) 3, 225–229
- FELLMANN, RUDOLF:** Gestürmt – geräumt – vergessen? 23 (1992) 3, 195–196
- FISCHER, PETER:** Neues zu Seusos Silber 23 (1992) 1, 72
- FOLLAIN, JOHN:** Nach 2000 Jahren letzte Opfer von Pompeji entdeckt 23 (1992) 1, 71–72
- FROMMEYER, ERNST:** Deutscher Numismatikertag in Mainz 23 (1992) 1, 73
- GARBRECHT, GÜNTHER/JARITZ, HORST:** Neue Ergebnisse zu altägyptischen Wasserbauten im Fayum 23 (1992) 4, 238–254
- GREWE, KLAUS:** Antike Welt der Technik III: Lugdunum/Lyon: Der Aquädukt aus dem Fluß Gier 23 (1992) 2, 83–90  
– Antike Welt der Technik IV: Die römischen Thermen von Bath (England) 23 (1992) 4, 258–263
- GRUBE, NICOLAI:** Das Abenteuer der Entzifferung der Maya-Schrift 23 (1992) 4, 302–309
- HEILMEYER, WOLF-DIETER:** Antikenwanderungen 23 (1992) 4, 264–267
- HÖHLER, GERD:** Parthenon-Säule nach zwei Anläufen versetzt 23 (1992) 2, 149
- JARITZ, HORST/GARBRECHT, GÜNTHER:** Neue Ergebnisse zu altägyptischen Wasserbauten im Fayum 23 (1992) 4, 238–254
- KRAUSPE, RENATE:** Das Ägyptische Museum der Universität Leipzig 23 (1992) 2, 91–97
- KYRIELEIS, HELMUT:** Der Getty-Kuros – echt oder falsch? 23 (1992) 4, 300
- NEVE, PETER:** Hattuša – Stadt der Götter und Tempel 23 (1992) SN
- PASINLI, ALPAY:** Archäologisches Museum Istanbul 23 (1992) 1, 30–31
- PASZTHORY, EMMERICH:** Die Alabasterpaletten für die «Sieben Heiligen Salböle» im Alten Reich 23 (1992) 2, 129–132
- RAKOB, FRIEDRICH:** Neue Ausgrabungen in Karthago 23 (1992) 3, 158–174
- RAMADAN, DOROTHEE:** Münzgußformen und Festungsreste im Emirat Sharjah entdeckt 23 (1992) 4, 320
- REBETEZ, SERGE:** Zwei figürlich verzierte Mosaiken und ein Lararium aus Vallon 23 (1992) 1, 3–29
- REUTER, CHRISTOPH:** Ägyptische Antikenverwaltung will die zweite Cheopsbarke beim Pyramidenfeld von Giza bergen 23 (1992) 1, 69–70
- RÖMER, MALTE:** Neues aus Altägypten 23 (1992) 1, 68–69  
– Stufenweise Erlösung zu Lebzeiten 23 (1992) 3, 232–233
- SCHÄDLER, ULRICH:** Antiken für das neue Museum 23 (1992) 3, 201–218
- SEIDEL, MATTHIAS:** Gewichte in Tiergestalt aus dem alten Ägypten 23 (1992) 3, 190–191
- SIEBLER, MICHAEL:** Troia war viel größer 23 (1992) 4, 298–299
- SINN, ULRICH:** Sunion 23 (1992) 3, 175–190
- STAUFFER, ANNEMARIE:** Zwei spätantike Baumbehänge in St. Gallen 23 (1992) 1, 67
- STEINGRÄBER, STEPHAN:** Neue Grabungen in der Felsgräbernekropole von San Giuliano bei Barbarano Romano (VT) 23 (1992) 3, 221–223
- STUCKY-SCHÜRER, MONICA:** Der Seidenstraße entlang durch Zentralasien 23 (1992) 3, 193–195
- TÖLLE-KASTENBEIN, RENATE:** Die Athener Akropolis-Koren 23 (1992) 2, 133–148
- WAGNER, PAUL:** Spurensicherung 23 (1992) 3, 218–219
- WARLAND, RAINER:** Die Mosaikkarte von Madaba 23 (1992) 4, 287–296
- WEISS, RAINER-MARIA:** Wikinger – Waräger – Normannen 23 (1992) 3, 200
- WESTERMANN, ROLF:** Römer-Reliefkeramik als gefälscht entlarvt 23 (1992) 2, 150
- WETTENGEL, WOLFGANG:** Bilder der Schöpfung 23 (1992) 4, 281–286
- WILDUNG, DIETRICH:** Das Gold von Meroe 23 (1992) 4, 270–271  
– Gott und Götter im Alten Ägypten 23 (1992) 3, 198–199

WILDUNG, DIETRICH/DUBE,  
WOLF-DIETER: Die Zukunft  
der Berliner archäologischen Samm-  
lungen  
23 (1992) 3, 225–229

WILLEITNER, JOACHIM: Die Aktivitäten  
des Deutschen Archäologischen Insti-  
tuts während der letzten Grabungs-  
saison 23 (1993) 4, 310–318  
– Die Gletscherleiche vom Similaun  
23 (1992) 1, 33–40

WISSKIRCHEN, ROTRAUT: Die  
Mosaike der Kirche Santa Prassede  
in Rom 23 (1992) SN  
YULE, PAUL: Neue archäologische  
Entdeckungen am Persisch-Arabischen  
Golf 23 (1992) 4, 274–279

## Orts- und Sachregister

### Abydos

Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318  
Ein Dutzend Totenschiffe bei Abydos in  
Ägypten aufgefunden  
23 (1992) 1, 69

Achämeniden s. Pasargadae

### Achmim

Riesige Ramses-Statue entdeckt  
23 (1992) 1, 70

### Adria

Taucher stößt im Meer auf antike  
Bronzestatuen 23 (1992) 4, 320

### Ägypten/Nubien/Sudan

Ägypten fordert Sinai-Funde  
zurück 23 (1992) 1, 70  
Ägyptische Antikenverwaltung will  
die zweite Cheopsbarke beim  
Pyramidenfeld von Giza bergen  
23 (1992) 1, 69–70  
Das Ägyptische Museum der Univer-  
sität Leipzig 23 (1992) 2, 91–97  
Ältester vollständiger Obelisk in Ägyp-  
ten gefunden 23 (1992) 3, 233  
Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318  
Die Alabasterpaletten für die «Sieben  
Heiligen Salböle» im Alten  
Reich 23 (1992) 2, 129–132  
Bilder der Schöpfung  
23 (1992) 4, 281–286  
Deutsche Archäologen entdeckten  
Pyramide 23 (1992) 1, 70  
Deutscher Numismatikertag in  
Mainz 23 (1992) 1, 73  
Ein Dutzend Totenschiffe bei Abydos  
in Ägypten aufgefunden  
23 (1992) 1, 69  
Echnaton im Blickpunkt der Ägyp-  
tologie 23 (1992) 2, 117  
Gewichte in Tiergestalt aus dem alten  
Ägypten 23 (1992) 3, 190–191  
Das Gold von Meroe  
23 (1992) 4, 270–271  
Gott und Götter im Alten  
Ägypten 23 (1992) 3, 198–199  
Gott – Mensch – Pharao  
23 (1992) 3, 223–224

