

1

SABINE GAUDZINSKI-WINDHEUSER, OLAF JÖRIS

MONREPOS forscht!

13 | *MONREPOS researches!*

22

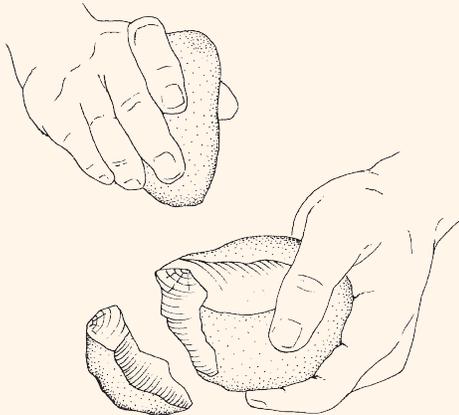
OLAF JÖRIS

Mit der Kraft des menschlichen Verstands – Das erste „echte Werkzeug“ und die „Entdeckung der Physik“.

Der Beginn der menschlichen Verhaltens- geschichte – Eine Eingangsdefinition

27 | *Powered by the human mind – The first
“real tool” and the “discovery of physics”.*

The beginning of human behaviour

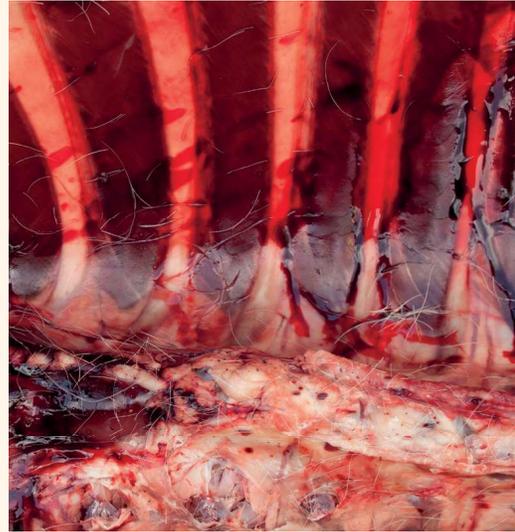


32

OLAF JÖRIS, DAVID LORDKIPANIDZE

Der Neugier Anfang – Als der Mensch Afrika verließ

37 | *The emergence of curiosity – When
early humans left Africa*



42

SABINE GAUDZINSKI-WINDHEUSER

Fleisch machte uns zu Weltenbummlern – Früheste Nachweise der Großwildjagd in 'Ubeidiya (Israel) vor 1,4 Millionen Jahren

47 | *How meat created globetrotters
– Earliest evidence of large mammal hunting
at 'Ubeidiya (Israel) 1.4 million years ago*

50

SABINE GAUDZINSKI-WINDHEUSER

Schlachttechnik

54 | *Butchering techniques*

58

OLAF JÖRIS

Die erste Besiedlung Europas

62 | *The first colonisation of Europe*

66

LUTZ KINDLER, SABINE GAUDZINSKI-WINDHEUSER
**Cleverer als die anderen – Ein Platz an der
Tafel der Raubtiere. Ökologische Studien
zur frühesten Besiedlung Europas**

70 | *Smarter than the rest – A place at the
table of the predators. Ecological studies on
the earliest occupation of Europe*

80

RADU IOVITA
**Werkzeugtechnologie – Faustkeile
– Design mit Zweck oder Zweck als
Design?**

82 | *Tool technology – Hand axes
– Design on purpose or purpose by design?*

75

ELAINE TURNER
**Mit Neugier in die Welt – Die ersten Mittel-
europäer lebten im Rheinland! Der Fund-
platz Miesenheim I**

78 | *With curiosity into the world – The first
Central Europeans lived in the Rhineland!
The site of Miesenheim I*

86

MONIKA BRASSER
**Ganz vorne mit dabei – Von Megafaunen
und Menschen in Bilzingsleben**

