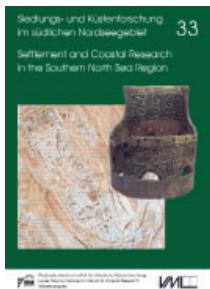


## Gesamtinhaltsverzeichnis der Bände SKN Band 33 bis 47



### Inhalt SKN 33 (erschienen 2010):

PETER SCHMID

Werner Haarnagel (1907 – 1984) – ein Wegbereiter interdisziplinärer Siedlungsforschung /  
Werner Haarnagel (1907 – 1984) – a pioneer of interdisciplinary settlement research .....13

HEIDEMARIE PETER-KIEPE und LOTHAR SPATH

Schriftenverzeichnis Werner Haarnagel / List of publications by Werner Haarnagel .....17

PETER SCHMID

Der „Herrenhof“ der Feddersen Wierde / The “magnate’s farm” on the Feddersen Wierde .....21

STEFAN BURMEISTER und ANDREAS WENDOWSKI-SCHÜNEMANN

Werner Haarnagel und der „Herrenhof“ der Feddersen Wierde –  
Anmerkungen zu einem sozialtopographischen Konzept /  
Werner Haarnagel and the “chiefly farmstead” on the Feddersen Wierde –  
comments on a sociotopographic concept.....35

JÖRG EWERSEN

Hundehaltung auf der kaiserzeitlichen Wurt Feddersen Wierde – ein Rekonstruktionsversuch /  
Dog husbandry at the Roman Iron Age dwelling mound Feddersen Wierde – an attempt at reconstruction ..53

MATTHIAS D. SCHÖN

Gräber eines „Herrenhofes“ an der Fallward bei Wremen, Landkreis Cuxhaven /  
Graves of a magnate’s farm at the Fallward near Wremen, district of Cuxhaven .....77

DIETHER ZIERMANN

Herausragende Bestattungen der Römischen Kaiserzeit  
aus Apensen, Ldkr. Stade, und Putensen, Ldkr. Harburg /  
Exceptional graves of the Roman Iron Age at Apensen, distr. of Stade, and Putensen, distr. of Harburg.....87

STEFANIE BERG-HOBOHM

Herrenhöfe in Bayern – Die rechteckigen Grabenwerke der frühen Eisenzeit /  
Magnates’ farms in Bavaria – Rectangular enclosures of the Early Iron Age.....95

HAUKE JÖNS

Eisen und Macht – Gesellschaftliche Strukturen der Eisenökonomie  
von der Eisenzeit bis zur Völkerwanderungszeit im Raum zwischen Mittelgebirge und Ostsee /  
Iron and Power – Social structures of iron economy from the Iron Age to the Migration Period  
between the low mountain ranges of central Germany and the Baltic Sea .....107

JOHAN A. W. NICOLAY

Settlement research and material culture in the northern Netherlands:  
*Herrenhöfe* and other evidence of socio-political differentiation /  
Siedlungsforschung und materielle Kultur in den nördlichen Niederlanden:  
Herrenhöfe und andere Belege für gesellschaftliche Unterschiede.....119

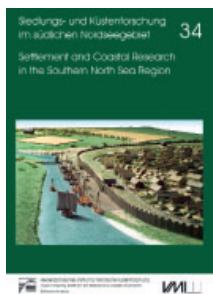
RICHARD JANSEN and HARRY FOKKENS

Central places of the 1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> century AD in the Maaskant-region (Southern Netherlands) /  
Zentralplätze des 1. und 2. Jh. n. Chr. in der Maaskant-Region (Südliche Niederlande) .....133

JOSEFINE FRANCK BICAN

Bulbrogård, the first aristocratic complex at Tissø – and a new approach to the aristocratic sites /  
Bulbrogård, der erste Befund von Herrschaftsarchitektur in Tissø –  
und ein neuer Zugang zu Herrschaftsplätzen .....147

|  |     |
|--|-----|
| MADS KÄHLER HOLST  |     |
| Inconstancy and stability – Large and small farmsteads in the village of Nørre Snede (Central Jutland) in the first millennium AD /                              |     |
| Wandel und Beständigkeit – Große und kleine Höfe in der Siedlung Nørre Snede (Mitteljütland) im 1. Jahrtausend n. Chr.....                                       | 155 |
| JES MARTENS  |     |
| A magnate's farm at Borremose? / Ein Herrenhof in Borremose?.....  | 181 |
| ERIK MØLLER-JENSEN   |     |
| The "princely" estate at Tjørring on Jutland / Der „fürstliche“ Hof von Tjørring in Jütland .....  | 197 |
| PALLE Ø. SØRENSEN  |     |
| The political and religious centre at Gudme on Funen in the late Roman and Germanic Iron Ages – settlement and central halls /                                   |     |
| Das politische und religiöse Zentrum Gudme auf Fünen<br>in der späten Römischen Kaiserzeit und in der Germanischen Eisenzeit – Siedlung und zentrale Hallen..... | 225 |
| TOM CHRISTENSEN  |     |
| Lejre beyond the legend – the archaeological evidence /  |     |
| Lejre jenseits der Legende – Der archäologische Befund .....   | 237 |
| ANNE NISSEN JAUBERT  |     |
| Late antique and early medieval high-status sites in France /  |     |
| Hochrangige Plätze der Spätantike und des frühen Mittelalters in Frankreich.....   | 255 |
| HELENA HAMEROV   |     |
| Herrenhöfe in Anglo-Saxon England / Herrenhöfe im angelsächsischen England .....   | 275 |
| JUSTYN SKOWRON   |     |
| Siedlungskomplex mit Herrenhof der Przeworsk-Kultur in Rawa Mazowiecka (Mittelpolen) /   |     |
| Settlement of the Przeworsk culture with a manorial estate at Rawa Mazowiecka (Central Poland) .....   | 285 |
| <br><b><u>Inhalt SKN 34 (erschienen 2011):</u></b>   |     |
| <i>Quellen, Methoden und Forschungsstrategien</i>  |     |
| WOUTER WALDUS und WESLEY VAN BREDA   |     |
| Archaeological research in the Lower Rhine – theory and practice /   |     |
| Archäologische Untersuchungen im Niederrheingebiet – Theorie und Praxis.....   | 13  |
| MICHAEL BAALES, EVA CICHY und MAREN GAERTNER-KROHN   |     |
| Renaturierungen und Umlegungen von Gewässern im südlichen Westfalen – ein Erfahrungsbericht aus Sicht der Archäologie /  |     |
| Renaturation and the diversion of bodies of water in southern Westphalia:<br>a report from the archaeological perspective .....                                  | 23  |
| THOMAS SCHMIDTS  |     |
| Inschriften als Quelle zur römischen Binnenschifffahrt zwischen Mittelmeer und Nordsee /   |     |
| Inscriptions as a source of information on Roman transportation on inland waterways<br>between the Mediterranean and the North Sea.....                          | 37  |
| CHRISTOPH HUTH   |     |
| Wasser zwischen den Welten –   |     |
| Überlegungen zum archäologischen Quellenwert einer bronzezeitlichen Flusslandschaft /  |     |
| Water between two worlds –   |     |
| reflections on the explanatory value of archaeological finds in a Bronze Age river landscape .....   | 47  |
| JETTE ANDERS   |     |
| Zur Interpretation von Flussfunden als Indikatoren für Kommunikationswege  |     |
| am Beispiel von slawenzeitlichen Funden aus Fließgewässern in Mecklenburg-Vorpommern /   |     |
| The interpretation of river finds as indicators of communication routes  |     |
| illustrated by finds from the Slavic period in the rivers of Mecklenburg-Western Pomerania .....   | 59  |



## *Boote, Schiffe und sonstige Wasserfahrzeuge*

ALEYDIS VAN DE MOORTEL

Medieval boats and ships of Germany, the Low Countries, and northeast France – archaeological evidence for shipbuilding traditions, shipbuilding resources, trade, and communication / Mittelalterliche Boote und Schiffe aus Deutschland, den Niederlanden, Belgien und Nordost-Frankreich – Archäologische Nachweise für Schiffbautraditionen, Schiffbaumaterialen, Handel und Kommunikation .....67

LARS WENDLER

Die Einbaumfunde des Lippischen Landesmuseums in Detmold – Archäologische Quellen zur Weserschifffahrt im Mittelalter und in der frühen Neuzeit / Logboats in the Lippisches Landesmuseum at Detmold – archaeological sources regarding shipping on the River Weser in medieval and early modern times .....105

LARS KRÖGER

Einbäume des Maingebietes – Fähren als verbindendes Element eines mittelalterlichen und frühneuzeitlichen Wegesystems / Log boats of the Main region – ferry links in a medieval and early-modern route system .....115

