

# Inhalt

Vorwort	5	„Miniaturlebewelt“ – Mesofossilien aus den Kohlesümpfen des rheinischen Oberkarbons	41
Inhalt	7	Olaf Gosny, Christoph Hartkopf-Fröder und Hans Kerp	
<b>Teil 1</b>		Mammutbaum und Kegelquarzite: neue Großfunde im Tagebau Garzweiler	44
<b>Archäologie im Rheinland 2011</b>		Ulrich Lieven und Christoph Hartkopf-Fröder	
Kartierung der vorgestellten paläontologischen und archäologischen Aktivitäten 2011	14	Der wiederentdeckte Fußknochen eines Höhlenlöwen aus dem Stadthafen von Essen-Vogelheim	47
Zeitleiste	16	Ralf-Jürgen Prilloff und Udo Scheer	
<b>Allgemeine Beiträge</b>		In den Schädel gebohrt – ein Auerochsenfund aus Grevenbroich	49
Prospektion im Rheinland – zur Erkennbarkeit eisenzeitlicher und mittelalterlicher Siedlungen		Hans Martin Weber und Guido Peters	
Christoph Keller	20		
Unscheinbare Fragmente. Römische und merowingerzeitliche Textilien im LVR-LandesMuseum Bonn			
Petra Linscheid	23	Vorgeschichte	
Analyse der Siedlungsentwicklung im Bergischen Land		Ein Flusstal verschwindet in der Kohlegrube	54
Irmela Herzog	26	Alfred Pawlik, Ralf W. Schmitz und Jürgen Thissen	
40 Jahre Dendrochronologie in NRW		Neue Ergebnisse zur jungpaläolithischen Besiedlung Nordrhein-Westfalens	58
Thomas Frank	29	Jörg Holzkämper und Andreas Maier	
Revision dendrochronologischer Daten im Rheinischen Braunkohlenrevier		Der tiefste neolithische Brunnen Europas	60
Barbara Diethelm	31	Wolfgang Gaitzsch, Jan Janssens, Thomas Frank und Elisabeth Höfs	
 		Ein befestigter Michelsberger Fundplatz bei Eschweiler	65
<b>Erdgeschichte</b>		Martha Aeissen	
Mitteldevonische Pflanzenfossilien aus Lindlar – die Sammlung Rochow	36	Düren-Arnoldsweiler: die jung- und endneolithischen Befunde	68
Hans Martin Weber und Peter Giesen		Sabine Jürgens und Horst Husmann	
„Abnorm“ und trotzdem häufig? Neufunde „gedrehter Calamiten“		Ein unglaublicher Oberflächenfund: eine Schwefelkiesknolle mit Spuren vom Feuerschlagen	71
Christoph Hartkopf-Fröder, Udo Scheer, Olaf Gosny und Hans Kerp	38	Jürgen Weiner und Christian Fuchs	
 		Überraschungen am Fuß des Petersbergs	73
		Klaus Frank	
		Kornspeicher oder Kühlschrank? Ein ungewöhnlicher Grubeneinbau in einer spätbronze- bis eisenzeitlichen Siedlung bei Weilerswist	76
		Petra Tutlies und Ernst-Joachim Altmiks	