90 | *At the very forefront – Of megafauna
and humans in Bilzingsleben*

94

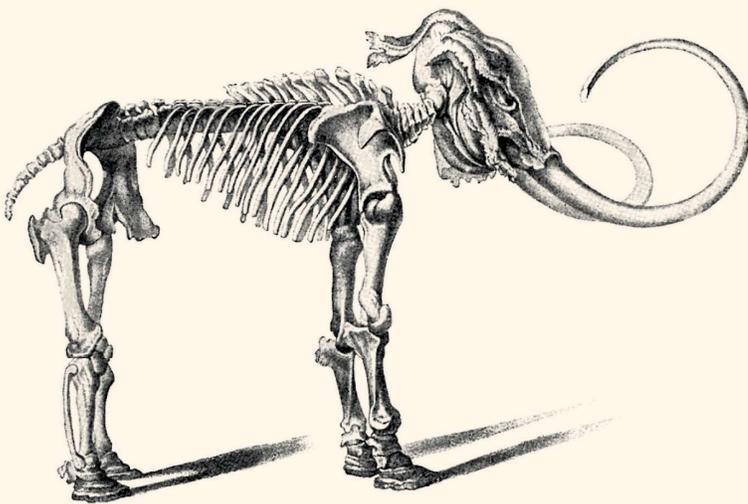
SABINE GAUDZINSKI-WINDHEUSER
**Kärlich-Seeufer
– Elefanten im Neuwieder Becken**

96 | *Kärlich-Seeufer
– Elephants in the Neuwied Basin*

104

RADU IOVITA
**Frühe Pioniere in der Steppe an der
Niederdonau**

106 | *Early pioneers in the Lower
Danube steppe*



110

JAROD HUTSON, ALEJANDRO GARCÍA-MORENO,
ELAINE TURNER, ARITZA VILLALUENGA, SABINE
GAUDZINSKI-WINDHEUSER

Die Fundstelle Schöningen

113 | *The site of Schöningen*



116

MARKUS WITTKÖPPER

Die ältesten Waffen der Welt

120 | *The oldest weapons in the world*



124

ELAINE TURNER

Eine wahre Fundgrube – Eine Kiesgrube bei Ariendorf

127 | *A veritable treasure trove – A gravel
quarry at Ariendorf*



130

LUTZ KINDLER, GEOFFREY SMITH, ALEJANDRO
GARCÍA-MORENO, SABINE GAUDZINSKI-WINDHEUSER

Seeuferbewohner

133 | *Lakeshore dwellers*

138

ELAINE TURNER

Pferdefleisch war schon immer eine Delikatesse

142 | *Horse meat was always a delicacy*

146

ARITZA VILLALUENGA

Die Lezetxiki-Höhle

149 | *Lezetxiki cave*

152

SABINE GAUDZINSKI-WINDHEUSER

Heldenmut

154 | *Heroism*



159

SABINE GAUDZINSKI-WINDHEUSER

Viele Wege führen nach Rom – Die Jagd-taktiken der Neandertaler

162 | *There is more than one way to skin a cat – Neanderthal hunting techniques*

166

LUTZ KINDLER

Raubtierjagd in der Balver Höhle

171 | *Carnivore hunting in Balve Cave*

175

MARTIN STREET

Logenplätze in der Osteifel

178 | *Box seat in the East Eifel*

182

GEOFFREY SMITH

La Cotte de St Brelade

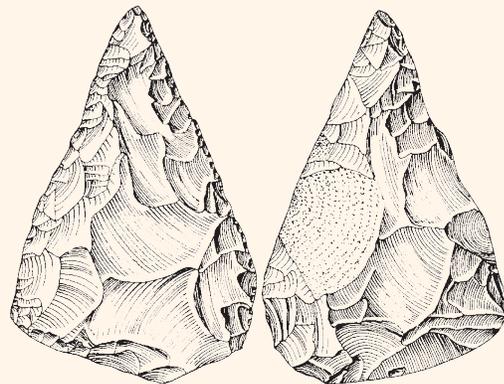
185 | *La Cotte de St Brelade*

190

GERHARD BOSINSKI

Formengruppen in der Mittleren Altsteinzeit

197 | *Middle Palaeolithic type-units (Formengruppen)*



204

MARTIN STREET

Die ersten Fernkontakte

208 | *The earliest long range contacts*



212

OLAF JÖRIS

Werkzeuggeschichten – Ein qualitatives Verständnis mittelpaläolithischer Geräteformen