## *Flüsse und ihre Ufer als Transport- und Kommunikationsräume*

JENS MAY und THOMAS HAUPTMANN

Warum befindet sich das „Königsgrab“ von Seddin am Mittellauf der Stepenitz? Wasserwege und archäologische Sachkultur der jüngeren Bronzezeit in der Prignitz / Why is the “king’s grave” at Seddin located on the middle reaches of the River Stepenitz? Water routes and material goods of the Late Bronze Age in the Prignitz region .....129

ULLA LUND HANSEN

Contacts during the 3<sup>rd</sup> to 5<sup>th</sup> centuries AD between southern Scandinavia and the Black Sea area – glass and glass fragments found in graves and trading centres in northern and central Europe / Beziehungen im 3. bis 5. Jahrhundert zwischen dem südlichen Skandinavien und dem Schwarzmeergebiet – Gläser und Glasreste aus Gräbern und Handelsplätzen in Nord- und Mitteleuropa .....151

JENS N. NIELSEN

Die Bedeutung des Limfjords für Kommunikation und Handel in der jüngeren Eisenzeit Dänemarks (200 – 1100 n. Chr.) / The importance of the Limfjord for communication and trade in the late Iron Age of Denmark (AD 200 – 1100) .....165

PHILIP LÜTH

Die Schwentine – Landschaftsarchäologie eines Flusses im ostholsteinischen Seensystem im Mittelalter / The River Schwentine – landscape archaeology of a river in the East Holstein lake area in the Middle Ages .....181

JENS ULRIKSEN

Inland navigation and trade in a land without rivers – fjords and streams as navigation and trade routes in Viking Age Denmark / Binnenschifffahrt und Handel in einem Land ohne Flüsse – Fjorde und Wasserläufe als Wege für Schifffahrt und Handel im wikingerzeitlichen Dänemark .....191

PETER ETTEL

Der Main als Kommunikations- und Handelsweg im Frühmittelalter – *Fossa Carolina*, Burgen, Königshöfe und der überregionale Handelsplatz Karlburg / The River Main as route of communication and trade in the early Middle Ages – *Fossa Carolina*, castles, royal courts and the Karlburg trading place .....201

PAVEL BŘICHÁČEK und LUBOMÍR KOŠNAR

Die Bedeutung der Donautrasse für die ur- und frühgeschichtliche Entwicklung Süd- und Westböhmens – ein Abriss / The importance of the course of the River Danube for the development of southern and western Bohemia in prehistoric and early historical times – an outline .....227

|  |     |
|--|-----|
| ELKE FÖRST   |     |
| Die Elbe als Handelsweg – Importkeramik des 12. bis 17. Jahrhunderts in Hamburg /<br>The River Elbe as a trade route – imported 12 <sup>th</sup> to 17 <sup>th</sup> century ceramics in Hamburg ..... | 243 |

|  |     |
|--|-----|
| STEFAN KRABATH   |     |
| Sachkultur als Quelle für den Warentransport auf der Elbe im späten Mittelalter und in der Neuzeit /<br>Material culture as a source of information regarding the transportation of goods<br>on the River Elbe in the late Middle Ages and the early modern era..... | 263 |

### *Spezialisierte Siedlungsplätze an Bächen, Flüssen und Buchten*

|  |     |
|--|-----|
| HARDY PRISON   |     |
| Handelsweg Ems? Kaiserzeitliche Siedlungen an der unteren Ems /<br>River Ems trade route? Settlements of the Roman Iron Age on the Lower River Ems ..... | 279 |

|   |     |
|---|-----|
| ERWIN STRAHL  |     |
| Neue Forschungen zum germanischen „Stapelplatz“ von Bentumersiel an der unteren Ems /<br>New research on the Germanic ‘emporium’ at Bentumersiel on the lower River Ems ..... | 293 |

|  |     |
|--|-----|
| KAREN HØILUND NIELSEN  |     |
| Stavnsager and the ‘toffee-brooch’ network –<br>aspects of the metal-rich settlements of sixth-century southern Scandinavia /<br>Stavnsager und das „Bonbon-Fibel“-Netzwerk –<br>Aspekte der metallreichen Siedlungen des 6. Jahrhunderts im südlichen Skandinavien..... | 307 |

|  |     |
|--|-----|
| ANNETTE SIEGMÜLLER und FRIEDERIKE BUNGENSTOCK  |     |
| Der Anschluss der Wurt Hessens an gezeitenbeeinflusste Wasserwege und die Nachweise für Schifffahrt /<br>Access to tidal waterways from Wurt Hessens and evidence of shipping..... | 321 |

|  |     |
|--|-----|
| HANS SKOV  |     |
| Die Bedeutung der Wasserwege für Århus/Aros (Dänemark) in der Zeit von 700 bis 1600 n. Chr. /<br>The importance of waterways for Århus/Aros (Denmark) in the period AD 700 – 1600..... | 333 |

|   |     |
|---|-----|
| ANDREAS SCHÄFER   |     |
| Die Schwedenschanze bei Stade – ein frühmittelalterliches Zentrum an der Schwinge? /<br>The Schwedenschanze near Stade – an early medieval central place on the River Schwinge? ..... | 343 |

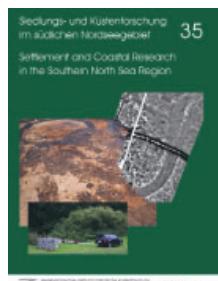
|  |     |
|--|-----|
| DIETER BISCHOP   |     |
| Die Bremer Balge im frühen Mittelalter / The Bremen Balge in the early Middle Ages ..... | 359 |

|  |     |
|--|-----|
| MANFRED GLÄSER   |     |
| Neues Bauland an und in der Trave – Zur Lübecker Siedlungsgeschichte im 12. und 13. Jahrhundert /<br>Development of the site on the River Trave – the settlement history of Lübeck in the 12 <sup>th</sup> and 13 <sup>th</sup> centuries..... | 379 |

### **Inhalt SKN 35 (erschienen 2012):**

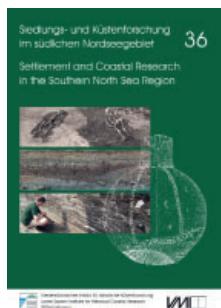
|  |   |
|--|---|
| GERHARD LINKE  |   |
| Der Salzstock von Scharhörn und seine Bedeutung für die litorale Morphologie<br>der Inneren Deutschen Bucht, nebst Anmerkungen zu Steinfunden bei Mellum /<br>The Scharhörn salt dome and its importance for the littoral morphology of the inner German Bight,<br>with comments on stone finds near the island of Mellum..... | 7 |

|   |    |
|---|----|
| WOLFGANG SCHWARZ  |    |
| Siedlung und Gräber der jüngeren Bronze- bis älteren Vorrömischen Eisenzeit<br>bei Weener, Ldkr. Leer (Ostfriesland) /<br>Settlement and graves of the Late Bronze Age and the early Pre-Roman Iron Age<br>at Weener, district of Leer (East Frisia)..... | 17 |



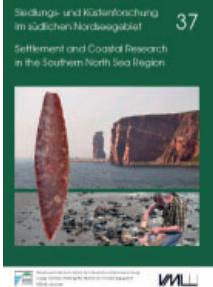
INSTITUT FÜR KULTUR- UND KOSTENFORSCHUNG  
UNIVERSITÄT MÜNSTER

