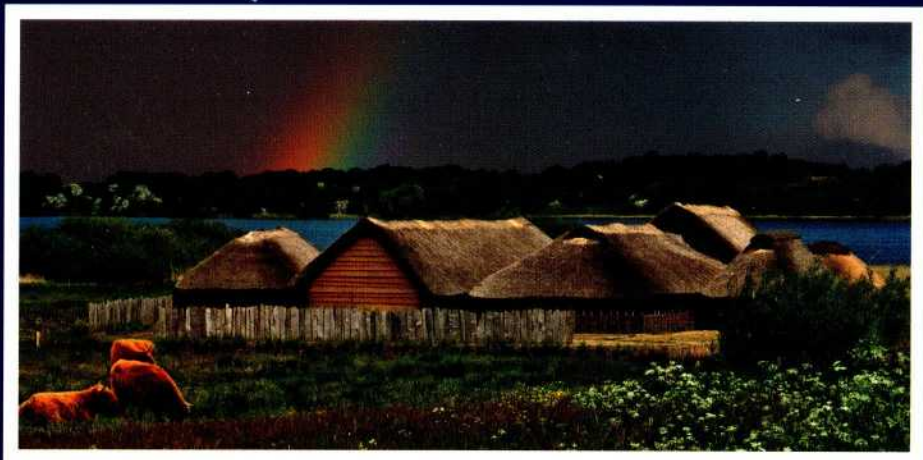
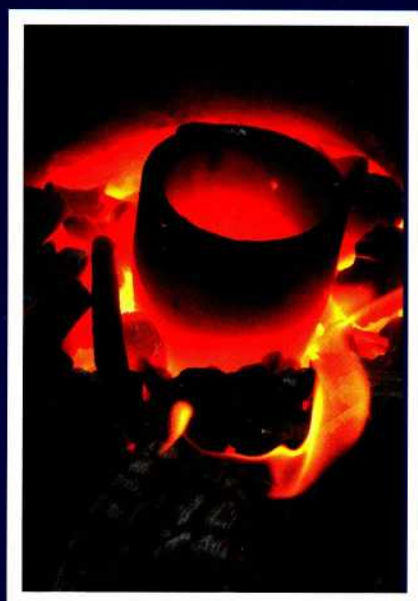


EXPERIMENTELLE ARCHÄOLOGIE

in Europa

BILANZ 2012





PFAHLBAU MUSEUM
UNTERUHLINGEN BODENSEE
Inv. Nr.: 27446

EXPERIMENTELLE ARCHÄOLOGIE IN EUROPA
BILANZ 2012
Heft 11

Herausgegeben von Gunter Schöbel
und der Europäischen Vereinigung zur
Förderung der Experimentellen
Archäologie / European Association for
the advancement of archaeology by
experiment e.V.

in Zusammenarbeit mit dem
Pfahlbaumuseum Unteruhldingen,
Strandpromenade 6,
88690 Unteruhldingen-Mühlhofen,
Deutschland



EXPERIMENTELLE ARCHÄOLOGIE
IN EUROPA
BILANZ 2012



Unteruhldingen 2012

Gedruckt mit Mitteln der Europäischen Vereinigung zur Förderung der Experimentellen Archäologie / European Association for the advancement of archaeology by experiment e.V.

Redaktion: Ulrike Weller, Thomas Lessig-Weller,
Erica Hanning, Brigitte Strugalla-Voltz

Textverarbeitung und Layout: Ulrike Weller, Claudia Merthen
Thomas Lessig-Weller

Bildbearbeitung: Ulrike Weller

Umschlaggestaltung: Thomas Lessig-Weller, Ulrike Weller

Umschlagbilder: Markus Klek, Frank Trommer, Ute Drews

Bibliographische Information der Deutschen Bibliothek

Die Deutsche Bibliothek verzeichnet diese Publikation in der Deutschen Nationalbibliographie, detaillierte bibliographische Daten sind im Internet abrufbar unter: <http://dnb.dbb.de>

