

PRAEHISTORISCHE ZEITSCHRIFT

BEGRÜNDET VON

Carl Schuchhardt

Karl Schumacher

Hans Seger

FORTGEFÜHRT VON

Wilhelm Unverzagt

Herbert Jankuhn

Vladimir Milojčić

Rafael von Uslar

Niels Bantelmann

Michael Müller-Wille

Karl Peschel

Bernhard Hänsel

Karl-Heinz Willroth

HERAUSGEGEBEN VON

François Bertemes, Halle/Wittenberg

Philippe Della Casa, Zürich

Wolfram Schier, Berlin

Matthias Wemhoff, Berlin

DE GRUYTER

ANSCHRIFTEN DER BEITRÄGER UND BEITRÄGERINNEN DIESES HEFTES

Ahlqvist, Laura: Aarhus University, School of Culture and Society, Moesgaard Allé 22, DK-8270 Højbjerg.
E-Mail: laura.ahlqvist@cas.au.dk

Albarella, Umberto: University of Sheffield, Archaeology, Minnaloy House, 10-16 Regent Street, S1 3NJ Sheffield, United Kingdom. E-Mail: u.albarella@sheffield.ac.uk

Andersen, Casper Skaaning: Moesgaard Museum, Moesgaard Allé 15, DK-8270 Højbjerg. E-Mail: farkcsa@cas.au.dk

Bērziņš, Valdis: Institute of Latvian History, University of Latvia, Kalpaka bulvāris 4, 1050 Rīga, Latvia.
E-Mail: valdis-b@latnet.lv. ORCID-ID: 0000-0003-3991-5147

Bjørnevad-Ahlqvist, Mathias: SAXO-Institute. University of Copenhagen. Karen Blixens Plads 8. 2300 København S.
E-Mail: mathias.bjornevad-ahlqvist@hum.ku.dk

Blankenfeldt, Ruth: Leibniz Zentrum für Archäologie (LEIZA, Mainz) / Zentrum für Baltische und Skandinavische Archäologie (ZBSA), Schloss Gottorf, 24837 Schleswig, Germany. E-Mail: ruth.blankenfeldt@leiza.de.
ORCID-ID: 0000-0002-0510-5771

Butrimas, Adomas: Institute of Art Research, Vilnius Academy of Arts, Maironio 6, 01124 Vilnius, Lithuania.
E-Mail: adomas.butrimas@vda.lt

Charniauski, Maxim: Department of Archaeology of the Prehistoric Society, Institute of History of the National Academy of Sciences of Belarus, Academic 1, 220072 Minsk, Belarus. E-Mail: maxchar@gmail.com.
ORCID-ID: 0000-0002-5953-6550

Czebreszuk, Janusz: Adam Mickiewicz University. Faculty of Archaeology. ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7. 61-614 Poznań, Poland. 61-614 Poznań, Poland. E-Mail: jancze@amu.edu.pl

Daugnora, Linas: Institute of Baltic Region History and Archaeology, Klaipėda University, Herkaus Manto 84, 92294 Klaipėda, Lithuania. E-Mail: daugnora@gmail.com. ORCID-ID: 0000-0001-6267-9467

Denk, Isabella: Stadtarchäologie Landshut, Luitpoldstrasse 29, 84034 Landshut, Germany.
E-Mail: isabella.denk@landshut.de

Dietrich, Oliver: Landesamt für Denkmalpflege und Archäologie Sachsen-Anhalt – Landesmuseum für Vorgeschichte Halle (Saale), Deutschland. E-Mail: odietrich@lda.stk.sachsen-anhalt.de

Dittrich, Annett: Archäologie-Agentur Dr. Dittrich & Dr. Geßner, Hausburgstr. 24, 10249 Berlin.
E-Mail: post@archaeologie-agentur.de

Felding, Louise: Vejlemuseerne, Spinderigade 11E, DK-7100 Vejle. E-Mail: lofel@vejle.dk

Gabriel, Baldur: Gertraudenstr. 13, D16225 Eberswalde. E-Mail: Baldur.Gabriel@web.de