Eisenzeitliche Lochplatten aus Bornheim-Uedorf Jennifer Gechter-Jones	78	„International vernetzt“ – das zweite römische Prunkhaarnetz im Rheinland Constanze Lösch	120
Erste metallzeitliche Gräber im Indetal Udo Geilenbrügge und Wilhelm Schürmann	81	Nach über 300 Jahren: neue Ansätze zu einem reichen römischen Grab aus Enzen Raymund Gottschalk	123
Rom und die Eburonen – neue Befunde, aber keine klaren Verhältnisse Franz Kempken	84	Zwei spätrömische Befestigungen ( <i>burgi</i> ) im Tagebau Hambach Wolfgang Gaitzsch und Horst Haarich	126
<b>Römische Kaiserzeit</b>			
Römisches Militärlager <i>Vetera</i> I – fast 20 Jahrhunderte später Julia Obladen-Kauder	90	<b>Mittelalter</b>	
Der Limesstraße auf der Spur Sabine Leih	92	Neue Erkenntnisse zur römischen und fränkischen Epoche Zülpichs Stephan Weber	132
Auf den Spuren der 30. Legion ... Marcus Reuter	94	Zwei neue spätantik-frühmittelalterliche Grabsteine aus Zülpich Winfried Schmitz	135
Götter – Menschen – Tiere. Neue Gemmen aus Kalkar und Xanten Clive Bridger	96	Funde römischen und fränkischen Lebens im frühmittelalterlichen Töpferbezirk von Walberberg Michael Schneider, Ulrike Müssemeier und Jan Bemann	138
Ein römischer Schienenarmschutz vom Steincheshof bei Till Marion Brüggler, Michael Drechsler und Christiane Dirsch	99	Frühfränkische Siedlungsspuren zwischen Stahlwerk und Hüttensiedlung in Duisburg-Bruckhausen Volker Herrmann und Jochen Scherbaum	140
Ein Querschnitt durch den rückwärtigen Teil des Römerlagers Manuel Hofmann	102	Ein fränkisches Gräberfeld in Bonn-Ramersdorf Gary White und Uwe Schönfelder	143
Neues zum <i>vicus</i> Mariaweiler Margareta Siepen	105	Belegungschronologische Auswertung des merowingerzeitlichen Gräberfeldes Bedburg-Königshoven Elke Nieveler und Irmela Herzog	146
Erlebnisraum Römerstraße: Untersuchungen in der <i>villa rustica</i> von Blankenheim-Hülchrath Cornelius Ulbert und Susanne Jenter	107	Hinweise auf den verlorenen Inhalt des Marsusschreins Detlef Hopp	148
Ein singulärer römischer Töpferofen im Rheinland Riza Smani und Petra Tutlies	110	Die Ausgrabung eines unbekannten karolingerzeitlichen Teiches der Abtei Werden Cordula Brand und Uwe Schönfelder	151
„Yes, in fact, we have!“ – Ein Stück Römerkanal in Amerika Klaus Grewe	112	<i>Capella</i> statt <i>cella</i> ? Neue Forschungen zu St. Quirinus Tanja Potthoff	153
Neues zu bekannten Funden: Mahlrelief und Weihaltäre Gerhard Bauchhenß	115	Neue Untersuchungen in der hochmittelalterlichen Laiensiedlung der Abtei Brauweiler Marcel El-Kassem und Riza Smani	156
Gläserner Grabluxus in Niedergermanien – Neues zur <i>villa rustica</i> von Flerzheim Constanze Lösch	118		