ISBN 978-3-9813625-7-2

© 2012 Europäische Vereinigung zur Förderung der Experimentellen Archäologie / European Association for the advancement of archaeology by experiment e.V. - Alle Rechte vorbehalten
Gedruckt bei: Beltz Bad Langensalza GmbH, 99941 Bad Langensalza, Deutschland

INHALT

<i>Gunter Schöbel</i> Vorwort	8
Experiment und Versuch	
<i>Markus Klek</i> Ahle versus Nadel: Experimente zum Nähen von Fell und Leder während der Urzeit	10
<i>Wolfgang Lage</i> Experimentalarchäologische Untersuchungen zu mesolithischen Techniken der Haselnussröstung	22
<i>Bente Philippsen, Aikaterini Glykou, Harm Paulsen</i> Kochversuche mit spitzbodigen Gefäßen der Ertebøllekultur und der Hartwassereffekt	33
<i>Wulf Hein, Rengert Elburg, Peter Walter, Werner Scharff (†)</i> Dechsel am Altenberg. Ein vorläufiger Bericht	49
<i>Oriol López, Raquel Piqué, Antoni Palomo</i> Woodworking technology and functional experimentation in the Neolithic site of La Draga (Banyoles, Spain)	56
<i>Hans Lässig</i> Schwarze Räder. Beobachtungen zum Nachbau der geschmauchten Räder aus dem Olzreuter Ried bei Bad Schussenried vom Beginn des 3. Jahrtausends v. Chr.	66
<i>Erica Hanning</i> Reconstructing Bronze Age Copper Smelting in the Alps: an ongoing process	75
<i>Ralf Laschimke, Maria Burger</i> Versuche zum Gießen von bronzezeitlichen Ochsenhautbarren aus Kupfer	87

<i>Katharina Schächli</i> Messerscharf analysiert – Technologische Untersuchungen zur Herstellung spätbronzezeitlicher Messer	100
<i>Tiberius Bader, Frank Trommer, Patrick Geiger</i> Die Herstellung von Bronzelanzenspitzen. Ein wissenschaftliches Experiment im Keltenmuseum Hochdorf/Enz	112
<i>Frank Trommer, Patrick Geiger, Angelika Holdermann, Sabine Hagmann</i> Zweischalennadeln – Versuche zur Herstellung getriebener Bronzeblechformen in der späten Hallstattzeit	124
<i>Anton Englert</i> Reisegeschwindigkeit in der Wikingerzeit – Ergebnisse von Versuchsreisen mit Schiffsnachbauten	136
<i>Michael Neiß, Jakob Sitell</i> Experimenteller Guss von wikingerzeitlichen Barockspangen. Eine Vorstudie	151
<i>Jean Loup Ringot, Geert Vrielmann</i> Bau eines Röhrenbrunnens im Experiment. Ausbrennen eines Eichenstammes	165
Rekonstruierende Archäologie	
<i>Rosemarie Leineweber</i> „Schalkenburg“ – Nachbau eines stichbandkeramischen Palisadensystems	173
<i>Anne Reichert</i> Rekonstruktion einer neolithischen Sandale	186
<i>Helga Rösel-Mautendorfer, Karina Grömer, Katrin Kania</i> Farbige Bänder aus dem prähistorischen Bergwerk von Hallstatt. Experimente zur Herstellung von Repliken, Schwerpunkt Faseraufbereitung und Spinnen	190

Franz Georg Rösel <i>Birkenrinde und Leder: Zur Rekonstruktion einer frühawarischen Köchergarnitur</i>	202
Vermittlung und Theorie	
<i>Claudia Merthen</i> Gut angezogen? Wesentliche Punkte zur Rekonstruktion jungpaläolithischer Kleidung	210
<i>Rüdiger Kelm</i> Mehr Steinzeit! Neues aus dem Steinzeitpark Dithmarschen in Albersdorf	226
<i>Jutta Leskovar, Helga Rösel-Mautendorfer</i> „Prunkwagen und Hirsebrei – Ein Leben wie vor 2700 Jahren“. Experimente zum Alltagsleben und die Vermittlung von Urgeschichte durch das öffentliche Fernsehen	234
<i>Joachim Schultze</i> Zwischen Experiment und Museumsbau. Verschiedene Stufen der Authentizität bei der Rekonstruktion der <i>Wikinger Häuser Haithabu</i>	246
<i>Ute Drews</i> Zwischen Experiment und Vermittlung. Verschiedene Ebenen im didaktisch- methodischen Konzept der <i>Wikinger Häuser Haithabu</i>	263
Kurzberichte	
<i>Thomas Lessig-Weller</i> Biegen von Horn	272
Jahresbericht	
<i>Ulrike Weller</i> Vereinsbericht der Europäischen Vereinigung zur Förderung der Experimentellen Archäologie e.V. (EXAR) für das Jahr 2011	274