Gräber ägyptischer Pyramidenarbeiter  
entdeckt 23 (1992) 1, 70  
Grab der Königin Nefertari restauriert  
23 (1992) 3, 233  
Joseph und Echnaton 23 (1992) 3, 192  
Kinder der Isis – Götterstatue im  
Nildelta gefunden 23 (1992) 1, 70  
Königinnen-Pyramiden von Giza bald  
zugänglich 23 (1992) 1, 70  
Koptische Siedlung unweit der Pyrami-  
den von Giza 23 (1992) 4, 319  
Lübecker Mumie nun doch als echt  
erkannt 23 (1992) 3, 233  
Luxor-Tempel vom Einsturz bedroht  
23 (1992) 4, 319  
Neue Ergebnisse zu altägyptischen  
Wasserbauten im Fayum  
23 (1992) 4, 238–254  
Neues aus Altägypten  
23 (1992) 1, 68–69  
Der «Pharos» für Touristen  
23 (1992) 1, 70  
Riesige Ramses-Statue entdeckt  
23 (1992) 1, 70

### Aizanoi

Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318

### Akademie der Wissenschaften

Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318

### Akkad/akkadisch

Ein hethitisches Schwert mit akka-  
discher Inschrift aus Boğazköy  
23 (1992) 4, 256–257

### Akropolis

Die Athener Akropolis-Koren  
23 (1992) 2, 133–148  
Mikroben zersetzen die  
Akropolis 23 (1992) 3, 233

### Alesia

Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318

### Alexander-Münzen

Münzgußformen und Festungsreste im  
Emirat Sharjah entdeckt  
23 (1992) 4, 320

### Alexandria

Der «Pharos» für Ägypten  
23 (1992) 1, 70

### Altamira

Alter von Höhlenmalereien in Spanien  
jetzt genau bestimmt  
23 (1992) 4, 319

Altsteinzeit s. Paläolithikum

### Amazonas

Am Amazonas Reste einer 8000 Jahre  
alten Kultur 23 (1992) 1, 73

### Amerika/Altamerika

s. a. Brasilien, Peru  
Das Abenteuer der Entzifferung der  
Maya-Schrift 23 (1992) 4, 302–309  
Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318  
Altamerikanischer Binnenhandel am  
Beispiel des Türkis 23 (1992) 3, 230  
Inka – Peru 23 (1992) 3, 320  
Maya-Gruft in Copán entdeckt  
23 (1992) 3, 233  
Von Küste zu Küste 23 (1992) 2, 122  
Die Welt der Maya  
23 (1992) 2, 118–119

### Anthropologie

Ältester Mensch 23 (1992) 1, 68  
Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318  
Auf der Spur des ältesten Skalp-  
jägers 23 (1992) 2, 149  
Die Gletscherleiche vom  
Similaun 23 (1992) 1, 33–40  
Hominide Schädel in China geborgen  
23 (1992) 3, 233  
Neandertaler jünger als gedacht  
23 (1992) 1, 68  
Streit um die Hominiden  
23 (1992) 2, 149  
7000 Jahre alte Skelette  
23 (1992) 3, 233

Aquädukt s. Wasserbau

Arabien s. Irak, Jemen, Jordanien,  
Oman, Sharjah

Arad – eine bronzezeitliche Stadt im  
Negev 23 (1992) 2, 121

- Arezzo**  
Römer-Reliefkeramik als gefälscht entlarvt 23 (1992) 2, 150
- Athen**  
Die Aktivitäten des DAI 23 (1992) 4, 310–318  
Die Athener Akropolis-Koren 23 (1992) 2, 133–148  
Flughafen auf antiken Gräbern 23 (1992) 2, 149–150  
Mikroben zersetzen die Akropolis 23 (1992) 3, 233  
Parthenon-Säule nach zwei Anläufen versetzt 23 (1992) 2, 149
- Attika** s. Sunion, Kap
- Augustus**  
Deutscher Numismatikertag in Mainz 23 (1992) 1, 73
- Babylon**  
Wiedererstehendes Babylon 23 (1992) 1, 66
- Baden-Württemberg**  
Auf der Spur des ältesten Skalpjägers 23 (1992) 2, 149  
Gestürmt – geräumt – vergessen? 23 (1992) 3, 195–196
- Baghdad**  
Die Aktivitäten des DAI 23 (1992) 4, 310–318
- Bandkeramik**  
Bandkeramiker-Motiv entschlüsselt 23 (1992) 2, 117
- Basilika**  
Frühchristliche Basilika unter der Via Appia entdeckt 23 (1992) 1, 72
- Bath (England)**  
Die römischen Thermen von Bath (England) 23 (1992) 4, 258–263
- Baumbehänge**  
Zwei spätantike Baumbehänge in St. Gallen 23 (1992) 1, 67
- Bayern**  
Schon vor 1400 Jahren Bayern in Südtirol 23 (1992) 3, 230
- Belgien**  
Spurensicherung 23 (1992) 3, 218–219
- Berlin**  
Antikenwanderungen 23 (1992) 4, 264–267  
«Dionysos» wird an Italien zurückgegeben 23 (1992) 1, 72  
Tauziehen um Hethiterkunst 23 (1992) 1, 71  
Die Zukunft der Berliner archäologischen Sammlungen 23 (1992) 3, 225–229
- Bestattungen** s. Brandbestattung, Grabanlagen, Mumien, Pyramiden, Sarkophage
- Boğazköy**  
Hattuša – Stadt der Götter und Tempel 23 (1992) SN  
Ein hethitisches Schwert mit akkadischer Inschrift aus Boğazköy 23 (1992) 4, 256–257
- Brandbestattung**  
Frühestes Krematorium aus dem Mesolithikum entdeckt 23 (1992) 2, 117
- Brasilien**  
Am Amazonas Reste einer 8000 Jahre alten Kultur 23 (1992) 1, 73
- Brindisi**  
Taucher stößt im Meer auf antike Bronzestatuen 23 (1992) 4, 320
- Bronze(n)**  
Taucher stößt im Meer auf antike Bronzestatuen 23 (1992) 4, 320
- Bronzezeit**  
Arad – eine bronzezeitliche Stadt im Negev 23 (1992) 2, 121
- Cäsar**  
Cäsars Strafe – Neues über die Eburonen 23 (1992) 2, 150
- Chemtou**  
Die Aktivitäten des DAI 23 (1992) 4, 310–318
- Cheops**  
Ägyptische Antikenverwaltung will die zweite Cheopsbarke beim Pyramidenfeld von Giza bergen 23 (1992) 1, 69–70  
Königinnen-Pyramiden von Giza bald zugänglich 23 (1992) 1, 70
- China**  
Hominide Schädel in China geborgen 23 (1992) 3, 233
- Chirurgie**  
Medizinmänner der Steinzeit waren erfolgreiche Chirurgen 23 (1992) 1, 68
- Copán**  
Maya-Gruft in Copán entdeckt 23 (1992) 3, 233
- Damaskus**  
Die Aktivitäten des DAI 23 (1992) 4, 310–318
- Demircihüyük**  
Die Aktivitäten des DAI 23 (1992) 4, 310–318
- Denkmalschutz**  
Europarat legt Konvention für archäologisches Erbe aus 23 (1992) 1, 68
- Flughafen auf antiken Gräbern 23 (1992) 2, 149–150  
Luxor-Tempel vom Einsturz bedroht 23 (1992) 4, 319  
Mikroben zersetzen die Akropolis 23 (1992) 3, 233  
Spurensicherung 23 (1992) 3, 218–219
- Deutsches Archäologisches Institut (DAI)**  
Die Aktivitäten des Deutschen Archäologischen Instituts während der letzten Grabungssaison 23 (1992) 4, 310–318
- Dionysos**  
Antikenwanderungen 23 (1992) 4, 264–267  
Dionysos wird an Italien zurückgegeben 23 (1992) 1, 72
- Dmanisi (Kaukasus)**  
Ältester Mensch 23 (1992) 1, 68
- Eburonen**  
Cäsars Strafe – Neues über die Eburonen 23 (1992) 2, 150
- Echnaton**  
– im Blickpunkt der Ägyptologie 23 (1992) 2, 117  
Joseph und Echnaton 23 (1992) 3, 192
- El Argar**  
Die Aktivitäten des DAI 23 (1992) 4, 310–318
- El Castillo**  
Alter von Höhlenmalereien in Spanien jetzt genau bestimmt 23 (1992) 4, 319
- England** s. Großbritannien
- Entzifferung**  
Das Abenteuer der Entzifferung der Maya-Schrift 23 (1992) 4, 302–309
- Erkelenz**  
Bandkeramiker-Motiv entschlüsselt 23 (1992) 2, 117
- Esriye (Seriana)**  
Die Aktivitäten des DAI 23 (1992) 4, 310–318
- Etrurien/Etrusker**  
Neue Grabungen in der Felsgräbernekropole von San Giuliano bei Barbarano Romano (VT) 23 (1992) 3, 221–223
- Euregio**  
Spurensicherung 23 (1992) 3, 218–219
- Europarat**  
– legt Konvention für archäologisches Erbe aus 23 (1992) 1, 68