<b>Dorfkernarchäologie in Pier – von der Spätantike bis ins Mittelalter</b> Timo Bremer und Achim Kass	159	<b>Neuzeit</b>	
<b>Hochmittelalterliches Bleibergwerk in Wülfrath-Rützkausen entdeckt</b> Günter Drozdowski, Dierk Juch und Hado Heckmann	162	<b>Haus Pesch zu Pesch bei Immerath: Kleinburg – Adelshaus – Hofesfeste</b> Alfred Schuler, Josef Franzen und Denis Franzen	194
<b>Die Anfänge der Krefelder Landwehr und das örtliche Wegenetz</b> Christoph Reichmann	164	<b>Organische Masse oder kulturelles Erbe? Ein Handschuh aus der Grabung „Haus Pesch“</b> Frances Bartzok-Busch	198
<b>Römisch oder mittelalterlich? Ein Schnitt durch die Schermbecker Landwehr</b> Clive Bridger	166	<b>Qualvolle Enge auf dem Friedhof des Essener Münsters</b> Cordula Brand und Uwe Schönfelder	200
<b>Des Königs neue Kleider. Archäologische Untersuchungen beim Bau der Königsgalerie in Duisburg</b> Gerard Jentgens und Regina Machhaus	167	<b>Anthropologische Untersuchung der Bestattungen vom Friedhof des Essener Münsters</b> Lioba Renner, Petra Held und Kurt W. Alt	203
<b>Untersuchungen an der Ostseite der Stadtbefestigung – Mosaiksteine zur Burg Konrads von Hochstaden</b> Sabine Sauer und Karin Striewe	170	<b>Drei Fundstellen in Essen-Haarzopf</b> Detlef Hopp	205
<b>Zwischen Waage und Gewandhaus – Stadtviertelarchäologie am Kleinen Markt in Geldern</b> Patrick Jülich	173	<b>Ein archäologischer Blick in die jüdische Vergangenheit – die Synagoge von Blumenthal</b> Petra Tutlies und Wolfgang Wegener	207
<b>Ein unbekannter Teilabschnitt der mittel- alterlichen Abteimauer am Werdener Markt?</b> Detlef Hopp	176	<b>Archäologie mitten durch die ehemalige Krupp´sche Gusstahlfabrik</b> Detlef Hopp und Bianca Khil	209
<b>Canale Grande – neue Grabungen rund um die ehemalige Stiftskirche St. Peter in Vilich</b> Alexander Thieme	178	<b>Ein studentischer Korbschläger aus Stolberg</b> Felix Kunze	211
<b>Heisterbach – Altes und Neues aus dem Kloster</b> Manuel Hofmann	180	<b>Landesbefestigungen des Deutschen Reiches</b> Wolfgang Wegener	213
<b>Haus Unterbach – gelöste Fragen und neue Rätsel</b> Peter Schulenberg und Klaus-Jürgen Schulz	184	<b>Der Luftschutzraum von Kerpen-Horrem – eine neue Aufgabe für die Bodendenkmalpflege</b> Wolfgang Wegener	216
<b>Ein Schlupfloch für den Kurfürsten ... – Untersuchungen am Graben der Landesburg in Zülpich</b> Petra Tutlies und Abdolreza S. Mousavian	186	<b>Kalter Krieg im Rheinland: Flugabwehrraketen- stellungen mit Atomsprengköpfen</b> Margareta Siepen	219
<b>Schloss Homburg – Neues zur Baugeschichte</b> Alena-Maria Ramisch	188	<b>Öffentlichkeitsarbeit</b>	
		<b>Lilith kommt unter die Haube – der Weg einer Bandkeramikerin ins Museum</b> Brigitte Beyer, Marco Romussi und Ralf W. Schmitz	224
		<b>Die Herstellung römischer Dachziegel – Experimentelle Archäologie</b> Peter Kienzle	226
		<b>Bodendenkmalpflege und Tourismusförderung – die „ArchaeoRegion Nordeifel“ und der „Römerkanal-Wanderweg“</b> Ulrike Müssemeier	228
		<b>Fünf Jahre „Archäologietour Nordeifel“</b> Ulrike Müssemeier	231

## Teil 2

### 25 Jahre Archäologie im Rheinland

25 Jahre Archäologie im Rheinland –  
Rückblick und Ausblick

Jürgen Kunow

236

### Methoden im Wandel

Geoarchäologie – Informationen aus den Böden

Renate Gerlach

248

Heute das Gestein für morgen bewahren –  
25 Jahre Prospektion im Rheinland

Jeanne-Nora Andrikopoulou

254

Vom digitalen Geländemodell zur  
Landschaftsarchäologie

Irmela Herzog

260

Botanische Funde aus Archäo-Archiven  
im Rheinland

Jutta Meurers-Balke, Arie J. Kalis,

Ursula Tegtmeier und Thomas Frank

265

### Quer durchs Land

Die Eifel und Nordeifel

Petra Tutlies

276

Archäologie im Bergischen Land und  
Pleiser Ländchen

Jennifer Gechter-Jones und Michael Gechter

281

Bodendenkmalpflege am Unteren Niederrhein  
im Spiegel der letzten Jahrzehnte

Julia Obladen-Kauder

288

Kiesgrubenarchäologie am Unteren Niederrhein

Julia Obladen-Kauder, unter Mitwirkung von  
Elisabeth Marks

293

25 Jahre Archäologie im Rheinischen  
Braunkohlenrevier

Udo Geilenbrügge

298

### Durch die Zeiten

Paläontologie und paläontologische  
Bodendenkmalpflege im Rheinland –  
Ergebnisse und Perspektiven