|   |     |
|---|-----|
| CORNELIA BECKER   |     |
| Aus dem Dunkel eines Magazins ans Licht gebracht: Archäozoologische Untersuchungen zu Hatzum-Boomborg, einer Siedlung der Vorrömischen Eisenzeit in Ostfriesland / From the darkness of a storeroom to the light: archaeozoological analysis at Hatzum-Boomborg, a Pre-Roman Iron Age settlement in East Frisia.....  | 201 |
| IMKE BRANDT, ANNETTE SIEGMÜLLER und FELIX BITTMANN  |     |
| Interdisziplinäre Untersuchungen von kaiserzeitlichen Marschensiedlungen im Bereich der Huntemündung – Die Bedeutung der Paläotopographie für das Verständnis von Siedlungsgefügen / Interdisciplinary investigations of marsh settlements near the estuary of the River Hunte during the Roman Iron Age – the importance of palaeotopography in understanding settlement structures .....                            | 295 |
| ANDREA FISCHER, CHRISTINA PEEK und ANNETTE SIEGMÜLLER   |     |
| Feinstratigraphische Untersuchungen an Eisenobjekten des frühmittelalterlichen Gräberfelds von Dunum, Ldkr. Wittmund (Ostfriesland) – Zur Funktion und Deutung organischer Funde und Befunde / Detailed stratigraphic investigations of iron objects from the early medieval cemetery at Dunum, in the district of Wittmund (East Frisia) – the function and interpretation of organic finds and their contexts ..... | 317 |
| <b>Inhalt SKN 36 (erschienen 2013):</b>   |     |
| HAUKE JÖNS, ROLF BÄRENFÄNGER, FELIX BITTMANN, HENNY GROENENDIJK und DAAN RAEMAEKERS   |     |
| Vorwort / Preface   |     |
| <i>Beiträge zur Landschaftsentwicklung</i>  |     |
| KARL-ERNST BEHRE  |     |
| Die Meeresspiegelschwankungen der vergangenen Jahrtausende und deren Bedeutung für das Siedlungsgeschehen an der deutschen Nordseeküste / The sea-level fluctuations over past millennia and their impact on the settlement process along the German North Sea coast .....  | 13  |
| ERNST GEHRT, IRMIN BENNE, RAMONA EILERS, MAX HENSCHER, KARSTEN KRÜGER und SYLVIA LANGNER  |     |
| Das Landschafts- und Bodenentwicklungsmodell der niedersächsischen Marschen für die Geologische Karte und Bodenkarte 1:50.000 / The model of landscape and marshland soil evolution in Lower Saxony for Geological and Soil Maps 1:50.000.....  | 31  |
| AXEL HEINZE, WIM HOEK und MARTINA TAMMEN  |     |
| Pingo-Landschaft in Ostfriesland / Pingo-landscape in East Frisia .....   | 49  |
| <i>Untersuchungen zur Haustierhaltung</i>   |     |
| WOLF-RÜDIGER TEEGEN   |     |
| So eine Schweinerei ... Vergleichende Untersuchungen zum Stress bei eisenzeitlichen bis mittelalterlichen Schweinen aus dem norddeutschen Küstengebiet / What a mess ... Comparative studies on stress in domestic pigs kept in the coastal areas of northern Germany from the Iron Age to the Middle Ages .....  | 53  |
| HANS CHRISTIAN KÜCHELMANN   |     |
| Tierknochen aus der Siedlung der Vorrömischen Eisenzeit und Römischen Kaiserzeit Bentumersiel bei Jemgum, Ldkr. Leer (Ostfriesland) / Animal bones from the settlement at Pre-Roman and Roman Iron Age Bentumersiel, near Jemgum, in the District of Leer (East Frisia).....  | 63  |

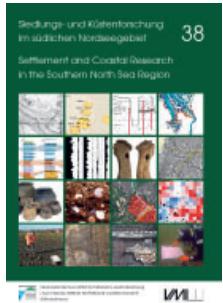


|  |     |
|--|-----|
| WIETSKA PRUMMEL, KINIE ESSER and JØRN T. ZEILER  |     |
| The animals on the terp at Wijnaldum-Tjitsma (The Netherlands) –<br>reflections on the landscape, economy and social status /<br>Die Tiere der Wurt Wijnaldum-Tjitsma (Niederlande) –<br>Bemerkungen zu Landschaft, Wirtschaft und sozialem Status .....   | 87  |
| <br><i>Regionalstudien</i><br>   |     |
| JANA ESTHER FRIES, DORIS JANSEN and MARCEL J. L. TH. NIEKUS  |     |
| Fire in a hole! First results of the Oldenburg-Eversten excavation<br>and some notes on Mesolithic hearth pits and hearth-pit sites /<br>Feuer in der Grube! Erste Ergebnisse der Ausgrabung Oldenburg-Eversten<br>und einige Bemerkungen zu mesolithischen Herdgruben und Herdgruben-Plätzen.....   | 99  |
| DAAN C. M. RAEMAEKERS  |     |
| Looking for a place to stay – Swifterbant and Funnel Beaker settlements<br>in the northern Netherlands and Lower Saxony /<br>Wo bleiben? Siedlungen der Swifterbant- und der Trichterbecherkultur<br>in den nördlichen Niederlanden und in Niedersachsen.....  | 111 |
| HAUKE JÖNS   |     |
| Aktuelle Forschungen zur Besiedlung Nordwestdeutschlands während der Zeit der Trichterbecherkultur /<br>Current research on the settlement of northwestern Germany at the time of the Funnel Beaker Culture.....   | 131 |
| HENNY GROENENDIJK and PETER VOS  |     |
| Early medieval peat bog reclamation in the Groningen Westerkwartier (northern Netherlands) /<br>Frühmittelalterliche Erschließung der Moore im Groninger Westerkwartier (nördliche Niederlande) .....  | 139 |
| EGGE KNOL  |     |
| Moorkolonisation und Deichbau als Ursache von Flutkatastrophen –<br>das Beispiel der nördlichen Niederlande /<br>Fen reclamation and dike building as a cause of flood disasters –<br>the example of the northern Netherlands.....   | 157 |
| VINCENT T. VAN VILSTEREN   |     |
| Pay peanuts, get monkeys – on the ritual context of medieval miniature bronze cauldrons /<br>Für einen Groschen in der ersten Reihe sitzen –<br>Zum rituellen Kontext von mittelalterlichen Miniatur-Grapen aus Bronze .....   | 171 |
| <br><i>Forschungen an einzelnen Fundplätzen</i><br>  |     |
| SONJA KÖNIG, THIES EVERS und MARTIN MÜLLER   |     |
| Das Siedlungsgebiet Sandhorst bei Aurich –<br>Ergebnisse der archäologischen Untersuchung eines Gewerbegebiets von 1 km <sup>2</sup> Größe /<br>The settlement area at Sandhorst near Aurich –<br>results of the archaeological investigation of a commercial zone measuring 1 km <sup>2</sup> ..... | 183 |
| JENNIFER MATERNA   |     |
| Zur Forschungsgeschichte der Großsteingräber von Tannenhausen bei Aurich<br>und Leer-Westerhammrich /<br>On the history of research on the megalithic tombs of Tannenhausen, near Aurich,<br>and Leer-Westerhammrich .....   | 191 |
| ANDREAS WENDOWSKI-SCHÜNEMANN und ULRICH VEIT   |     |
| Eine bronzezeitliche Ringwallanlage bei Cuxhaven im südlichen Elbmündungsgebiet /<br>A circular Bronze Age enclosure at Cuxhaven in the southern Elbe estuary area .....   | 199 |
| ANNET NIEUWHOF   |     |
| New research on the finds from Ezinge – an inventory of the human remains /<br>Neue Untersuchungen der Funde von Ezinge – Ein Inventar der menschlichen Reste .....  | 209 |

|  |     |
|--|-----|
| DANIEL DÜBNER  |     |
| Neues zu Entwicklung und Gehöftstrukturen der kaiser- bis völkerwanderungszeitlichen Siedlung von Flögeln, Ldkr. Cuxhaven /<br>New information on the development and structure of farmsteads in the Roman Iron Age and Migration Period settlement of Flögeln in the District of Cuxhaven ..... | 225 |
| BERNHARD THIEMANN und JAN F. KEGLER  |     |
| Das Boot im Damm – ein frühmittelalterlicher Einbaum aus Jemgum, Ldkr. Leer (Ostfriesland) /<br>A boat in the dam – an early medieval logboat from Jemgum, in the District of Leer (East Frisia).....  | 235 |
| PETRA WESTPHALEN   |     |
| Neue Untersuchungen zu den wikingerzeitlichen Häusern der Wurtsiedlung Elisenhof (Schleswig-Holstein) /<br>New research on the Viking Age Houses at the Elisenhof terp (Schleswig-Holstein).....   | 249 |
| ANDREAS HÜSER  |     |
| Ausgrabungen in den frühneuzeitlichen Dieler Schanzen im Landkreis Leer (Ostfriesland) – Ein Vorbericht /<br>Archaeological research on the early modern fortification "Dieler Schanzen", in the District of Leer (East Frisia) – a preliminary report.....                                      | 261 |
| <br><i>Wege der Vermittlung</i>  |     |
| KAREL ESSINK   |     |
| <i>Stichting Verdonken Geschiedenis</i> (Sunken History Foundation) – bridging the gap between people and science /<br><i>Stichting Verdonken Geschiedenis</i> (Stiftung Versunkene Geschichte) – Brücke über die Kluft zwischen Mensch und Wissenschaft .....                                   | 275 |
| <br><b>Inhalt SKN 37 (erschienen 2014):</b>  |     |
| HAUKE JÖNS   |     |
| Vorwort /Preface   |     |
| MARTINA KARLE  |     |
| Zur geologischen Entwicklung von Helgoland – Ein Überblick /<br>On the geological history of Heligoland – an overview.....   | 11  |
| JAAP BEUKER  |     |
| Die Flintarten von Helgoland und die Benutzung von Helgoländer Plattenflint /<br>The types of flint found on Heligoland and the use of tabular Heligoland flint .....  | 19  |
| DAVID C. WALDORF   |     |
| Heligoland flint from a knapper's perspective / Helgoländer Flint aus der Sicht eines Flintschlägers .....   | 33  |
| HANS DE KRUYK and JAN TIMMNER  |     |
| New insights into tabular and red Heligoland flint by means of thin sections and SEM/EDX analyses /<br>Neue Erkenntnisse zum Helgoländer Plattenflint und zum roten Helgoländer Flint durch den Einsatz von Dünnschliffen und SEM/EDX-Analysen.....  | 45  |
| ANDERS HÖGBERG, RICHARD E. HUGHES and DEBORAH OLAUSSON   |     |
| Chemical analysis of red and black Heligoland flint – initial results and comparisons with flint from Scandinavia /<br>Chemische Analyse von rotem und schwarzem Helgoländer Flint – Erste Ergebnisse und Vergleiche mit skandinavischem Flint .....   | 59  |
| DIRK ENTERS  |     |
| X-ray fluorescence analyses of flint – first results obtained with an Itrax XRF core scanner /<br>Röntgenfluoreszenzanalyse von Flint – Erste Ergebnisse mit einem Itrax XRF-Corescanner.....  | 67  |