## **Fälschungen**

- Der Getty-Kuros – echt oder falsch?  
23 (1992) 4, 300  
Nase der «Kapitolinischen Venus» ist  
nicht antik 23 (1992) 4, 320  
Römer-Reliefkeramik als gefälscht  
entlarvt 23 (1992) 2, 150  
«Sensation» ist eine Fälschung  
23 (1992) 4, 320

## **Fayum**

- Neue Ergebnisse zu altägyptischen  
Wasserbauten im Fayum  
23 (1992) 4, 238–254

## **Felsreliefs/-zeichnungen** s. Malerei

## **Festungen**

- Münzgußformen und Festungsreste im  
Emirat Sharjah entdeckt  
23 (1992) 4, 320

- Frankreich** s. a. Alesia, Gallien  
Lugdunum/Lyon: Der Aquädukt aus  
dem Fluß Gier 23 (1992) 2, 83–90  
Sarkophage aus der Merowingerzeit  
freigelegt 23 (1992) 1, 73

## **Frühchristliche(s)**

- Basilika unter der Via Appia  
entdeckt 23 (1992) 1, 71

## **Fuente Alamo**

- Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318

## **Galerius**

- In Jugoslawien angeblich Grab des  
römischen Kaisers Galerius  
entdeckt 23 (1992) 1, 72

- Gallien** s. a. Alesia  
Cäsars Strafe – Neues über die  
Eburonen 23 (1992) 2, 150

## **Geneareth, See**

- Seltener Fund am See  
Geneareth 23 (1992) 1, 71

## **Georgien**

- Spurensuche in Georgien  
23 (1992) 2, 150

## **Getty-Kuros**

- echt oder falsch? 23 (1992) 4, 300

## **Gewebe/Stoffe/Teppiche/ Textilien/Wirkereien**

- Zwei spätantike Baumbehänge in  
St. Gallen 23 (1992) 1, 67

## **Gewichte**

- in Tiergestalt aus dem alten  
Ägypten 23 (1992) 3, 190–191

## **Gier**

- Lugdunum/Lyon: Der Aquädukt aus  
dem Fluß Gier 23 (1992) 2, 83–90

## **Giza**

- Ägyptische Antikenverwaltung will  
die zweite Cheopsbarke beim  
Pyramidenfeld von Giza  
bergen 23 (1992) 1, 69–70  
Gräber ägyptischer Pyramidenarbeiter  
entdeckt 23 (1992) 1, 70  
Königinnen-Pyramiden von Giza bald  
zugänglich 23 (1992) 1, 70  
Koptische Siedlung unweit der Pyrami-  
den von Giza 23 (1992) 4, 319

## **Gletscherleiche**

- Die Gletscherleiche vom Similaun  
23 (1992) 1, 33–40

## **Gold/Silber**

- Das Gold von Meroe  
23 (1992) 4, 270–271  
Ein goldenes Halsband mit Amphoren-  
Anhängern 23 (1992) 2, 123–128  
Goldschatz in Peru 23 (1992) 4, 320  
Neues zu Seusos Silber  
23 (1992) 1, 72

## **Gott/Götter** s. Isis, Religion, Venus

## **Grabanlagen** s. a. Pyramiden

- Das älteste Grab der Welt  
23 (1992) 4, 319–320  
Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318  
Flughafen auf antiken Gräbern  
23 (1992) 2, 149–150  
Goldschatz in Peru 23 (1992) 4, 320  
Gräber ägyptischer Pyramidenarbeiter  
entdeckt 23 (1992) 1, 70  
Grab der Königin Nefertari  
restauriert 23 (1992) 3, 233  
In Jugoslawien angeblich Grab des  
römischen Kaisers Galerius  
entdeckt 23 (1992) 1, 72  
Maya-Gruft in Copán  
entdeckt 23 (1992) 3, 233  
Neue archäologische Entdeckungen am  
Persisch-Arabischen Golf  
23 (1992) 4, 274–279  
Neue Grabungen in der Felsgräber-  
nekropole von San Giuliano bei  
Barbarano Romano (VT)  
23 (1992) 3, 221–223  
Pilot entdeckte fünfzig Grabtürme in  
Oman 23 (1992) 1, 71  
7000 Jahre alte Skelette  
23 (1992) 3, 233  
**Griechenland** s. Athen, Samos,  
Sunion, Kap  
**Großbritannien** s. Bath, Vindolanda  
(Chesterholm)  
**Guatemala** s. Topoxté  
**Hadrianswall**  
Soldatenleben am Hadrianswall durch  
Privatpost illustriert  
23 (1992) 3, 230

## **Halsband**

- Ein goldenes Halsband mit Amphoren-  
Anhängern 23 (1992) 2, 123–128

## **Haschisch**

- als Medizin in der Antike  
23 (1992) 3, 233

## **Hattuša** s. Boğazköy

## **Herakles**

- Ein Heraklesfragment in Side  
23 (1992) 4, 268–269

## **Heroenkult**

- Zum Kult der Heroen, Herrscher und  
Kaiser in Lykien  
23 (1992) 2, 99–116

## **Hethiter**

- Hattuša – Stadt der Götter und  
Tempel 23 (1992) SN  
Hethitischer Steinbruch wird doku-  
mentiert 23 (1992) 2, 117  
Ein hethitisches Schwert mit  
akkadischer Inschrift aus  
Boğazköy 23 (1992) 4, 256–257  
Tausziehen um Hethiterkunst  
23 (1992) 1, 71

