

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*

V

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*

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*

80

RADU IOVITA
**Werkzeugtechnologie – Faustkeile
– Design mit Zweck oder Zweck als
Design?**
82 | *Tool technology – Hand axes
– Design on purpose or purpose by design?*

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*

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)*

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*

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*