|  |     |
|--|-----|
| KLAUS HIRSCH   |     |
| Neue und alte Funde aus rotem Helgoländer Flint in Dänemark und Schonen /<br>New and old finds of red Heligoland flint from Denmark and Scania .....   | 75  |
| SÖNKE HARTZ und MARTIN SEGSCHEIDER   |     |
| Artefakte aus rotem Helgoländer Flint in Schleswig-Holstein –<br>Untersuchungen zu Typenspektrum, Verbreitung und Seetransport in der Stein- und Bronzezeit /<br>Artefacts made of red Heligoland flint in Schleswig-Holstein –<br>Investigations into typology, distribution and maritime transport in the Stone and Bronze Ages.....   | 91  |
| INGO CLAUSEN   |     |
| Roter Helgoländer Flint in einer Station der Ahrensburger Kultur<br>bei Klein Nordende, Kr. Pinneberg (Schleswig-Holstein) /<br>Red Heligoland flint from an Ahrensburgian site<br>at Klein Nordende, district of Pinneberg (Schleswig-Holstein) .....   | 103 |
| JAAP R. BEUKER and ERIK DRENTH   |     |
| Prehistoric artefacts of red Heligoland flint from Lower Saxony (Germany) and the Netherlands –<br>an outline /<br>Prähistorische Geräte aus rotem Helgoländer Flint aus Niedersachsen (Deutschland)<br>und den Niederlanden – Ein Überblick .....   | 113 |
| JANA ESTER FRIES und STEPHAN VEIL  |     |
| Fernkontakte späteiszeitlicher Jäger und Sammler in der norddeutschen Tiefebene –<br>Ein Klingenkern aus rotem Helgoländer Flint von einem Oberflächenfundplatz am Dümmer<br>bei Damme, Ldkr. Diepholz /<br>Long-range contacts of pleistocene hunters and gatherers in the North German Plain –<br>a red Heligoland flint blade core from a surface site near Lake Dümmer at Damme, District of Diepholz..... | 125 |
| DANIEL NÖSLER  |     |
| Von der Nordsee bis zum Harz – Roter Helgoländer Flint zwischen Elbe und Weser /<br>From the North Sea up to the Harz Mountains – red Heligoland flint between the Elbe and Weser rivers.....  | 141 |
| JAN F. KEGLER  |     |
| Einzelfunde – Roter Helgoländer Feuerstein in Ostfriesland /<br>Single finds – red Heligoland flint in East Frisia.....  | 157 |
| JULIA GOLDHAMMER   |     |
| Steinreich in der Marsch? Das lithische Inventar der jungbronze- bis früheisenzeitlichen Siedlung<br>Rodenkirchen-Hahnenknooper Mühle, Ldkr. Wesermarsch /<br>A wealth of stones in the marshland?<br>The lithics of the Late Bronze Age to early Pre-Roman Iron Age settlement<br>Rodenkirchen-Hahnenknooper Mühle in the District of Wesermarsch .....   | 171 |
| JOHANNES MÜLLER  |     |
| Bemerkungen zur sozialen Relevanz des roten Helgoländer Flints /<br>The social significance of red Heligoland flint .....  | 189 |
| ANNELOU VAN GIJN and DAAN C. M. RAEMAEKERS   |     |
| Choosy about stone – the significance of the colour red in the Dutch Funnel Beaker Culture<br>Wählerisch bei Stein – Die Bedeutung der Farbe Rot in der niederländischen Trichterbecherkultur.....   | 195 |



## Inhalt SKN 38 (erschienen 2015):

FELIX BITTMANN und HAUKE JÖNS

Vorwort / Preface

### *Ertrunkene Landschaften und Siedlungsplätze*

HAUKE JÖNS

SINCOS, SPLASHCOS und SUBLAND – Geschichte, Gegenwart und Perspektiven von „Submerged Prehistoric Research“ als europäische Forschungsdisziplin /  
SINCOS, SPLASHCOS and SUBLAND – History, present and perspectives  
of „Submerged Prehistoric Research“ as a research discipline at European level.....13

JULIA GOLDHAMMER und SÖNKE HARTZ

Der erteböllezeitliche Siedlungsplatz von Strande LA 163, Kr. Rendsburg-Eckernförde,  
und die Littorina-Transgression – Submarine Prospektionsarbeiten und Sondagen /  
The Ertebølle settlement Strande LA 163, District of Rendsburg-Eckernförde,  
and the Littorina transgression – submarine surveys and investigations .....29

DIRK ENTERS, STEFFEN WOLTERS, KATHARINA BLUME, MARTIN THEUERKAUF,  
ANDREAS LÜCKE und MARTIN SEGSCHEIDER

Multiproxy-Analysen zur spät- und postglazialen Entwicklungsgeschichte des Fehmarnbelts /  
Multi-proxy analyses into Late- and postglacial landscape development in the Fehmarn Belt .....43

JULIA GOLDHAMMER and MARTINA KARLE

Geoarchaeological research in the Wadden Sea area of Lower Saxony /  
Geoarchäologische Untersuchungen im niedersächsischen Wattenmeer .....59

### *Forschungen zur neolithischen Siedlungs- und Landschaftsgeschichte*

SVEA MAHLSTEDT

Steinzeitliche Siedlungen auf dem Seegrund des Zwischenahner Meeres /  
Stone age sites at the bottom of the lake Zwischenahner Meer .....71

MORITZ MENNENGA

The Funnel Beaker period settlement Lavenstedt 178, District of Rotenburg (Wümme) /  
Die trichterbecherzeitliche Siedlung Lavenstedt 178, Ldkr. Rotenburg (Wümme) .....81

ANNETTE KRAMER und FELIX BITTMANN

Flögeln reloaded – Zur Chronologie der Vegetations- und Siedlungsgeschichte  
in Nordwestdeutschland während des Neolithikums /  
Flögeln reloaded – On the chronology of the Neolithic vegetation and settlement history  
in northwestern Germany .....89

KATRIN STRUCKMEYER

Archäometrische Analysen an Keramikmaterial aus Nordwestdeutschland /  
Archaeometric analyses of pottery from northwestern Germany .....107

### *Kommunikations- und Sozialstrukturen im 1. Jahrtausend n. Chr.*

IRIS AUFDERHAAR

Der Raum Sievern und das Land Wursten – Zur Entwicklung und Bedeutung einer Region  
mit zentralörtlichen Merkmalen im westlichen Elbe-Weser-Dreieck /  
The area around Sievern and Land Wursten – the development and significance of a region  
with central-place characteristics in the western part of the Elbe-Weser-Triangle .....123