## **Höhlenmalerei** s. Malerei

## **Honduras** s. Copán

## **Indien**

- Palast der Götter  
23 (1992) 2, 120–121

## **Inka**

- Peru 23 (1992) 3, 220

## **Irak** s. a. Babylon

- Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318

## **Iran** s. Pasargadae

## **Isis**

- Kinder der Isis – Götterstatue im Nil-  
delta gefunden 23 (1992) 1, 70

## **Israel**

- Ägypten fordert Sinai-Funde  
zurück 23 (1992) 1, 70  
Das älteste Grab der Welt  
23 (1992) 4, 319–320  
Älteste Synagoge der Welt in Israel  
ausgegraben 23 (1992) 1, 71  
Arad – eine bronzzeitliche Stadt  
im Negev 23 (1992) 2, 121  
Grundstein der Klagemauer  
geortet 23 (1992) 1, 71  
Schriftrollen vom Toten Meer  
jetzt allgemein zugänglich  
23 (1992) 1, 70–71  
Seltener Fund am See  
Geneareth 23 (1992) 1, 71  
7000 Jahre alte Skelette  
23 (1992) 3, 233

- Istanbul**  
Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318  
Archäologisches Museum  
Istanbul 23 (1992) 1, 30–31
- Italien** s. a. Arezzo, Brindisi, Ostia,  
Pompeji, Rom, San Giuliano,  
Selinunt, Similaun, Syrakus, Tivoli  
«Dionysos» wird an Italien zurück-  
gegeben 23 (1992) 1, 72
- Jemen** s. Marib, Sana'a, Sirwah
- Jordanien**  
Die Mosaikkarte von Madaba  
23 (1992) 4, 287–296
- Joseph**  
– und Echnaton 23 (1992) 3, 192
- Jugoslawien**  
In Jugoslawien angeblich Grab des  
römischen Kaisers Galerius  
entdeckt 23 (1992) 1, 72  
Neues zu Seusos Silber  
23 (1992) 1, 72
- Jungsteinzeit** s. Neolithikum
- Kairo**  
Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318
- Kaiser**  
In Jugoslawien angeblich Grab des  
römischen Kaisers Galerius  
entdeckt 23 (1992) 1, 72  
Zum Kult der Heroen, Herrscher  
und Kaiser in Lykien  
23 (1992) 2, 99–116
- Karten/Kartographie**  
Die Mosaikkarte von  
Madaba 23 (1992) 4, 287–296
- Karthago**  
Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318  
Neue Ausgrabungen in Karthago  
23 (1992) 3, 158–174
- Keramik**  
Bandkeramiker-Motiv entschlüsselt  
23 (1992) 2, 117  
Römer-Reliefkeramik als gefälscht  
entlarvt 23 (1992) 2, 150  
Von Küste zu Küste 23 (1992) 2, 122
- Khingar**  
Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318
- Kirchen** s. Rom
- Klagemauer**  
Grundstein der Klagemauer  
geortet 23 (1992) 1, 71
- Kommission für Allgemeine und  
Vergleichende Archäologie (KAVA)**  
s. Deutsches Archäologisches Institut
- Kommission für Alte Geschichte und  
Epigraphik**  
s. Deutsches Archäologisches Institut
- Kopten/Koptisches**  
Koptische Siedlung unweit der Pyrami-  
den von Giza 23 (1992) 4, 319  
Zwei spätantike Baumbehänge in  
St. Gallen 23 (1992) 1, 67
- Koren/Kuroi**  
Die Athener Akropolis-Koren  
23 (1992) 2, 133–148  
Der Getty-Kuros – echt oder falsch?  
23 (1992) 4, 300
- Kosmetik** s. Salböle
- Kreta/Kretisch-Minoisches**  
Neue Kultstätte auf Thera entdeckt  
23 (1992) 1, 71  
Neues aus Altägypten  
23 (1992) 1, 68–69
- Kunsthandel** s. a. Privatsammlungen  
Neues zu Seusos Silber  
23 (1992) 1, 72
- Kuroi** s. Koren/Kuroi
- Lahntal**  
Römerlager jenseits des Limes  
ermittelt 23 (1992) 1, 72
- Lararium**  
Zwei figürlich verzierte Mosaiken und  
ein Lararium aus Vallon (Schweiz)  
23 (1992) 1, 3–29
- Legionslager** s. Limes
- Leipzig**  
Das Ägyptische Museum der Universi-  
tät Leipzig 23 (1992) 2, 91–97
- Limes**  
Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318  
Gestürmt – geräumt – vergessen?  
23 (1992) 3, 195–196  
Römerlager jenseits des Limes  
ermittelt 23 (1992) 1, 72  
Soldatenleben am Hadrianswall durch  
Privatpost illustriert 23 (1992) 3, 230
- Lübeck**  
Lübecker Mumie nun doch als echt  
erkannt 23 (1992) 3, 233
- Luftbildarchäologie**  
Neue archäologische Entdeckungen am  
Persisch-Arabischen Golf  
23 (1992) 4, 274–279  
Pilot entdeckte fünfzig Grabtürme in  
Oman 23 (1992) 1, 71  
Römerlager jenseits des Limes ermittelt  
23 (1992) 1, 72
- Lugdunum/Lyon**  
Der Aquädukt aus dem Fluß Gier  
23 (1992) 2, 83–90
- Luxor**  
Luxor-Tempel vom Einsturz bedroht  
23 (1992) 4, 319
- Lykien**  
Zum Kult der Heroen, Herrscher und  
Kaiser in Lykien  
23 (1992) 2, 99–116
- Madaba**  
Die Mosaikkarte von Madaba  
23 (1992) 4, 287–296
- Madrid**  
Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318
- Mainz**  
Deutscher Numismatikertag in  
Mainz 23 (1992) 1, 73
- Malerei**  
Alter von Höhlenmalereien in Spanien  
jetzt genauer bestimmt  
23 (1992) 4, 319  
Antikenwanderungen  
23 (1992) 4, 264–267  
Neues aus Altägypten  
23 (1992) 1, 68–69  
Nördlichste Felskunst 23 (1992) 1, 68  
«Sensation» ist eine Fälschung  
23 (1992) 4, 320
- Mann, Thomas**  
Joseph und Echnaton 23 (1992) 3, 192
- Marib**  
Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318
- Maya**  
Das Abenteuer der Entzifferung der  
Maya-Schrift 23 (1992) 4, 302–309  
Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318  
Maya-Gruft in Copán entdeckt  
23 (1992) 3, 233  
Die Welt der Maya  
23 (1992) 2, 118–119
- Medizin**  
Haschisch als Medizin in der Antike  
23 (1992) 3, 233
- Medizinmänner**  
– der Steinzeit waren erfolgreiche  
Chirurgen 23 (1992) 1, 68
- Meroe**  
Das Gold von Meroe  
23 (1992) 4, 270–271
- Merowinger**  
Sarkophage aus der Merowingerzeit  
freigelegt 23 (1992) 1, 73

## Mesolithikum

Frühestes Krematorium aus dem Mesolithikum entdeckt  
23 (1992) 2, 117

## Messer

700 000 Jahre altes Messer  
23 (1992) 4, 320

**Metall** s. Bronze(n), Gold/Silber

## Mithras(kult)

Stufenweise Erlösung zu Lebzeiten 23 (1992) 3, 232–233

**Mittel- und Südamerika** s. a. Amerika/

Altamerika, Brasilien, Peru  
Das Abenteuer der Entzifferung der Maya-Schrift 23 (1992) 4, 302–309  
Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318  
Inka – Peru 23 (1992) 3, 220  
Maya-Gruft in Copán entdeckt  
23 (1992) 3, 233  
Von Küste zu Küste 23 (1992) 2, 122  
Die Welt der Maya  
23 (1992) 2, 118–119

