

Inhalt

Einführung und Rezeption

- Urmenschen unter uns
Wilde Männer, harte Zeiten 22
Miriam Haidle

Mensch und Umwelt

- Beständiger Wechsel
Das Klima der Eiszeit..... 30
Michal Kucera

- Birke oder Buchs
Vegetation während des Eiszeitalters..... 35
Johanna Kovar-Eder

- Nicht kleinzukriegen –
Pollen- und Sporen als Klimaindikatoren..... 42
Brigitte Urban

- Nilpferde im Rhein, Affen auf der Alb
Die Säugetiere aus dem Eiszeitalter
in Süddeutschland 43
Reinhard Ziegler

- Gene der Vergangenheit –
DNS-Analysen 51
Michael Hofreiter

- Vom aufrechten Gang zur Kunst
Die Entwicklung und Ausbreitung
des Menschen 52
Friedemann Schrenk

- Datierung durch Feuer –
Thermolumineszenz 60
Daniel Richter

- 600 000 Jahre Kehrwoche
Älteste Menschenfunde in Südwestdeutschland 61
Miriam Haidle und Fred H. Smith

- Karies und Knochenbruch –
Paläoanthropologie 64
Miriam Haidle

- Bestattungen und Schädelkult
Totenfürsorge durch die Jahrtausende..... 65
Jörg Orschiedt

- Hier liegt der Hund begraben
Die späteiszeitliche Doppelbestattung
von Bonn-Oberkassel 70
Ralf W. Schmitz

- Universalgeräte und Spitzentechnologie
Paläolithische Kulturen im Überblick 71
Gerhard Bosinski

Zeit der Innovationen – Der moderne Mensch tritt auf die Bühne

- Alles wird anders?
Innovation und kultureller Wandel..... 82
Nicholas J. Conard

- Erfindungsreich!
Innovationsschub im Jungpaläolithikum..... 88
Foni Le Brun-Ricalens

- Gebrauchsspurenanalysen –
Wozu wurden Steingeräte benutzt?..... 91
Alfred Pawlik

- Aufbruch des modernen Menschen
Das Aurignacien..... 92
Michael Bolus

Typisch!	
Aspekte der Typologie und Technologie.....	95
Philipp Woerz	
Die Zeit der starken Frauen	
Das Gravettien	96
Luc Moreau	
Kultur in der Kälte	
Das Solutrén und die Zeit des Kältemaximums.....	100
Thomas Terberger	
Letzte Blüte	
Das Magdalénien und das Ende der Eiszeit	104
Claus-Joachim Kind	
Eiszeitjäger zwischen Alb und Hegau – Das Jungpaläolithikum in Südwestdeutschland	
Funde, Forscher und Visionen	
Die Erforschung der Altsteinzeit in Südwestdeutschland	110
Hansjürgen Müller-Beck	
Basislager der Kreativität	
Die Höhlen der Schwäbischen Alb	113
Nicholas J. Conard, Michael Bolus	
Jünger als gedacht!	
Zur Neudatierung der Menschenreste vom Vogelherd	116
Nicholas J. Conard	
Indoor oder Outdoor?	
Das Aurignacien im Freiland	117
Hans-Walter Poenicke, Harald Floss	
Zwischen Tradition und Fortschritt	
Das Gravettien der Schwäbischen Alb	120
Luc Moreau, Nicholas J. Conard, Harald Floss	
Datierung nach dem Verfallsprinzip – C-14-Altersbestimmung.....	123
Olaf Jöris	
Höhlenpuzzle	
Hinweise auf das Siedlungsgeschehen im Achtal.....	124
Luc Moreau	
Zusammensetzungen – Arbeitsabläufe und Zugehörigkeit	127
Harald Floss	
Sand, Steine und Sedimente	
Was Verfüllungen verraten	128
Christopher Miller	
Mobilität als Überlebensstrategie	
Unterwegs im Südwesten.....	131
Berit Valentin Eriksen	
Die letzten Jäger der Eiszeit	
Das späte Jungpaläolithikum am Hoch- und Oberrhein	134
Clemens Pasda	
Im Hinterhalt	
Das Rentierjägerlager an der Schussenquelle.....	138
Alfred Schuler	
Durch diese hohle Gasse ...	
Ein Durchgangstal im Hegau.....	142
Gerd Albrecht	
Erkenntnisse aus dem Dreck – Geoarchäologie	145
Christopher Miller	
Hunderttausende von Funden	
Das Winterlager am Felsställe	146
Claus-Joachim Kind	
GIS – Ein universelles Werkzeug für Archäologen.....	149
Philipp Drechsler	