|   |     |
|---|-----|
| <b>IRIS AUFDERHAAR und ANNETTE SIEGMÜLLER</b>   |     |
| Befestigungen und Siedlungen im nordwestlichen Elbe-Weser-Dreieck –<br>Erste Ergebnisse der Untersuchungen in Gudendorf und Spieka-Knill /<br>Fortifications and settlements in the northwestern Elbe-Weser-Triangle –<br>first results of the investigations in Gudendorf and Spieka-Knill .....                                     | 145 |
| <br><b>ANNETTE SIEGMÜLLER</b>   |     |
| Siedlung – Verkehrsweg – Landschaft<br>Römisch-kaiserzeitliche Landeplatzstrukturen im Unterweserraum /<br>Settlement – Transport routes – Landscape<br>Structures of Roman Iron Age landing places in the lower Weser region .....   | 173 |
| <br><b>ANNETTE SIEGMÜLLER, JUTTA PRECHT und HAUKE JÖNS</b>  |     |
| Römisch-kaiserzeitliche Bootslandeplätze im Bereich der Allermündung /<br>Roman Iron Age landing places in the lower reaches of the Aller.....  | 191 |
| <br><b>CHRISTINA PEEK, ANNETTE SIEGMÜLLER und HAUKE JÖNS</b>  |     |
| Die frühmittelalterliche Siedlungskammer mit Gräberfeld in Dunum, Ldkr. Wittmund (Ostfriesland) /<br>The early medieval settlement cluster and the burial ground at Dunum, District of Wittmund (East Frisia) ....  | 199 |
| <br><i>Forschungen zu Handel und Austausch im 1. Jahrtausend n. Chr.</i>  |     |
| <br><b>INGO EICHFELD</b>  |     |
| Groothusen und Grimersum – Siedlung, Wirtschaft und Wasserwege im frühmittelalterlichen Ostfriesland /<br>Groothusen and Grimersum – settlement, economy and waterways in early medieval East Frisia .....  | 217 |
| <br><b>MARTINA KARLE, SEBASTIAN MESSAL and STEFFEN WOLTERS</b>  |     |
| Early medieval emporia and their ports in the south-western Baltic Sea /<br>Frühmittelalterliche Emporien und ihre Häfen an der südwestlichen Ostsee .....  | 239 |
| <br><i>Studien zur Landschafts- und Vegetationsgeschichte</i>   |     |
| <br><b>INES BRUNS, FRIEDERIKE BUNGENSTOCK, STEFFEN WOLTERS und HOLGER FREUND</b>  |     |
| Klastische Lagen in eingeschalteten Torfen im niedersächsischen Küstenholozän –<br>Anzeiger für synsedentäre oder postsedentäre Einzelereignisse /<br>Clastic deposits in intercalated peat layers of the coastal Holocene of Lower Saxony –<br>indicators for syn-sedentary or post-sedentary events.....                            | 257 |
| <br><b>FRANK SCHLÜTZ und FELIX BITTMANN</b>   |     |
| Archäobotanische und pollenanalytische Untersuchungen zur Subsistenz und Umwelteinfluss<br>der bronzezeitlichen Siedlung Fidvár bei Vráble (Slowakei) /<br>Archaeobotanical and palynological investigations regarding subsistence and environmental influences<br>of the Bronze Age settlement at Fidvár near Vráble (Slovakia)..... | 271 |
| <br><b>IMKE BRANDT</b>  |     |
| Sievern, Ldkr. Cuxhaven, und sein Umland – Paläotopographie des ersten nachchristlichen Jahrtausends /<br>Sievern, District of Cuxhaven, and its environment – palaeotopography of the first millennium AD .....  | 287 |
| <br><b>STEPHAN SCHWANK</b>  |     |
| Bodenkundliche Untersuchungen zur Entwicklung der Paläogeographie<br>im Umfeld der Dorfwurt Groothusen (Ostfriesland) /<br>Pedological studies on the evolution of the palaeogeography of the Groothusen area (East Frisia) .....   | 297 |
| <br><i>Forschungen zu Küstenveränderungen und Deichbau</i>  |     |
| <br><b>SONJA KÖNIG, JOHANNES EY, ANNETTE SIEGMÜLLER und STEFFEN WOLTERS</b>   |     |
| Der Stackdeich bei Jarßum, Stadt Emden /<br>The Stackdeich near Jarßum, in the city of Emden.....   | 313 |

## **Inhalt SKN 39 (erschienen 2016):**

ANNETTE SIEGMÜLLER, CHRISTINA PEEK, BABETTE LUDOWICI und HAUKE JÖNS

Vorwort / Preface

### *Forschungen zu Gräberfeldern der Römischen Kaiserzeit und Völkerwanderungszeit*

SARYN SCHLOTFELDT

Ein struktureller Vergleich kaiser- und völkerwanderungszeitlicher Gräberfelder in Schleswig-Holstein /  
A structural comparison of Roman Iron Age and Migration Period cemeteries in Schleswig-Holstein ..... 13

MELANIE AUGSTEIN und HANS-JÖRG KARLSEN

Nienbüttel – Der „reichste Urnenfriedhof des östlichen Hannovers“ /  
Nienbüttel – the Most Richly Endowed Urn Cemetery of Eastern Hanover ..... 25

KATHARINA MOHNIKE

*Reading the signs* – Zu spätkaiser- bis völkerwanderungszeitlicher Grabkeramik  
aus dem ostniedersächsischen Ilmenaugebiet /  
Reading the signs – On funerary pottery of the later Roman Iron Age and the Migration period  
in the Lower Saxony Ilmenau region ..... 37

ANDREAS HÜSER

Das Gräberfeld „Lederne Lampe“ in Holtgast, Ldkr. Wittmund, in Ostfriesland /  
The cemetery ‘Lederne Lampe’ of Holtgast, District of Wittmund, in East Frisia ..... 75

### *Besondere merowingerzeitliche Bestattungen in Niedersachsen*

BABETTE LUDOWICI

Grabstätten der merowingerzeitlichen Elite in Niedersachsen – Bemerkungen zum Stand der Forschung /  
Gravesites of the Merovingian elite in Lower Saxony – Notes on the current state of research ..... 103

DANIEL WINGER und UTE BARTELT, mit einem Beitrag von CLAUDIA GERLING

Auf der Suche nach dem Haus des „Fürsten“ – Siedlung und Prunkgrab der Merowingerzeit von Hemmingen-Hiddestorf, Region Hannover /  
In search of the ‘chieftain’s’ house – Settlement and elite burial of the Merovingian period  
at Hemmingen-Hiddestorf (Hanover) ..... 111

### *Aktuelle Untersuchungen an Gräberfeldern aus West- und Süddeutschland*

URSULA KOCH

Hervorragendes Quellenmaterial aus den frühmittelalterlichen Gräbern Süddeutschlands – Ausgegraben?  
Dokumentiert? Ausgewertet? Detailforschung wofür? /  
Outstanding source material from Early Medieval graves in South Germany –  
Unearthed? Documented? Evaluated? Detailed research: for what? ..... 133

BENJAMIN HÖKE

Die späten Bestattungen von Lauchheim und das Gräberfeld von Neuburg a. d. Donau – Zwei gegensätzliche  
Beispiele für Bestattungen der ausgehenden Merowingerzeit in Süddeutschland? /  
The late burials of Lauchheim and the cemetery of Neuburg a. d. Donau –  
Two contrasting examples of burials of the late Merovingian time in Southern Germany? ..... 147

EVELINE SAAL

Darum ist es am Rhein so schön – Weinbau und Friesenhandel am Mittelrhein in der späten Merowinger- und  
frühen Karolingerzeit /  
Therefore it is so beautiful at the Rhine – Viniculture and Frisian trade at the Middle Rhine  
in the late Merovingian and early Carolingian time ..... 165

## *Neue spätsächsische Gräberfelder in Nordwestdeutschland*

|  |     |
|--|-----|
| MATTHIAS D. SCHÖN und CHRISTINA PEEK   |     |
| Frühmittelalterliche Grabfunde bei Dorfhagen, Gemeinde Hagen, Ldkr. Cuxhaven /<br>Early medieval grave finds near Dorfhagen, Municipality of Hagen, District of Cuxhaven .....   | 175 |
| ANDREAS HUMMEL   |     |
| Das spätsächsische Gräberfeld von Visbek-Uhlenkamp II /<br>The late Saxon cemetery of Visbek-Uhlenkamp II .....  | 195 |
| JOCHEM BRANDT  |     |
| Das spätsächsische Gräberfeld von Neu Wulmstorf-Elstorf, Ldkr. Harburg /<br>The late saxon cemetery of Neu Wulmstorf-Elstorf, District of Harburg (Lower Saxony).....  | 213 |
| ANDREA FINCK und ANDREAS SCHÄFER   |     |
| Das frühmittelalterliche Gräberfeld von Riensförde, Hansestadt Stade /<br>The early medieval cemetery of Riensförde, Hanseatic city of Stade.....  | 227 |
| VERA BRIESKE und ULRICH LEHMANN  |     |
| In bester Lage mit Weserblick – Detailuntersuchungen zu ausgewählten Funden des karolingerzeitlichen<br>Gräberfeldes von Porta Westfalica-Barkhausen, Kr. Minden-Lübbecke /<br>A prime location with a view to the River Weser – Detailed analysis of selected finds<br>from the early medieval cemetery of Porta Westfalica Barkhausen, District of Minden-Lübbecke ..... | 239 |

## *Naturwissenschaftliche Analysen an frühmittelalterlichen Bestattungsplätzen*

|   |     |
|---|-----|
| CHRISTINA PEEK und ANNETTE SIEGMÜLLER   |     |
| Naturwissenschaftliche und landschaftsarchäologische Untersuchungen an dem frühmittelalterlichen Grä-<br>berfeld von Dunum, Ldkr. Wittmund, Ostfriesland – ein Zwischenbericht /<br>A pilot study on selected cremation burials from the early medieval cemetery of Dunum,<br>District of Wittmund, East Frisia – an interim report ..... | 255 |
| SILKE GREFEN-PETERS   |     |
| Die anthropologische Untersuchung ausgewählter Leichenbrände aus dem frühmittelalterlichen Gräberfeld<br>von Dunum, Ldkr. Wittmund<br>The anthropological analysis of selected cremation remains from the early medieval cemetery<br>of Dunum, District of Wittmund .....   | 273 |
| CATHRIN HÄHN und UTA HALLE  |     |
| Dis/ability History auf den Gräberfeldern in Deutschland – Beispiele aus dem Südwesten, Probleme im Nord-<br>westen /<br>Dis/ability History on Burial Grounds in Germany –<br>Examples from the Southwest, Problems in the Northwest.....  | 287 |

## **Inhalt SKN 40 (erschienen 2017)**

HAUKE JÖNS

Vorwort / Preface

*Untersuchungen zur Landschaftsentwicklung und Besiedlungsstruktur an der Huntemündung*

ANNETTE SIEGMÜLLER

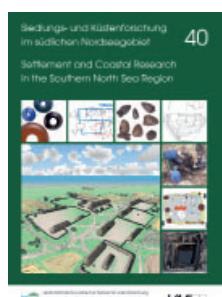
Die Fundregion Bremen-Rekum im 1. nachchristlichen Jahrtausend – Siedeln an der Weser  
mit Blick auf die Huntemündung

The region Bremen-Rekum in the 1<sup>st</sup> millennium AD – settling on the Weser  
with a view to the Hunte estuary .....