## Mosaiken

Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318  
Jagdscene mit Tiger 23 (1992) 2, 150  
Die Mosaiken der Kirche Santa Prassede in Rom 23 (1992) SN  
Die Mosaikkarte von Madaba  
23 (1992) 4, 287–296  
Zwei figürlich verzierte Mosaiken und ein Lararium aus Vallon (Schweiz) 23 (1992) 1, 3–29

## Münzen/Numismatik

Deutscher Numismatikertag in Mainz  
23 (1992) 1, 73  
Münzgußformen und Festungsreste im Emirat Sharjah entdeckt  
23 (1992) 4, 320

## Mumien

Die Gletscherleiche vom Similaun  
23 (1992) 1, 33–40  
Lübecker Mumie nun doch als echt erkannt 23 (1992) 3, 233

## Museen

Antiken für das neue Museum  
23 (1992) 3, 201–218  
Antikenwanderungen  
23 (1992) 4, 264–267  
Archäologisches Museum Istanbul 23 (1992) 1, 30–31  
«Dionysos» wird an Italien zurückgegeben 23 (1992) 1, 72  
Nase der «Kapitolinischen Venus» ist nicht antik 23 (1992) 4, 320  
Taufziehen um Hethiterkunst  
23 (1992) 1, 71

Die Zukunft der Berliner archäologischen Sammlungen  
23 (1992) 3, 225–229

## Neandertaler

Das älteste Grab der Welt  
23 (1992) 4, 319–320  
Neandertaler jünger als gedacht  
23 (1992) 1, 68

## Nefertari

Grab der Königin Nefertari restauriert 23 (1992) 3, 233

## Negev

Arad – eine bronzezeitliche Stadt im Negev 23 (1992) 2, 121

## Neolithikum

Bandkeramiker-Motiv entschlüsselt  
23 (1992) 2, 117  
Medizinmänner der Steinzeit waren erfolgreiche Chirurgen  
23 (1992) 1, 68

**Nepal** s. KHINGAR

## Niederlande

Spurensicherung  
23 (1992) 3, 218–219

**Nil(delta)** s. Ägypten

**Nordrhein-Westfalen** s. a. ERKELENZ

Spurensicherung  
23 (1992) 3, 218–219

## Normannen

Wikinger – Waräger – Normannen  
23 (1992) 3, 200

## Norwegen

Nördlichste Felskunst 23 (1992) 1, 68

**Numismatik** s. Münzen/Numismatik

## Obelisk

Ältester vollständiger Obelisk in Ägypten gefunden 23 (1992) 3, 233

## Oman

Neue archäologische Entdeckungen am Persisch-Arabischen Golf  
23 (1992) 4, 274–279  
Pilot entdeckte fünfzig Grabtürme in Oman 23 (1992) 1, 71

## Ostia

Antikenwanderungen  
23 (1992) 4, 264–267

## Paläolithikum

s. a. Malerei, Neandertaler  
Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318  
700 000 Jahre altes Messer  
23 (1992) 4, 320

## Paletten

Die Alabasterpaletten für die «Sieben Heiligen Salböle» im Alten Reich 23 (1992) 2, 129–132

## Paphos/Kato Paphos

Jagdscene mit Tiger 23 (1992) 2, 150

## Papyrus

Stufenweise Erlösung zu Lebzeiten  
23 (1992) 3, 232–233

## Parthenon

Parthenon-Säule nach zwei Anläufen versetzt 23 (1992) 2, 149

## Pasargadae

Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318

## Pergamon(altar)

Phyromachos – Schöpfer des Pergamonaltars 23 (1992) 1, 65  
Vom Pergamonaltar bis Raffael  
23 (1992) 1, 41–64

## Persisch-Arabischer Golf

Neue archäologische Entdeckungen am Persisch-Arabischen Golf  
23 (1992) 4, 274–279

## Peru

Goldschatz in Peru 23 (1992) 4, 320  
Inka – Peru 23 (1992) 3, 220

**Petén** s. Topoxté

## Pharos

Der «Pharos» für Touristen  
23 (1992) 1, 70

**Phrygien** s. AIZANOI

## Phyromachos

– Schöpfer des Pergamonaltars 23 (1992) 1, 65

## Plastik/Skulptur/Statuen

Antikenwanderungen  
23 (1992) 4, 264–267  
Die Athener Akropolis-Koren  
23 (1992) 2, 133–148  
«Dionysos» wird an Italien zurückgegeben 23 (1992) 1, 72  
Der Getty-Kuros – echt oder falsch?  
23 (1992) 4, 300  
Gewichte in Tiergestalt aus dem alten Ägypten 23 (1992) 3, 190–191  
Gott – Mensch – Pharao  
23 (1992) 3, 223–224  
Kinder der Isis – Götterstatue im Nil-delta gefunden 23 (1992) 1, 70  
Nase der «Kapitolinischen Venus» ist nicht antik 23 (1992) 4, 320  
Phyromachos – Schöpfer des Pergamonaltars 23 (1992) 1, 65  
Riesige Ramses-Statue entdeckt  
23 (1992) 1, 70  
Taucher stößt im Meer auf antike Bronzestatuen 23 (1992) 4, 320  
Taufziehen um Hethiterkunst  
23 (1992) 1, 71  
Von Küste zu Küste 23 (1992) 2, 122

## Pompeji

Nach 2000 Jahren letzte Opfer von Pompeji entdeckt  
23 (1992) 1, 71–72

## **Privatsammlungen**

Der Getty-Kuros – echt oder falsch? 23 (1992) 4, 300

## **Pyramiden**

Ägyptische Altertümmerverwaltung will die zweite Cheopsbarke beim Pyramidenfeld von Giza bergen 23 (1992) 1, 69–70

Deutsche Archäologen entdeckten Pyramide 23 (1992) 1, 70

Gräber ägyptischer Pyramidenarbeiter entdeckt 23 (1992) 1, 70

Königinnenpyramiden von Giza bald zugänglich 23 (1992) 1, 70

## **Qumran**

Schriftrollen vom Toten Meer jetzt allgemein zugänglich 23 (1992) 1, 70–71

## **Raffael**

Vom Pergamonaltar bis Raffael 23 (1992) 1, 41–64

## **Ramses II.**

Riesige Ramses-Statue entdeckt 23 (1992) 1, 70

## **Religion**

Gott und Götter im Alten Ägypten 23 (1992) 3, 198–199

Kinder der Isis – Götterstatue im Nildelta gefunden 23 (1992) 1, 70

Neue Kultstätte auf Thera entdeckt 23 (1992) 1, 72

Stufenweise Erlösung zu Lebzeiten 23 (1992) 3, 232–233

## **Römische(s)** s. a. Limes

In Jugoslawien angeblich Grab des römischen Kaisers Galerius entdeckt 23 (1992) 1, 72