Geßner, Kerstin: Archäologie-Agentur Dr. Dittrich & Dr. Geßner, Hausburgstr. 24, 10249 Berlin.
E-Mail: post@archaeologie-agentur.de

Georgiev, Anna: Ludwig-Lindenschmit-Forum 1, Leibniz-Zentrum für Archäologie, 55116 Mainz.
E-Mail: Anna.Georgiev@leiza.de

Groot, Maaike: Freie Universität Berlin, Institut für Prähistorische Archäologie, Fabeckstraße 23–25, 14195 Berlin, Germany. E-Mail: maaike.groot@fu-berlin.de

Jaeger, Mateusz: Institute of European Culture, Adam Mickiewicz University in Poznań, Kostrzewskiego 5–7, 62-200 Gniezno, Poland. E-Mail: jaeger@amu.edu.pl

Jílek, Jan: Masaryk University, Faculty of Arts, Department of Archaeology and Museology, Section of Classical Archaeology, Arna Nováka 1/1, CZ – 602 00 Brno. East Bohemian Museum in Pardubice, Archaeological Department, Zámek 2, CZ – 530 02 Pardubice. E-Mail: mitridates@post.cz. ORCID: 0000-0003-1751-6030

Kozak, Antje: Ruhr-Universität Bochum, Institut für Archäologische Wissenschaften/Deutsches Bergbau-Museum Bochum, Haus der Archäologien, Am Bergbaumuseum 31, 44791 Bochum, Deutschland. E-Mail: antje.sprung@me.com

Kvetánová, Ivana: independent researcher. E-Mail: quitko@gmail.com

Lübke, Harald: Leibniz Centre for Archaeology, Centre for Baltic and Scandinavian Archaeology (LEIZA-ZBSA), Schlossinsel 1, 24837 Schleswig, Germany. E-Mail: harald.luebke@leiza.de. ORCID-ID: 0000-0003-0451-0588

Lukeš, Ladislav: private collaborator. E-Mail: Ladislav.Lukes@seznam.cz

Meadows, John: Leibniz Centre for Archaeology, Centre for Baltic and Scandinavian Archaeology (LEIZA-ZBSA), Schlossinsel 1, 24837 Schleswig, Germany; Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Leibniz-Labor für Altersbestimmung und Isotopenforschung, Max-Eyth 11–13, 24118 Kiel, Germany. E-Mail: jmeadows@leibniz.uni-kiel.de. ORCID-ID: 0000-0002-4346-5591

Mühlenbruch, Tobias: Präsidialamt, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Fürstengraben 1, 07743 Jena. E-Mail: tobias.muehlenbruch@uni-jena.de & Institut für Ur- und Frühgeschichte, Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Kochstr. 4/18, 91054 Erlangen. E-Mail: tobias.tm.muehlenbruch@fau.de

Nejedlá, Alena: South Moravian Museum in Znojmo, Přemyslovců 129/8, CZ – 669 02 Znojmo. E-Mail: nejedla@muzeumznojmo.cz

Nørgaard, Heide Wrobel: Moesgaard Museum, Moesgaard Allé 15, DK-8270 Højbjerg. E-Mail: hn@moesgaardmuseum.dk

Oldenburger, Freerk: Museum Vestsjælland, Forten 10, 4300 Holbæk, Denmark. E-Mail: fob@vestmuseum.dk

Oleǳki, Marek: Instytut of archaeology, University of Lodz. marek.oleǳki@uni.lodz.pl. ORCID-ID: 0000-0002-9851-2324

Olexa, Ladislav: Institute of Archaeology, Slovak Academy of Sciences, Hrnčiariska 13, 040 01 Košice, Slovakia. E-Mail: olexal@saske.sk

Oravkinová, Dominika: Institute of Archaeology, Slovak Academy of Sciences, Akademická 2, 949 21 Nitra, Slovakia. E-Mail: dominika.oravkinova@savba.sk