215 | *Tool stories – A qualitative understanding of Middle Palaeolithic stone tools*

222

OLAF JÖRIS, LISA SCHUNK

Händigkeit bei Neandertalern – Buhlen, Bocksteinschmiede, Balver Höhle

228 | *Handedness among Neanderthals – Buhlen, Bocksteinschmiede, Balve Cave*

234

OLAF JÖRIS

Lernen und Wissenstransfer bei Neandertalern

238 | *Learning and the transfer of knowledge among Neanderthals*

246

OLAF JÖRIS

Was die Sprache bei Neandertalern zu leisten hatte

251 | *On Neanderthal language capacities*

254

SABINE GAUDZINSKI-WINDHEUSER

Guter Ersatz – Werkzeugserien des Neandertalers aus Mammutknochen aus Salzgitter-Lebenstedt

259 | *A good substitute – A series of mammoth bone tools made by Neanderthals at Salzgitter-Lebenstedt*

264

RADU IOVITA

Was ist schwieriger? Die Erfindung eines Projektils oder sein Nachweis?

268 | *What's harder? To invent a weapon or find proof of its existence?*



271

ELAINE TURNER

Der älteste Schmuck der Menschheit

273 | *The oldest jewellery in the history of mankind*



276

OLAF JÖRIS, MARTIN STREET, BERNHARD WENINGER

Vom Ende der Neandertaler

279 | *The demise of the Neanderthals*

284

OLAF JÖRIS, BERNHARD WENINGER

Für Generationen gedacht – Eine neue Zeitrechnung für die Archäologie der Jüngeren Altsteinzeit und ihre Verknüpfung mit dem eiszeitlichen Klimakalender

290 | *Thought for generations – A new chronology for Upper Palaeolithic archaeology and its connection to Ice Age climate records*

296

MATTHIAS PROBST

Die Elfenbeinringe der Magdalenahöhle

301 | *The ivory bracelets from Magdalenahöhle Cave*

305

OLAF JÖRIS

Der räumliche Niederschlag neuer Bedürfnisse – Auf der Suche nach den Wurzeln unseres modern-menschlichen Siedlungs- und Gemeinwesens

308 | *The spatial signature of human needs – Searching for the origins of modern human settlement and communal behaviour*

312

OLAF JÖRIS, TIM MATTHIES, LISA SCHUNK, JULIANA WEISS

Eine 34.000 Jahre alte Elfenbeinwerkstatt – Zeugnis früher Arbeitsspezialisierung

315 | *A 34,000 year-old ivory workshop as an example of early craft specialisation*



320

OLAF JÖRIS, MARTIN STREET

Wandel von Weltanschauungen vor 34.000 Jahren – Der Übergang vom Aurignacien zum Gravettien

327 | *A changing view of the world 34,000 years ago – The transition from the Aurignacian to the Gravettian*

332

LUC MOREAU

Zentrum altsteinzeitlichen Lebens und Zentrum neuer Entdeckungen – Krems an der Donau

334 | *Centre of Palaeolithic lifeways and centre of new discoveries – Krems on the Danube*

338

GERHARD BOSINSKI

Mainz-Linsenberg und Sprendlingen – Ein Siedlungsplatz und ein Jagdlager vor 25.000 Jahren

342 | *Mainz-Linsenberg and Sprendlingen – A settlement and a hunters camp 25,000 years ago*



350

ELAINE TURNER

Einem geschenkten Gaul schaut man nicht ins Maul. Warum das Alter eines Tieres wichtig für die Zooarchäologie ist

352 | *Never look a gift horse in the mouth. Why the age of an animal is important for zoo-archaeology*



354

ELAINE TURNER

Unterschiedliche Ausbeutungsschemata der Fauna von Taforalt

356 | *Differences in exploitation patterns in the fauna from Taforalt*

362

ELAINE TURNER

Speiseschnecken und Bestattungen – Wie der Mensch sesshaft wurde

366 | *Edible snails and burials – How humans became sedentary*

370

RADU IOVITA

Aus sicherer Distanz

272 | *From a safe distance*