Römerlager jenseits des Limes ermittelt 23 (1992) 1, 72

Römer-Reliefkeramik als gefälscht entlarvt 23 (1992) 2, 150

Die römischen Thermen von Bath (England) 23 (1992) 4, 258–263

Soldatenleben am Hadrianswall durch Privatpost illustriert 23 (1992) 3, 230

Vom Pergamonaltar bis Raffael 23 (1992) 1, 41–64

Zwei figürlich verzierte Mosaiken und ein Lararium aus Vallon (Schweiz) 23 (1992) 1, 3–29

2000 Jahre altes Römerschiff bei Xanten entdeckt 23 (1992) 1, 72

## **Rom**

Die Aktivitäten des DAI 23 (1992) 4, 310–318

Antiken für das neue Museum 23 (1992) 3, 201–218

Frühchristliche Basilika unter der Via Appia entdeckt 23 (1992) 1, 72

Die Mosaiken der Kirche Santa Prassede in Rom 23 (1992) SN

## **Salböle**

Die Alabasterpaletten für die «Sieben Heiligen Salböle» im Alten Reich 23 (1992) 2, 129–132

## **Samos**

Die Aktivitäten des DAI 23 (1992) 4, 310–318

## **San Giuliano**

Neue Grabungen in der Felsgräbernekropole von San Giuliano bei Barbarano Romano (VT) 23 (1992) 3, 221–223

## **Sana'a**

Die Aktivitäten des DAI 23 (1992) 4, 310–318

## **Sankt Gallen**

Zwei spätantike Baumbehänge in St. Gallen 23 (1992) 1, 67

## **Santa Prassede**

Die Mosaiken der Kirche Santa Prassede in Rom 23 (1992) SN

## **Santorin** s. Thera

## **Saqqara**

Ältester vollständiger Obelisk in Ägypten gefunden 23 (1992) 3, 233

## **Sarkophage**

Antikenwanderungen 23 (1992) 4, 264–267

Ein Heraklesfragment in Side 23 (1992) 4, 268–269

Sarkophage aus der Merowingerzeit freigelegt 23 (1992) 1, 73

Vom Pergamonaltar bis Raffael 23 (1992) 1, 41–64

## **Schatzfunde** s. Gold/Silber

## **Schiffahrt/Schiffsbau**

s. Technik/Technologie

## **Schmuck** s. Gold/Silber

## **Schöpfung**

Bilder der Schöpfung 23 (1992) 4, 281–286

## **Schrift**

Das Abenteuer der Entzifferung der Maya-Schrift 23 (1992) 4, 302–309

Die Aktivitäten des DAI 23 (1992) 4, 310–318

Ein hethitisches Schwert mit akkadischer Inschrift aus Boğazköy 23 (1992) 4, 256–257

Schriftrollen vom Toten Meer jetzt allgemein zugänglich 23 (1992) 1, 70–71

**Schweiz** s. a. Sankt Gallen, Vallon  
Frühestes Krematorium aus dem Neolithikum entdeckt 23 (1992) 2, 117

## **Schwert**

Ein hethitisches Schwert mit akkadischer Inschrift aus Boğazköy 23 (1992) 4, 256–257

## **Seidenstraße**

Der Seidenstraße entlang durch Zentralasien 23 (1992) 3, 193–195

## **Selinunt**

Die Aktivitäten des DAI 23 (1992) 4, 310–318

## **Sharjah**

Münzformen und Festungsreste im Emirat Sharjah entdeckt 23 (1992) 4, 320

## **Shuafat**

Älteste Synagoge der Welt in Israel ausgegraben 23 (1992) 1, 71

## **Side**

Ein Heraklesfragment in Side 23 (1992) 4, 268–269

## **Silber** s. Gold/Silber

## **Similaun(gletscher)**

Die Gletscherleiche vom Similaun 23 (1992) 1, 33–40

## **Sinai**

Ägypten fordert Sinai-Funde zurück 23 (1992) 1, 70

## **Sirwah**

Die Aktivitäten des DAI 23 (1992) 4, 310–318

## **Sizilien** s. Selinunt, Syrakus

## **Skalpierung**

Auf der Spur des ältesten Skalpjägers 23 (1992) 2, 149

## **Skandinavien** s. a. Norwegen

Wikinger – Waräger – Normannen 23 (1992) 3, 200

## **Spanien** s. a. Altamira, El Argar,

El Castillo, Fuente Alamo, Madrid  
Alter von Höhlenmalereien in Spanien jetzt genauer bestimmt