Piezonka, Henny: Institut für Prähistorische Archäologie, Freie Universität Berlin, Fabeckstrasse 23–25, 14195 Berlin, Germany. E-Mail: henny.piezonka@fu-berlin.de. ORCID-ID: 0000-0002-5854-1323

Piszora, Paweł: Faculty of Chemistry, Adam Mickiewicz University in Poznań, Uniwersytetu Poznańskiego 8, 61-614 Poznań, Poland. E-Mail: pawel@amu.edu.pl

Podolska-Rutkowska, Irena: University of Lodz Doctoral School of Humanities. E-Mail: irena.podolska.rutkowska@edu.uni.lodz.pl. ORCID-ID: 0000-0002-1354-1725

Posselt, Martin: University of Regensburg, Chair of Prehistory and Early History, Universitätsstr. 31, 93053 Regensburg, Germany. E-Mail: martin.posselt@ur.de. ORCID-ID: 0000-0003-3304-7449

Reitmaier, Florian: University of Regensburg, Chair of Prehistory and Early History, Universitätsstr. 31, 93053 Regensburg, Germany. E-Mail: florian1.reitmaier@ur.de

Rimkus, Tomas: Institute of Art Research, Vilnius Academy of Arts, Maironio 6, 01124 Vilnius, Lithuania; Institute of Baltic Region History and Archaeology, Klaipėda University, Herkaus Manto 84, 92294 Klaipėda, Lithuania. E-Mail: tomas.rimkus@ku.lt. ORCID-ID: 0000-0001-5042-1266

Rutkowski, Wojciech: Instytut of archaeology, University of Lodz. E-Mail: wojciech.rutkowski@filhist.uni.lodz.pl. ORCID-ID: 0000-0002-4942-0781

Saile, Thomas: The University of West Alabama, Station 22, Livingston, AL 35470, USA. E-Mail: tsaille@uwa.edu. ORCID-ID: 0000-0003-0834-5567

Schuster, Jan: Instytut Archeologii Uniwersytetu Łódzkiego, ul. G. Narutowicza 65, PL 90-131 Łódź. E-Mail: jan.schuster@uni.lodz.pl. ORCID-ID: 0000-0003-1836-3240

Selucká, Alena: Technical Museum in Brno, Methodological Center of Conservation, Purkyňova 105, CZ – 612 00 Brno – Královo Pole. E-Mail: selucka@tmbrno.cz

Soják, Mariá: Institute of Archaeology, Slovak Academy of Sciences, Mlynska 6, 052 01 Spišská Nova Ves, Slovakia. E-Mail: sojak@ta3.sk

Stephansen, Clara Fischer: Museet Sønderkov, Sønderkovgårdvej 2, DK-6650 Brørup.
E-Mail: clarafischerstephansen@gmail.com

Stöllner, Thomas: Ruhr-Universität Bochum, Institut für Archäologische Wissenschaften/Deutsches Bergbau-Museum Bochum, Haus der Archäologien, Am Bergbaumuseum 31, 44791 Bochum, Deutschland.
E-Mail: thomas.stoellner@rub.de; thomas.stoellner@bergbaumuseum.de

Suchowska-Ducke, Paulina: Adam Mickiewicz University. Faculty of Archaeology. ul. Uniwersytetu Poznańskiego 7. 61-614 Poznań, Poland. 61-614 Poznań, Poland. E-Mail: pausuc@amu.edu.pl

Vandkilde, Helle: Aarhus University, School of Culture and Society, Moesgaard Allé 22, DK-8270 Højbjerg.
E-Mail: farkhv@cas.au.dk

Vashanau, Aliaksandr: Department of Archaeology of the Prehistoric Society, Institute of History of the National Academy of Sciences of Belarus, Academic 1, 220072 Minsk, Belarus. E-Mail: vashanau@gmail.com.
ORCID-ID: 0000-0003-0081-1770

Wendling, Holger: ARCHÄOLOGISCHE STAATSSAMMLUNG, Lerchenfeldstrasse 2, 80538 München, Deutschland.
– Vormalig SALZBURG MUSEUM GmbH, Fachbereich Archäologie/Dürrnbergforschung Keltenmuseum Hallein, Alpenstr. 75, 5020 Salzburg, Österreich. E-Mail: holger.wendling@archaeologie.bayern