ANDREAS FOLKERS

Ein Schnitt verschütt? – Lokalisierung von Heinrich Schüttes Suchschnitt aus dem Jahr 1937  
in Huntebrück-Wührden, Ldkr. Wesermarsch

A lost trench? – Localising Heinrich Schütte's trial trench from 1937  
in Huntebrück-Wührden, District of Wesermarsch .....



IVONNE BAIER

- Keramikbetrachtungen – Keramik aus der mehrperiodigen Siedlung bei Groß Meckelsen,  
Ldkr. Rotenburg (Wümme)  
Ceramic reviews – Ceramics of the multi-periodic settlement Groß Meckelsen,  
District of Rotenburg (Wümme) .....41

KARL-ERNST BEHRE

- Archäobotanische Untersuchungen in der prähistorischen Siedlung Groß Meckelsen,  
Ldkr. Rotenburg (Wümme) (Vorrömische Eisenzeit bis Völkerwanderungszeit) –  
Mit einem Exkurs über Eichenknospen  
Archaeobotanical investigations of the prehistoric settlement Groß Meckelsen,  
District of Rotenburg (Wümme) (Pre-Roman Iron Age to Migration Period) –  
With an excursus on oak buds .....59

JAN BOCK

- Die Siedlung Groß Meckelsen, Ldkr. Rotenburg (Wümme), als Eisenverhüttungsplatz  
The settlement of Groß Meckelsen, District of Rotenburg (Wümme), as a site of iron production .....85

*Neues aus der Siedlungsforschung des nordwestdeutschen Küstenraums*

CHRISTINA PEEK, ANTOINETTE RAST-EICHER und INA VANDEN BERGHE

- Neue Untersuchungen an kaiserzeitlichen und frühmittelalterlichen Textilien  
aus Fundplätzen des südlichen Nordseegebietes  
New research on Roman Iron Age and early medieval textiles  
from sites in the southern North Sea region .....97

IRIS AUFDERHAAR

- Gudendorf-Köstersweg und Spieka-Knill – Ergebnisse der Untersuchungen  
an zwei befestigten Geeststrandsiedlungen der Römischen Kaiserzeit  
und Völkerwanderungszeit im Elbe-Weser-Dreieck  
Gudendorf-Köstersweg and Spieka-Knill – Results of investigations at two fortified settlement  
sites of the Roman Iron Age and Migration Period in the Elbe-Weser-Triangle .....133

MATTHIAS D. SCHÖN und HAUKE JÖNS

- Eine Siedlung des 1. Jahrtausends n. Chr. bei Wittstedt, Gemeinde Hagen, Ldkr. Cuxhaven  
A Settlement of the 1<sup>st</sup> Millennium AD at Wittstedt, Hagen Parish, District of Cuxhaven .....163

DANIEL DÜBNER

- Baubefunde und Struktur der frühgeschichtlichen Siedlung Loxstedt-Littstücke, Ldkr. Cuxhaven  
Building remains and settlement structure of the early medieval settlement  
of Loxstedt-Littstücke, District of Cuxhaven .....185

DANIEL NÖSLER

- Ein Jahrtausend in Scherben – Ein Beitrag zur Typochronologie frühgeschichtlicher Siedlungsware  
aus Loxstedt, Ldkr. Cuxhaven  
A millennium in sherds – A contribution towards the typochronology of protohistoric settlement pottery  
from Loxstedt, District of Cuxhaven .....217

**Inhalt SKN 41 (erschienen 2018):**

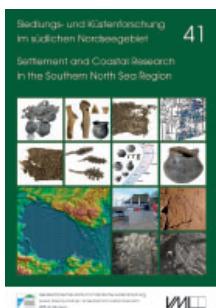
SVEA MAHLSTEDT, STEFFEN WOLTERS, DIRK ENTERS,

DIRK HEINRICH, ANNETTE SIEGMÜLLER und IMKE BRANDT

- Im Trüben gefischt – Steinzeitliche Spuren am Zwischenahner Meer, Ldkr. Ammerland  
Fishing in muddy waters – Stone Age settlements at Lake Zwischenahner Meer, District of Ammerland .....9

KARL JOHANN OFFERMANN

- Eisenzeitliche Muschelhaufen am Windebyer Noor – Eine Neubewertung ausgehend  
vom Fundplatz Eckernförde (Stadt) LA 56, Kr. Rendsburg-Eckernförde  
Iron Age shell middens at the Windebyer Noor – A re-evaluation based on research at the site  
of Eckernförde (Stadt) LA 56, District of Rendsburg-Eckernförde .....41



|  |     |
|--|-----|
| BENTE SVEN MAJCHCZACK  |     |
| Die Insel Föhr und ihr römisch-kaiserzeitliches Netzwerk im Spiegel des Urnengräberfeldes von Nieblum LA 41, Kr. Nordfriesland                     |     |
| The Island of Föhr und its Roman Iron Age network reflected by an urn cemetery from Nieblum LA 41, District of Nordfriesland.....                  | 133 |
| CHRISTINA PEEK und ANNETTE SIEGMÜLLER  |     |
| Ausgewählte Textilien der Wurt Niens, Ldkr. Wesermarsch, und der Feddersen Wierde, Ldkr. Cuxhaven – Ergebnisse neuer Untersuchungen                |     |
| Selected textiles of the Wurt Niens, District of Wesermarsch, and the Feddersen Wierde, District of Cuxhaven – Results of new investigations ..... | 173 |
| UWE KRAUS, ULRICH VEIT und ANDREAS WENDOWSKI-SCHÜNEMANN  |     |
| Die frühmittelalterliche Befestigung „Galgenberg“ in Cuxhaven-Sahlenburg – Ergebnisse der neuen Ausgrabungen 2013-2017                             |     |
| The early medieval fortification “Galgenberg” in Cuxhaven-Sahlenburg – Results of new excavations in 2013-2017.....                                | 189 |

|   |     |
|---|-----|
| SIGMUND OEHRL und JUTTA PRECHT  |     |
| Ein jüngerkaiser- bis völkerwanderungszeitliches Keramikgefäß mit Runeninschrift aus Achim-Bierden, Ldkr. Verden  |     |
| A Late Roman Imperial Period/Migration Period pottery vessel with runic inscription from Achim-Bierden, District of Verden .....  | 201 |
| DANIEL NÖSLER   |     |
| Ein halbes Jahrtausend in Scherben – Die Keramik der älteren Römischen Kaiserzeit bis zur späten Völkerwanderungszeit aus der Siedlung Flögeln-Eekholtjen, Ldkr. Cuxhaven |     |
| Half a millennium in sherds – The pottery of the early Roman Iron Age to late Migration period from the settlement of Flögeln-Eekholtjen, District of Cuxhaven.....       | 223 |