23 (1992) 4, 319

«Sensation» ist eine Fälschung

23 (1992) 4, 320

700 000 Jahre altes Messer

23 (1992) 4, 320

## **Sphinx**

Tauziehen um Hethiterkunst 23 (1992) 1, 71

## **Statuen** s. Plastik/Skulptur/Statuen

## **Steinbruch**

Hethitischer Steinbruch wird dokumentiert 23 (1992) 2, 117

**Steinzeit** s. Mesolithikum, Neolithikum, Paläolithikum

## **Stendal**

Die Winkelmann-Gesellschaft zu Stendal 23 (1992) 4, 272–273

- Sunion, Kap**  
Sunion 23 (1992) 3, 175–190
- Sura**  
Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318
- Synagogen**  
Älteste Synagoge der Welt in Israel  
ausgegraben 23 (1992) 1, 71
- Syrakus**  
Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318
- Syrien** s. Damaskus, Esriye, Sura
- Tabun**  
Das älteste Grab der Welt  
23 (1992) 4, 319–320
- Tal der Königinnen**  
Grab der Königin Nefertari  
restauriert 23 (1992) 3, 233
- Technik/Technologie** s. a. Wasserbau  
Ägyptische Antikenverwaltung will  
die zweite Cheopsbarke beim  
Pyramidenfeld von Giza bergen  
23 (1992) 1, 69–70  
Ein Dutzend Totenschiffe bei Abydos in  
Ägypten aufgefunden  
23 (1992) 1, 69  
Hethitischer Steinbruch wird doku-  
mentiert 23 (1992) 2, 117  
Lugdunum/Lyon: Der Aquädukt aus  
dem Fluß Gier 23 (1992) 2, 83–90  
Neue Ergebnisse zu altägyptischen  
Wasserbauten im Fayum  
23 (1992) 4, 238–254  
Der «Pharos» für Touristen  
23 (1992) 1, 70  
Die römischen Thermen von Bath  
(England) 23 (1992) 4, 258–263  
2000 Jahre altes Römerschiff bei  
Xanten entdeckt 23 (1992) 1, 72
- Teheran**  
Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318
- Teje**  
Neues aus Altägypten  
23 (1992) 1, 68–69
- Tell ed Daba'a (Nildelta)**  
Neues aus Altägypten  
23 (1992) 1, 68–69
- Tempel**  
Luxor-Tempel vom Einsturz bedroht  
23 (1992) 4, 319  
Neue Kultstätte auf Thera entdeckt  
23 (1992) 1, 71
- Theben-West (Ägypten)**  
s. a. Tal der Königinnen  
Deutsche Archäologen entdeckten  
Pyramide 23 (1992) 1, 70
- Thera**  
Neue Kultstätte auf Thera entdeckt  
23 (1992) 1, 72
- Thermen**  
Die römischen Thermen von Bath  
(England) 23 (1992) 4, 258–263
- Tibet** s. Khingar
- Tiere**  
Gewichte in Tiergestalt aus dem alten  
Ägypten 23 (1992) 3, 190–191
- Tirol**  
Die Gletscherleiche vom Similaun  
23 (1992) 1, 33–40  
Schon vor 1400 Jahren Bayern in  
Südtirol 23 (1992) 3, 230
- Tivoli**  
Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318
- Togo**  
Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318
- Topoxté**  
Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318
- Totes Meer**  
Schriftrollen vom Toten Meer jetzt  
allgemein zugänglich  
23 (1992) 1, 70–71
- Trepanation** s. Chirurgie
- Troia**  
– war viel größer  
23 (1992) 4, 298–299
- Türkei** s. Aizanoi, Demircihüyük,  
Istanbul, Lykien, Pergamon, Side,  
Troia, Yesemek
- Türkis**  
Altamerikanischer Binnenhandel am  
Beispiel des Türkis 23 (1992) 3, 230
- Tunesien** s. Chemtou, Karthago
- Unterwasserarchäologie**  
Taucher stößt im Meer auf antike  
Bronzestatuen 23 (1992) 4, 320
- Urartäer**  
Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318
- Urmenschen** s. Anthropologie
- Vallon**  
Zwei figürlich verzierte Mosaiken und  
ein Lararium aus Vallon (Schweiz)  
23 (1992) 1, 3–29
- Vatikan**  
Antiken für das neue Museum  
23 (1992) 3, 201–218
- Venus**  
Nase der «Kapitolinischen Venus» ist  
nicht antik 23 (1992) 4, 320
- Via Appia**  
Antiken für das neue Museum  
23 (1992) 3, 201–218  
Frühchristliche Basilika unter der Via  
Appia entdeckt 23 (1992) 1, 72
- Villa Hadriana** s. Tivoli
- Villa der Quintilier**  
Antiken für das neue Museum  
23 (1992) 3, 201–218
- Vindolanda (Chesterholm)**  
Soldatenleben am Hadrianswall durch  
Privatpost illustriert  
23 (1992) 3, 230
- Vorderer Orient** s. Irak, Iran, Israel,  
Jemen, Jordanien, Oman, Sharjah,  
Syrien, Türkei
- Vulkanausbrüche**  
Nach 2000 Jahren letzte Opfer von  
Pompeji entdeckt  
23 (1992) 1, 71–72  
Neue Kultstätte auf Thera entdeckt  
23 (1992) 1, 71
- Waffen** s. Schwert, Messer
- Waräger**  
Wikinger – Waräger – Normannen  
23 (1992) 3, 200
- Wasserbau**  
Die Aktivitäten des DAI  
23 (1992) 4, 310–318  
Lugdunum/Lyon: Der Aquädukt aus  
dem Fluß Gier 23 (1992) 2, 83–90  
Neue Ergebnisse zu altägyptischen  
Wasserbauten im Fayum  
23 (1992) 4, 238–254  
Die römischen Thermen von Bath  
(England) 23 (1992) 4, 258–263
- Weltwunder**  
Der «Pharos» für Touristen  
23 (1992) 1, 70
- Wikinger**  
– Waräger – Normannen  
23 (1992) 3, 200
- Winckelmann**  
Die Winckelmann-Gesellschaft zu  
Stendal 23 (1992) 4, 272–273
- Xanten**  
2000 Jahre altes Römerschiff bei  
Xanten entdeckt 23 (1992) 1, 72
- Yesemek**  
Hethitischer Steinbruch wird  
dokumentiert 23 (1992) 2, 117
- ZDF**  
– sendet archäologisches  
Magazin 23 (1992) 1, 68
- Zentralasien**  
Der Seidenstraße entlang durch  
Zentralasien 23 (1992) 3, 193–195
- Zypern**  
Jagdscene mit Tiger 23 (1992) 2, 150

# Ein hethitisches Schwert mit akkadischer Inschrift aus Boğazköy

Bei Straßenbauarbeiten bei Boğazköy/Hattuša wurde im August 1991 ein Bronzeschwert mit Keilschrift gefunden.<sup>1</sup> Es handelt sich bei diesem Fund um eine außerhalb der systematischen Ausgrabungen auf dem Gebiet der alten hethitischen Hauptstadt gemachte Entdeckung. Die Fundstelle des aus einer Tiefe von nur 10 cm geborgenen Schwertes liegt etwa 750 m südwestlich des monumentalen Torwegs in einem Gebiet, das heute den Namen «Eski Örenyeri Mevkii» trägt. Dieses landwirtschaftlich genutzte Areal war nach Aussage der Oberflächenkeramik zwar in hethitischer Zeit besiedelt, ein Bezug des Fundstückes zu architektonischen Resten oder anderen kulturellen Hinterlassenschaften konnte aber nicht hergestellt werden.

Das Schwert besteht aus einer harten Bronze und wurde in der Form gegossen. Charakteristische Bearbeitungsspuren an Griffangel und Heft weisen die Technik des Hämmerns nach. Rohe Kanten um die Nietlöcher (zwei am Heft und zwei an der Griffangel) zeigen, daß diese mittels eines Werkzeugs durchgeschlagen wurden.

Das Schwert wiegt 680 g und mißt 79 cm in der Länge. Die Klingenslänge bis zum Heft beträgt 73 cm, die rechteckige Griffangel ist 6 cm lang. Bei einer maximalen Breite der sich nach vorn verjüngenden Klinge von 7,5 cm ist diese 1,1 cm dick, an der Spitze aber nur noch 0,6 cm stark. Beide Seiten der Klinge besitzen scharfe Schneiden. Die Flachsei-

ten der Waffe sind plastisch reich gegliedert: Im Querschnitt markiert sich auf jeder Seite jeweils der Mittelgrat, flankiert von mehreren seitlichen Rippen, die von den Heftnieten aus zur Spitze hin nach etwa einem Viertel der Klingenslänge zu zwei starken Rippen zusammenlaufen, so daß sie mit der Mittelrippe zusammen zwei Blutrinnen bilden.

Leider blieben die Griffschalen, die der jetzt verbogenen Griffangel aufgenietet waren, nicht erhalten. Einige Anhaftungen von winzigen Fragmenten des Griffbelages geben den Hinweis auf Knochen oder Elfenbein als Material des Schwertgriffes.

## Die Inschrift

Von einzigartiger Bedeutung ist die akkadische Inschrift auf der Klinge. Sie ist einzeilig gehalten, 16,5 cm lang und 0,6 cm hoch. Mit Ausnahme des bekannten Dolches des Anitta<sup>2</sup> ist kein archäologisches Objekt bekannt, das sich mit dem Schwert und seiner Keilschrift vergleichen läßt.

Die Waffe ist ein Weihgeschenk an den Sturmgott nach dem Sieg Tuthaliyas II. (ca. 1430 v. Chr.) über das Land Assuwa. Die akkadische Inschrift lautet in Übersetzung: «*Als Duthaliya, der große König, das Assuwa-Land zerschmetterte, hat er diese Schwerter dem Sturmgott, seinem Herrn, geweiht*». Die Inschrift bietet einen zuverlässigen Ansatz für die

Datierung des Schwertes. Zuerst zeigen die Keilschrift-Zeichen eindeutig mittel-hethitische Formen. Die Schreibung des Namens Duthaliya mit D anstelle der späteren Form Tuthaliya mit T deutet eher auf die beiden älteren Könige Tuthaliya und Tuthaliya II. (2. Hälfte 15. Jh. v. Chr.) als auf Tuthaliya IV. (1245–1220 v. Chr.).