Seen und sanfte Hügel
Freilandstationen am Federsee 150
Thomas Beutelspacher, Michael A. Jochim,
Claus-Joachim Kind

Feldprospektion –
Funde an der Oberfläche 153
Knut Bretzke

Grauer Alltag? Das Leben im Jungpaläolithikum

Von Könnern und Anfängern
Gesellschaft im Magdalénien 156
Nicole Pigeot

Männer jagen, Frauen kochen?
Die Geschlechterrollen im Jungpaläolithikum 158
Linda R. Owen

Eiszeitjäger = Eskimo?
Ethnografische Parallelen 163
Hansjürgen Müller-Beck

Mir ist heute gar nicht wohl!
Erkrankungen und Verletzungen
in der Altsteinzeit 164
Miriam Haidle

Ich, wir und die anderen
Kleidung und Schmuck als Statement 167
Stefanie Kölbl

Mit Nadel und Faden
Eiszeitliche Kleidung rekonstruiert 176
Rudolf Walter

Auf Biegen und Brechen –
Archäologische Experimente 179
Rudolf Walter

Menschen mit Migrationshintergrund
Materialien unterwegs 180
Harald Floss

Pfrieme, Glätter und Geschosspitzen
Die Entdeckung neuer Werkstoffe 183
Martina Barth

Jäger und Gejagte
Eiszeitliche Großwildjagd in
der Mammutsteppe 186
Hannes Napierala, Hans-Peter Uerpmann

Lasst Knochen sprechen!
Die Archäozoologie und ihr
Erkenntnispotential 191
Hannes Napierala

Der verlängerte Arm
Durchschlagende Waffen am Ende der Eiszeit 192
Ulrich Stodiek

Präzise und tödlich
Pfeile und Bögen steinzeitlicher Jäger 196
Jürgen Junkmanns

Nicht nur vom Fleisch allein ...
Das reiche pflanzliche Nahrungsangebot
der Eiszeit 200
Simone Riehl, Linda R. Owen