## Inhalt SKN 42 (erschienen 2019):

|  |     |
|--|-----|
|    | 42  |
| ANJA BEHRENS, MORITZ MENNENGA, STEFFEN WOLTERS und MARTINA KARLE   |     |
| „Relikte im Moor“ – ein neues Projekt zur Erforschung der mittelneolithischen Landschaftsentwicklung im Ahlen-Falkenberger Moor, Ldkr. Cuxhaven  |     |
| Preserved in the bog – new investigations of middle Neolithic landscape development of the Ahlen-Falkenberger Moor, District of Cuxhaven.....  | 9   |
| MORITZ MENNENGA  |     |
| Die rituelle Landschaft von Cuxhaven-Duhnen, Ldkr. Cuxhaven – neue Ergebnisse aus dem Umfeld des Ringwalles  |     |
| The ritual landscape of Cuxhaven-Duhnen, District of Cuxhaven – new results from the environment of the enclosure.....   | 23  |
| SARYN SCHLOTFELDT und ANDREAS FOLKERS  |     |
| Oberflächen im Wandel der Zeit – Geländemodelle des Fundplatzes Elsfleth-Hogenkamp, FStNr. 4, Ldkr. Wesermarsch  |     |
| Surfaces through the ages – terrain models for the site Elsfleth-Hogenkamp, FStNr. 4, District of Wesermarsch.....   | 43  |
| JONAS ENZMANN  |     |
| Die Handdrehmühlen aus Eifeler Basaltlava im nordwesteuropäischen Barbaricum während der Römischen Kaiserzeit – eine Diskussion zu überregionalen Verbreitungsrouten und -mechanismen auf Grundlage von Transportzonen |     |
| Rotary querns made from Eifel basaltic lava in the north-west European Barbaricum during the Roman Iron Age – a discussion about supra-regional exchange routes and mechanisms based on transport zones.....           | 57  |
| ANDRES SIEGFRIED DOBAT   |     |
| Mit Metalldetektor und mobiler App – neue Wege im Umgang mit Sondengängern in Dänemark   |     |
| Metal detectors and mobile app – new approaches to hobby metal detectorists in Denmark.....  | 195 |

|  |     |
|--|-----|
| KARL JOHANN OFFERMANN, STEFFEN SCHNEIDER, FRANK SCHLÜTZ und ANNIKA FEDIUK<br>Archäologische und naturwissenschaftliche Untersuchungen<br>auf dem frühmittelalterlichen Siedlungs- und Handelsplatz Kamp-Seburg,<br>Cuxhaven-Altenwalde, Ldkr. Cuxhaven | 203 |
| Archaeological and natural scientific research on the early medieval settlement and trading site<br>of Kamp-Seburg, Cuxhaven-Altenwalde, District of Cuxhaven .....  | 203 |



## **Inhalt SKN 43 (erschienen 2020):**

|  |     |
|--|-----|
| KATRIN STRUCKMEYER und LAURA THIELEN<br>Das Elbe-Urstromtal als Interaktionsraum trichterbecherzeitlicher Regionalgruppen –<br>archäometrische Untersuchungen von Keramik der Fundplätze Hamburg-Boberg und Hamburg-Curslack<br>The glacial valley of the Elbe as an interaction space of regional groups of the Funnel Beaker Culture –<br>archaeometric analyses of pottery from the sites Hamburg-Boberg and Hamburg-Curslack ..... | 9   |
| KATRIN STRUCKMEYER und HAUKE JÖNS<br>Neuere Forschungen zur Feddersen Wierde, Ldkr. Cuxhaven, und dem Raum Sievern/Holßel –<br>ein Überblick<br>Recent research on the Feddersen Wierde, District of Cuxhaven, and the area of Sievern/Holßel –<br>an overview .....   | 31  |
| CHRISTINA PEEK<br>Frühgeschichtliche Textilien aus der Marsch – Ergebnisse der Untersuchungen zur Produktion<br>und Distribution am Beispiel der Gewebe von der Feddersen Wierde, Ldkr. Cuxhaven<br>Protohistoric textiles from the sea marshes – results of the investigations into manufacturing<br>and distribution based on fabrics from the terp Feddersen Wierde, District of Cuxhaven.....                                      | 45  |
| INA VANDEN BERGHE und CHRISTINA PEEK<br>Frühgeschichtliche Textilien aus der Marsch – Die Ergebnisse der Farbstoffanalysen<br>Protohistoric textiles from the sea marshes – results of the dye analyses.....   | 135 |
| W. HAIO ZIMMERMANN<br>Eine mit Goldblech bekleidete Silberadel vom „Nordseeküsten-Typ“<br>und eine Dosenfibel vom Typ „Dienstedt“ aus Loxstedt, Ldkr. Cuxhaven<br>A gold plated North Sea coast-type silver pin and a Dienstedt-type box brooch from Loxstedt,<br>District of Cuxhaven .....   | 145 |
| ANNETTE SIEGMÜLLER<br>Die Ergebnisse des Projektes „Struktur und Funktion von Landeplätzen und Ufermärkten des 1. Jt.<br>an der unteren Weser und der unteren Ems“ – ein zusammenfassender Überblick<br>The results of the project “Structure and function of landing places and riverside markets<br>of the 1st millennium on the lower Weser and the lower Ems” – a summary overview.....  | 173 |
| ANNETTE SIEGMÜLLER, IMKE BRANDT und JUTTA PRECHT<br>Römisch-kaiserzeitliche Bootslande- und Warenumschlagplätze im Bereich der Allermündung<br>Roman Iron Age landing places and reloading sites in the area of the mouth of the Aller .....   | 199 |
| SEBASTIAN MESSAL, MARTINA KARLE, ANNA B. KOWALSKA und FRIEDRICH LÜTH<br>„Frühmittelalterliche Häfen zwischen Wismar Bucht und Danziger Bucht“ –<br>Abschlussbericht des Forschungsvorhabens<br>“Early medieval harbours between Wismar bay and the Gulf of Gdańsk” – final report .....  | 217 |
| SEBASTIAN MESSAL, MARTINA KARLE, REBEKKA KUITER,<br>RALF MULSOW, DIRK HEINRICH, FRANK SCHLÜTZ und FELIX BITTMANN<br>Der frühmittelalterliche Seehandelsplatz von Rostock-Dierkow<br>im Spiegel der Forschungen des SPP „Häfen“<br>The early medieval emporium of Rostock-Dierkow in the light of the research<br>of the Priority Programme “Harbours” .....  | 257 |

## Inhalt SKN 44 (erschienen 2021):

|  |     |
|--|-----|
| SVEA MAHLSTEDT, ANNETTE SIEGMÜLLER und STEFFEN WOLTERS   |     |
| Die mesolithischen Birkenrindenfunde von Osteel, Ldkr. Aurich  | 9   |
| Mesolithic birch bark finds from Osteel, District of Aurich.....   |     |
| MARTIN SEGSCNEIDER und TOBIAS SKOWRONEK  |     |
| Die Herkunft der Helgoländer Kupfer-Reißscheiben und die Bedeutung der Insel Helgoland<br>als Rohstoffquelle in der Stein- und Bronzezeit  |     |
| The origin of the Heligoland copper ingots and the significance of Heligoland Island<br>as a raw material source in the Neolithic and Bronze Age .....                             | 25  |
| CATHARINA GERETS   |     |
| Die Celtic fields von Klosterschoo, Ldkr. Wittmund – Untersuchungen zu einem prähistorischen<br>Flursystem in Niedersachsen  |     |
| The Celtic fields of Klosterschoo, District of Wittmund – an analysis of a prehistoric field system<br>in Lower Saxony.....  | 37  |
| Andreas Hüser  |     |
| Frelsdorf, Ldkr. Cuxhaven – ein Siedlungsplatz der Römischen Kaiserzeit mit Metallverarbeitung   |     |
| Frelsdorf, District of Cuxhaven – a Roman Iron Age settlement site with metal processing.....  | 107 |
| CHRISTINA PEEK, ANDREA FISCHER, DANIEL NÖSLER, REBEKA KUITER, SARAH REYER, THEA SCHUCK<br>und MARIAN SCHÜCH  |     |
| Das kaiserzeitliche Gräberfeld von Apensen, Ldkr. Stade – ein Vorbericht<br>zu neuen Untersuchungsergebnissen an Brandbestattungen   |     |
| The Apensen burial ground of the Roman Iron Age, District of Stade – a preliminary report<br>on new results of investigations on cremation burials.....                            | 133 |
| CHRISTINA PEEK, HAUKE JÖNS, KARL-ERNST BEHRE und MATTHIAS D. SCHÖN (†)   |     |
| Die Fallward-Gräber im Spiegel ihrer organischen Objekte – Forschungen zu den Bestattungssitten<br>der späten Römischen Kaiserzeit und Völkerwanderungszeit in Nordwestdeutschland |     |
| The Fallward graves as reflected in their organic objects – research on the burial customs<br>of the Late Roman Iron Age and Migration Period in Northwest Germany.....            | 155 |
| SILKE GREFEN-PETERS  |     |
| Anthropologische Untersuchungen an ausgewählten Skelettfunden aus dem Gräberfeld<br>an der Fallward bei Wremen, Ldkr. Cuxhaven – ein Vorbericht                                    |     |
| Anthropological analysis of selected skeletal remains of the cemetery<br>on the Fallward near Wremen, District of Cuxhaven – a preliminary report .....                            | 227 |
| STEFAN KRABATH   |     |
| Majolika in Varel, Ldkr. Friesland – ein Reliquiengefäß aus der Schlosskirche Sankt Petri<br>und sein kulturhistorischer Kontext   |     |
| Maiolica in Varel, District of Friesland – a reliquary vessel from the castle church of Saint Peter<br>and its cultural-historical context.....                                    | 233 |

## Inhalt SKN 45 (erschienen 2022)

KATRIN STRUCKMEYER

- Töpfereitraditionen in Zeiten des Umbruchs – archäometrische Analysen  
 an endmesolithischem und frühneolithischem Keramikmaterial aus Ostholstein  
 Pottery traditions in times of transition – archaeometric analyses of the end of Mesolithic  
 and early Neolithic pottery material in Ostholstein ..... 9