Zagorska, Ilga: Institute of Latvian History, University of Latvia, Kalpaka bulvāris 4, 1050 Riga, Latvia.
E-Mail: ilga.zagorska@gmail.com. ORCID-ID: 0000-0001-7868-7998

Zimmermann, Thomas: Bilkent University, Department of Archaeology, 06800 Bilkent, Ankara, Turkey.
E-Mail: zimmer@bilkent.edu.tr. ORCID-ID: 0000-0003-4937-2166

Inhalt

Abhandlung

Thomas Zimmermann

Against the strain – a diachronic perspective on prehistoric European and Near Eastern protective/symbolic archery equipment — 1

Oliver Dietrich

Shamanism at Early Neolithic Göbekli Tepe, southeastern Turkey. Methodological contributions to an archaeology of belief — 9

Baldur Gabriel

Lithische Großgeräte („Makrolithen“) in der jüngeren Steinzeit der Sahara — 57

Harald Lübke, Tomas Rimkus, John Meadows, Aliaksandr Vashanau, Ilga Zagorska, Valdis Bērziņš, Adomas Butrimas, Maxim Charniauskis, Linas Daugnora, Henny Piezonka

The chronology of T-shaped antler axe technology in northeastern Europe — 63

Thomas Saile, Florian Reitmaier, Martin Posselt, Isabella Denk

Hallstatt Period Rectangular Farmsteads in the Old Bavarian Loess Landscape: The Hascherkeller Site Revisited — 85

Freerk Oldenburger

A cast ornament with depiction of Alexander the Great from East Denmark — 110

Annett Dittrich, Kerstin Geßner

Prometheus' Fluch – der früheisenzeitliche Töpferofen von Groß Kienitz (Brandenburg) in der paneuropäischen Perspektive — 116

Ruth Blankenfeldt, Jan Schuster

Hoby revisited – 100 Jahre beißende Tierköpfe von Lolland — 153

Jan Jílek, Alena Nejedlá, Ivana Kvetánová, Alena Selucká, Ladislav Lukeš

The cult of Iupiter Dolichenus in the Central European Barbaricum? — 200

Maaïke Groot, Umberto Albarella

Cattle husbandry in the Iron Age and Roman Netherlands: chronological developments and regional differences in cattle frequencies, management, size and shape — 224

Bernstein

Helle Vandkilde, Clara Fischer Stephansen, Paulina Suchowska-Ducke, Laura Ahlqvist, Casper Skaaning Andersen, Louise Felding, Mathias Bjørnevad-Ahlqvist, Janusz Czebreszuk, Heide Wrobel Nørgaard

Metal-for-Amber in the European Bronze Age — 280

Mateusz Jaeger, Dominika Oravkinová, Paweł Piszora, Ladislav Olexa, Marián Soják

Early Bronze Age amber in Slovakia. Chronology, mechanisms of exchange and acceptance of the new raw material — 339

Marek Olędzki, Irena Podolska-Rutkowska, Wojciech Rutkowski

Celtic ‘Guardians’ of the Central Polish Section of the Amber Route — 370

Holger Wendling

Salzburgs tränenreiche Urgeschichte – Bernstein als Medium sozialer und kultureller Interaktion — 384

Antje Kozak, Thomas Stöllner

Eisenzeitlicher Bernstein: Analytische Methoden, Möglichkeiten und erste Ergebnisse — 416

Forschungsgeschichte

Anna Georgiev

Archäologie entlang der Gleise. Das Kaiserlich Deutsche Archäologische Institut und die Anatolische Eisenbahn — 424

Tobias Mühlenbruch

„Mykenische Kultur“ – zur Geschichte des Konzepts „mykenische Kultur“ im 19. Jahrhundert und zum „Cultur“- und „Civilisations“-Begriff in den Buchpublikationen Heinrich Schliemanns — 443