## Datierung und historisches Umfeld

Der wichtigste Hinweis für die Datierung des Schwertes und seiner Dedikation kommt aus hethitischen Texten, die den Zusammenhang zwischen der historischen Information aus der Inschrift über die Zerstörung des Landes Assuwa mit der textlichen Überlieferung der sogenannten Annalen Tuthaliyas II. herstellen. Danach reagierte Tuthaliya II. auf eine in West-Anatolien entstandene und von Kikkuli, König eines Assuwa genannten Landes, angeführte Allianz von Feinden mit einer Militäraktion. Der hethitische König besiegte die Feinde mit der Hilfe der Sonnengöttin von Arinna, des Sturmgottes, von Schutzgöttern, der Kriegsgottheiten Zababa, Ištar und des Lelwani (Unterweltsgott). Genau dieser Sieg wird in der Keilschrift auf dem Schwert als Anlaß der Weihung genannt. In den Annalen ist der Sturmgott an zweiter Stelle aufgeführt. Es ist damit zu rechnen, daß die Sonnengöttin von Arinna und die anderen genannten Götter ganz

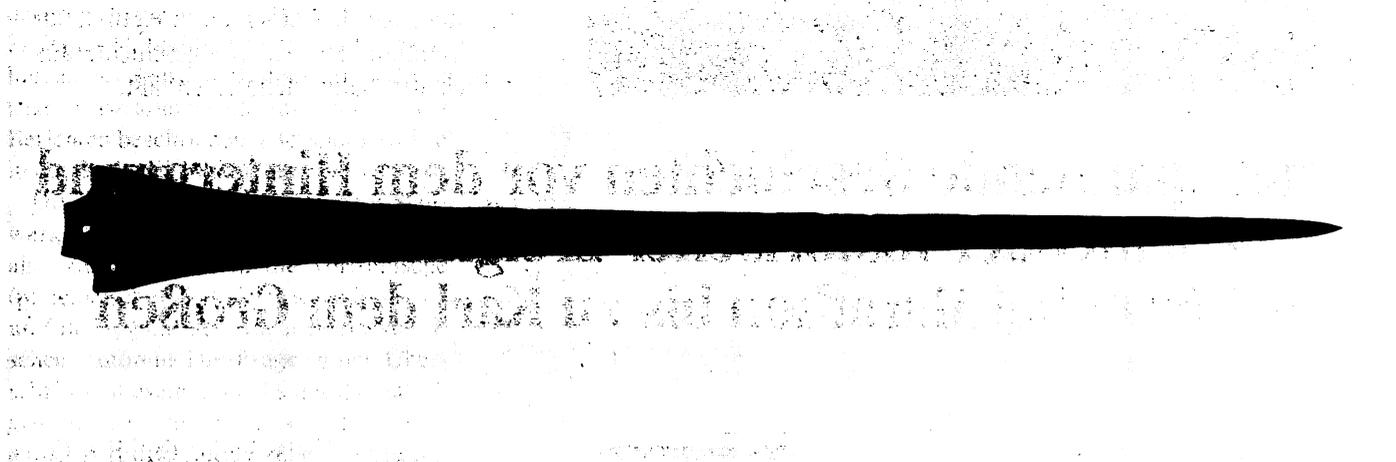


Abb. 1 Schwertklinge, Bronze; erhaltene L.: 79 cm; wohl Zeit Tuthaliyas II. (ca. 1430 v. Chr.); gefunden 1991 in Eski Örenyeri Mevkii bei Boğazköy/Hattuša (Foto: Ahmet Ünal).

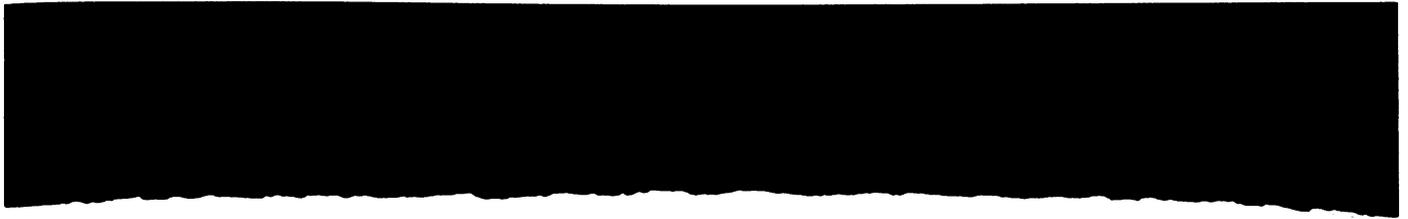


Abb. 2 Die Inschrift auf der Schwertklinge mit der Widmung an den hethitischen Sturmgott in akkadischer Keilschrift (Foto: Ahmet Ünal).

ähnliche Weihgaben erhalten haben. In der auf der Bronzewaffe angebrachten Inschrift hat der hethitische König ausdrücklich den Plural «diese Schwerter» mit Bezug auf seinen göttlichen Schutzherrn benutzt. Ähnliche Schwerter könnten also in naher Zukunft durchaus zu den Funden bei den Ausgrabungen in Boğazköy zählen, insbesondere in dem noch nicht ausgegrabenen Tempel des Sturmgottes.

Der marodierende siegreiche König Tuthaliya führte aus Assuwa 10 000 gefangene Soldaten und 600 Wagenlenker als Beute heim. Zu den Kriegsgefangenen gehörte auch König Kukkuli von Assuwa. Möglicherweise waren auch die dem Sturmgott geweihten Schwerter ein Teil der in West-Anatolien gemachten Beute. Dann hätte der siegreiche König nur die Dedikationsinschrift hinzufügen

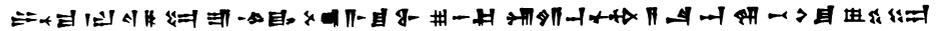


Abb. 3 Umzeichnung der Keilinschrift von Abb. 2 (Zeichnung: Ahmet Ünal).

lassen. Tuthaliya II. setzte Kikkuli nach dessen Gefangennahme als Vasallenkönig im Land Assuwa ein, nachdem dieser ihm einen Treueeid geschworen hatte. Einige Zeit später kämpfte Kikkuli jedoch wieder um die Befreiung seines Landes von hethitischer Oberherrschaft. Dieser Versuch wurde durch den hethitischen König streng bestraft und Kukkuli auf grausame Weise getötet.

Assuwas genaue Lage in West-Anatolien ist in der hethitischen historischen Geographie noch umstritten. Es kann irgendwo in der Troas lokalisiert werden, in den Provinzen Çanakkale und Balıke-

sir. Einige Forscher glauben, daß die geographische Bezeichnung Asia von Assuwa abgeleitet werden kann.

#### Anmerkungen

<sup>1</sup> Erster Vorbericht: AHMET ÜNAL/AHMET ERTEKIN/ISMET EDİZ, *The Hittite Sword from Boğazköy-Hattuša, found 1991 and its Akkadian Inscription*, in: *Müze-Museum*, Sayı 4 (Ankara 1990/91) 50–52.

<sup>2</sup> Abgebildet u. a. in *Fischer Weltgeschichte 3: Die Altorientalischen Reiche II* (Frankfurt/M. 1966) 109, Abb. 7.