PIÈRE LEON FREDERIKS

- Rekonstruktion einer übermoorten, prähistorischen Landschaft bei Wanna, Ldkr. Cuxhaven  
 Reconstruction of a bog-covered prehistoric landscape near Wanna, District of Cuxhaven ..... 43

ANIKA KRAUSE und ANJA BEHRENS

- Unter dem Moor – die spätbronze-/früheisenzeitliche Wasserentnahmestelle  
 von Wanna FStNr. 1602, Ldkr. Cuxhaven  
 Under the bog – the Late Bronze/Early Iron Age water intake of Wanna site 1602, District of Cuxhaven..... 101

HAUKE JÖNS

- Der Eisenproduktions- und Siedlungsplatz am Kammberg in Joldelund, Kr. Nordfriesland,  
 im Licht neuer geophysikalischer Messungen  
 The iron production and settlement site at Kammberg in Joldelund, District of North Friesland,  
 in the light of new geophysical surveys..... 111

DANIEL A. HEPP

- On the synchronisation of climate changes with settlement and landscape developments –  
 limits and challenges, using the example of the 5<sup>th</sup> and 6<sup>th</sup> centuries in northwestern Germany  
 Zur Synchronisation von Klimaveränderungen mit Siedlungs- und Landschaftsentwicklungen –  
 Grenzen und Herausforderungen am Beispiel des 5. und 6. Jahrhunderts in Nordwestdeutschland..... 119

MIKE BELASUS

- Eine Küste ohne Schiffe? – auf der Suche nach Belegen  
 für eine fluvial-maritime Infrastruktur des 1. Jahrtausends n. Chr. zwischen Limes und Danewerk  
 A coast without ships? – in search of evidence of fluvial-maritime infrastructure  
 of the first millennium AD between the Limes and the Danevirke ..... 143

KIRSTEN HÜSER, PIÈRE LEON FREDERIKS und MARTIN SEGSCHNEIDER

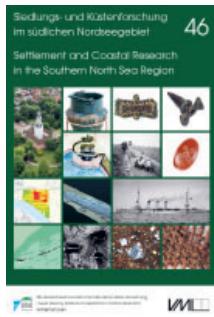
- Die Borgsumburg auf Föhr, Kr. Nordfriesland – eine frühmittelalterliche Ringwallanlage  
 im Fokus neuer Forschungen  
 The Borgsumburg on the North Frisian Island of Föhr, District of North Frisia –  
 an early medieval circular rampart in the focus of new research ..... 153

STEFAN KRABATH, THORSTEN BECKER, KIRSTEN HÜSER und SONJA KÖNIG

- Gesellschaftlicher Wandel während des Mittelalters im Küstenraum zwischen Weser und Ems –  
 archäologische, siedlungsgeografische und kunsthistorische Aspekte der Elitenbildung  
 Social change during the Middle Ages in the coastal region between the rivers Weser and Ems –  
 archaeological, settlement-geographical and art-historical aspects of elite formation..... 167

MORITZ MENNENGA und KAY SCHMÜTZ

- profileAAR – a Plugin to transform section control points  
 for rectifying archaeological section images in QGIS  
 profileAAR – eine Erweiterung zur Transformation von Fotogrammetriepunkten  
 für die Entzerrung archäologischer Profilaufnahmen in QGIS..... 227



## Inhalt SKN 46 (erschienen 2023)

MELANIE AUGSTEIN und HANS-JÖRG KARLSEN

- Bestattungskultur(en) einer Mikroregion – ein Blick auf späteisenzeitliche und älterkaiserzeitliche Ritualgemeinschaften ..... 13  
Burial culture(s) of a microregion – a look at late Pre-Roman Iron Age and early Roman Iron Age ritual communities

IVONNE BAIER und KATRIN STRUCKMEYER

- Zwischen den Traditionen – Untersuchungen zur Keramik des Fundplatzes Holtorf-Lunsen 23, Ldkr. Verden, im Allermündungsgebiet während der Römischen Kaiserzeit..... 25  
Between the traditions – investigations on pottery from the site of Holtorf-Lunsen 23, District of Verden, in the estuary of the river Aller, during the Roman Iron Age

SARYN SCHLOTFELDT

- Ein Tiergefäß, ein Würfel und weitere Funde der Römischen Kaiserzeit und frühen Völkerwanderungszeit – Neues zu verschollen geglaubten Funden und zur ersten Siedlungsgrabung von 1937 in Assel FStNr. 55, Ldkr. Stade ..... 99  
A zoomorphic vessel, a cube and other finds of the Roman Iron Age and early Migration Period – news about finds thought to have been lost and about the first settlement excavation in 1937 of Assel FStNr. 55, District of Stade

ANGELIQUE KASPERS, GILLES J. DE LANGEN and JOHAN A. W. NICOLAY

- From sherds to settlement patterns – new insights into the habitation history of the coastal area of the northern Netherlands during the Merovingian and Carolingian periods (AD 400-900) based on field surveys and older collections research ..... 115

Von Scherben zu Siedlungsmustern – neue Erkenntnisse zur Besiedlungsgeschichte der Küstenregion der nördlichen Niederlande während der Merowinger- und Karolingerzeit (400-900 n. Chr.) basierend auf Ergebnissen von Felduntersuchungen und Sammlungsforschung

CHRISTINA PEEK, ANDREA FISCHER und JOCHEN BRANDT

- Erste Ergebnisse der Untersuchungen an im Block geborgenen organischen Fundschichten aus Gräbern des spätsächsischen Bestattungsplatzes von Neu Wulmstorf-Elstorf, Ldkr. Harburg ..... 191  
Initial results of examinations of organic remains recovered in block liftings from graves of the Late Saxon burial site of Neu Wulmstorf-Elstorf, District of Harburg

MORITZ MENNENGA, ANDREAS FOLKERS und ANTJE SANDER

- Alte Mauern und neue Wege – geomagnetische Messungen im Schlosspark von Jever, Ldkr. Friesland..... 225  
Old walls and new paths – geomagnetic measurements in Jever Castle Park, District of Friesland

PHILIPP GRASSEL

- Der Kleine Kreuzer SMS MAINZ – Erforschung, Gefahren und Gefährdung eines Kriegswracks aus dem Ersten Weltkrieg ..... 237  
The light cruiser SMS MAINZ – exploration, danger and vulnerability of a First World War wreck

## Inhalt SKN 47 (erschienen 2024)

MARCO BAKKER und MANS SCHEPERS

- Living on the peat – farming and exploitation activities on reclaimed peat and clay-on-peat soils in Friesland (the Netherlands) during the pre-Roman Iron Age and Roman Iron Age (4<sup>th</sup> century BC to 3<sup>rd</sup> century AD) ..... 9

Leben auf dem Torf – Landwirtschaft und Nutzungstätigkeiten in kultivierten Moor- und mit Ton abgedeckten Moorgebieten in Friesland (Niederlande) während der Vorrömischen Eisenzeit und der Römischen Kaiserzeit (4. Jh. v. Chr. bis 3. Jh. n. Chr.)

J. R. ANDREAS WENDOWSKI-SCHÜNEMANN

- Wingst-Olymp – Ein Urnenfriedhof der Vorrömischen Eisenzeit im Landkreis Cuxhaven, Niedersachsen ..... 43

Wingst-Olymp – an urn grave cemetery from the Pre-Roman Iron Age in the district of Cuxhaven (Lower Saxony)

MARTHA GÖRLITZ

- Alte Spinntechniken, neuer Faden – Untersuchungen zur Typologie, Chronologie und Chorologie der Spinnwirbel der Wurt Feddersen Wierde mit einer Versuchsreihe zur Technik des Spinnens ..... 101

Old spinning techniques, new thread – studies on typology, chronology and chorography of the spindle whorls of the Wurt Feddersen Wierde with a series of experiments on the technique of spinning

KATRIN STRUCKMEYER

- Chemische Analysen an einer Auswahl keramischer Spinnwirbel von der Wurtensiedlung Feddersen Wierde, Ldkr. Cuxhaven ..... 313

Chemical analyses of a selection of ceramic spindle whorls from the terp Feddersen Wierde, District of Cuxhaven

KATRIN STRUCKMEYER, CHRISTINA PEEK und KIRSTEN HÜSER

- Erste Ergebnisse von Untersuchungen an Textilien von der frühmittelalterlichen Borgsumburg auf Föhr, Kr. Nordfriesland ..... 323

Initial results of examinations of the textiles from the Early Medieval Borgsumburg on Föhr, District of Nordfriesland

PHILIPP GRASSEL

- Versekt im Ersten Weltkrieg – Erforschung, Gefahren und Gefährdung des Wracks des Kleinen Kreuzers SMS ARIADNE ..... 339

Sunk in the First World War – exploration, dangers and vulnerability of the wreck of the light cruiser SMS ARIADNE