Vorwort

Gunter Schöbel

Schleswig am Ostsee-Fjord, die Stadt an der Bucht der Schlei, ist für alle an der Geschichte Interessierte immer eine Reise wert. Gegründet als Handelsmetropole der Wikinger, Bischofsresidenz im Mittelalter und schließlich Hauptstadt der preußischen Provinz Schleswig-Holstein – besser hätte die Wahl eines Tagungsortes nach Berlin 2010 nicht ausfallen können. Die Gastfreundschaft der Kolleginnen und Kollegen vom Archäologischen Landesmuseum Schloss Gottorf, allen voran Herrn Prof. Dr. Claus von Carnap-Bornheim, war für unseren kleinen europäischen Verein mit seinen bescheidenen Mitteln überwältigend; der Blick in die regionale tagesaktuelle Forschung sowie in das nahe Dänemark war spannend und für das Verstehen des Ortes unverzichtbar. Dafür und für den großen Einsatz aller Beteiligten sei an dieser Stelle dem ganzen Organisationsteam noch einmal sehr herzlich gedankt.

Über 25 Vorträge an zwei Tagen, eine Postersession, zwei Empfänge, zwei Exkursionen, davon eine zum Nachbau eines Nydamschiffes und die andere nach Haithabu, bildeten das reichhaltige und interessante Programm. Unter den Aspekten der Experimentellen Archäologie in Europa deckten die Beiträge den Zeitraum vom Jungpaläolithikum bis in die Neuzeit – eine Spanne von über 20.000 Jahren – ab. Neue Versuche der letzten beiden Jahre standen dabei wie immer im Mittelpunkt. Von Skandinavien bis Zypern konnte der Fortschritt in der angewandten Methode mit überaus spannenden Ergeb-

nissen für die allgemeine Wissenschaft beleuchtet werden. Historisches aus den Anfängen der wissenschaftlichen Auseinandersetzung in nachgebauten steinzeitlichen Dörfern Skandinaviens hatte entsprechend der Zielsetzung des Vereins genauso seinen Platz auf der Vortragsliste wie die Erörterung moderner didaktischer Konzepte innerhalb der Vermittlung in den Museen und Medien.

Der vorliegende Tagungsband 2012 mit fast allen Beiträgen der Tagung 2011 markiert zugleich 10 Jahre Verein – ein kleines Jubiläum – und den Übergang von der bewährten Oldenburger Redaktion in eine neue Verantwortung. Daher erscheint die diesjährige Bilanz in leicht veränderter Form. Prof. Mamoun Fansa, Dr. Frank Both und Ute Eckstein sind wir für die Arbeit der letzten Jahre zu großem Dank verpflichtet. Der Stab wurde nun an das neue Redaktionsteam um Dr. Ulrike Weller und Thomas Lessig-Weller M.A. weiter gereicht und wir wollen versuchen, die satzungsgemäße Aufgabe der Wissensvermehrung durch unsere wissenschaftlichen Produkte – Tagung und Bilanz zur Experimentellen Archäologie – weiter zu erfüllen. Dafür brauchen wir die Hilfe unserer Mitglieder, einen weiteren Aufbau des Vereins und vor allem jedes Jahr neue fundierte Experimente. Helfen Sie dabei mit.

Viel Freude beim Lesen der Bilanz 2012

PD Dr. habil. Gunter Schöbel
Vorsitzender

ISBN 978-3-9813625-7-2