Christoph Hartkopf-Fröder, Hans Martin Weber  
und Renate Gerlach

306

Paläolithikum und Mesolithikum –  
Jäger und Sammler am Niederrhein

Ralf W. Schmitz und Jürgen Thissen

312

Neolithikum – Der Mensch verändert die Welt

Jürgen Weiner

323

Bronze- und Eisenzeit im Rheinland –  
zwei bäuerliche Jahrtausende im Schatten  
kultureller Umbrüche

Petra Tutlies, Claus Weber, unter Mitwirkung von  
Udo Geilenbrügge

328

Militärorte am Niedergermanischen Limes

Steve Bödecker und Michael Gechter

335

Städte und städtische Siedlungen der Römerzeit  
im Rheinland – Einleitung

Marion Brüggler

344

Die römische Großstadt *Colonia Ulpia Traiana* (CUT).  
Schutz, Grabung und Präsentation

Martin Müller

346

Zivile Siedlungen (*vici*) im Rheinland

Cornelius Ulbert

349

Ländliche Besiedlung links und rechts des Rheins

Clive Bridger, Klaus Frank und Wolfgang Gaitzsch

355

Die Erforschung des römischen Straßennetzes  
im Rheinland

Wolfgang Gaitzsch, Susanne Jenter und Cornelius Ulbert

362

Wirtschaft im römischen Rheinland

Marion Brüggler und Michael Gechter

367

Archäologie der mittelalterlichen Stadt im  
Rheinland – Entwicklung und Fragestellung

Patrick Jülich

372

Stadtarchäologie in Aachen

Andreas Schaub

375

25 Jahre Stadtarchäologie in Düsseldorf

Andreas Kupka

378

Die Pfalzstadt Duisburg als Zentralort im  
Mündungsbereich der Ruhr

Kai Thomas Platz

381

Essen: Wir sind gerade erst am Anfang...	384	Bergbau in Mittelalter und Neuzeit	418
Detlef Hopp		Michael Gechter	
Die Krefelder Stadtarchäologie in den letzten 25 Jahren	386	Zwei frühmittelalterlichen Wassermühlen im Tal des Rotbachs bei Erftstadt-Niederberg	421
Christoph Reichmann		Torsten Rüniger	
Stadtarchäologie in Neuss	389	Die Wasserversorgung der Burg Blankenheim in der Eifel	422
Michael Kaiser und Sabine Sauer		Klaus Grewe	
Die merowingerzeitliche Besiedlungsgeschichte	392	Industriearchäologie – eine junge archäologische Disziplin im Rheinland	
Elke Nieveler		Julia Obladen-Kauder, unter Mitwirkung von Detlef Hopp, Bianca Khil, Thomas Vogt und Martin Vollmer-König	424
Dorfarchäologie im Rheinland von 1987–2011	397	Weltkriegsarchäologie – archäologische Hinter- lassenschaften des Ersten und Zweiten Weltkriegs	427
Alfred Schuler		Wolfgang Wegener	
Zur Burgenarchäologie im Rheinland in den Jahren 1987–2011	401	Zeugnisse des Kalten Krieges im Rheinland	431
Tanja Potthoff		Margareta Siepen	
Eine Burg für den Bischof – Die archäologische und baugeschichtliche Unter- suchung der kölnischen Landesburg Godesberg	403		
Tanja Potthoff			
Burg Reuschenberg – Eine Burg weicht dem Braunkohlentagebau	404		
Timo Bremer			
Die mittelalterlich–frühneuzeitliche Burganlage von Schloss Rheydt in Mönchengladbach	406		
Julia Obladen-Kauder			
Kirchen und Klöster im Rheinland	408		
Christoph Keller und Sebastian Ristow			
Entwicklung der Töpferöfen am Rheinischen Vorgebirge	415		
Cornelius Ulbert			

## Anhänge

Archäologische Literatur zum Rheinland 2011 zusammengestellt von Hans Jost Mergen	436
Verzeichnis der Autorinnen und Autoren	441
Dienststellen der Bodendenkmalpflege im Rheinland	447