Der Pflanzen-Code –
Archäobotanische Analysen 203
Simone Riehl

Schnee von gestern oder Rezept für heute?
Die Steinzeitküche 204
Harald Floss

Sage mir, was du isst ...
Verräterische Isotope 212
Hervé Bocherens

Im Schlaf
Höhlenbärenjagd vor 30 000 Jahren 213
Susanne C. Münzel

	... und noch mehr Tiere!	
	Die neuen Kleinkunstwerke vom Hohle Fels und vom Vogelherd	259
	Nicholas J. Conard	
	Kleinflächig und minutiös – Ausgrabungstechnik an urgeschichtlichen Fundplätzen.....	267
	Maria Malina	
	Die erste Venus Zur ältesten Frauendarstellung der Welt	268
	Nicholas J. Conard	
	Kunst in jeder Form Von Höhlenbildern und Frauenfiguren im Gravettien	272
	Gerhard Bosinski	
	Ein archäologischer Krimi Die Wiederentdeckung einer Venus	278
	Sibylle Wolf	
	Eindeutig männlich! Ein Phallus aus dem Hohle Fels	282
	Nicholas J. Conard, Petra Kieselbach	
	Als die Eiszeit am kältesten war Künstlerisches Schaffen im Solutréen.....	287
	Jean Combier	
	Lascaux, Altamira und Niaux Die große Zeit der Maler und Bildhauer.....	291
	Christian Züchner	
	Kunst immer dabei Bewegliche Kunstobjekte des Magdalénien	295
	Gerhard Bosinski	
	Lascaux auf der Alb? Hinweise auf Höhlenkunst im deutschen Südwesten	303
	Harald Floss, Nicholas J. Conard	
	Reduzierte Silhouette Frauendarstellungen vom Petersfels	307
	Gerd Albrecht	
	Bemalte Steine Die Kunst des Azilien.....	312
	Harald Floss, Jürg Sedlmeier, André Thévenin	
Gruben und Steinkreise		
Die Hütten und Zelte der Altsteinzeit.....	217	
Claus-Joachim Kind		
Spuren lesen – Räumliche Verteilungen	222	
Jordi Serangeli		
Funken schlagen Das älteste Feuerzeug der Welt.....	223	
Jürgen Weiner, Harald Floss		
Mammuts und Flötentöne – Die älteste Kunst		
Die frühesten Bildwerke der Menschheit Das Phänomen Eiszeitkunst	228	
Harald Floss		
Wege zur Kunst Der Mensch als Schöpfer	242	
Miriam Haidle		
Riesig groß und winzig klein Eine Welt bevölkert von Tieren.....	244	
Jordi Serangeli		
Kunst schafft Identität Das Aurignacien und die Zeit der ersten Kunst	248	
Harald Floss		
Tier oder Mensch? Der »Löwenmensch« vom Hohlenstein-Stadel.....	258	
Kurt Wehrberger		

Flötenklang aus fernen Zeiten Die frühesten Musikinstrumente 317 Susanne C. Münzel, Nicholas J. Conard	Geißenklösterle (Achtal, Alb-Donau-Kreis) 362
Paläo-Swing Nachgebaut und ausprobiert 322 Wulf Hein	Große Grotte (Achtal, Alb-Donau-Kreis) 363
Die Anfänge der Musik Eine Knochenflöte aus dem unteren Aurignacien..... 324 Nicholas J. Conard	Hohle Fels (Achtal, Alb-Donau-Kreis) 364
Steinzeitliche Nachklänge? Eine Ethnoarchäologie der Musik 327 Tim Kerig	Hohlenstein mit Stadel, Kleiner Scheuer und Bärenhöhle (Lonetal, Alb-Donau-Kreis) 365
	Petersfels bei Engen (Brudertal, Ldkr. Konstanz) 366
	Sirgensteinhöhle (Achtal, Alb-Donau-Kreis) 367
	Vogelherd-Höhle (Lonetal, Ldkr. Heidenheim) 368

Nach der Eiszeit – Das Mesolithikum

Zeitwechsel in Schichten Bedeutende Fundstellen an der oberen Donau..... 332 Claus-Stephan Holdermann, Claus-Joachim Kind
Mikrolithen und Kopfbestattungen Das Mesolithikum in Südwestdeutschland 336 Claus-Joachim Kind
Lagerplätze im Tal des Neckars Die mesolithischen Fundstellen von Siebenlinden..... 340 Thomas Beutelspacher, Claus-Joachim Kind
Kunst und Umwelt im Wandel Was wurde aus der Eiszeitkunst? 347 Stephan Veil, Thomas Terberger
Mudden und Steine Saisonale Jagdlager am Federsee..... 354 Michael A. Jochim, Claus-Joachim Kind

Ausgewählte Höhlenfundplätze in Baden-Württemberg

Bocksteinhöhle (Lonetal, Alb-Donau-Kreis) 360
Brillenhöhle (Achtal, Alb-Donau-Kreis) 361

Anhang

Weiterführende Literatur 372
Glossar..... 383
Ortsregister..... 389
Bildnachweis 392