

Archäologie in der Großregion

ARCHÄOLOGENTAGE OTZENHAUSEN

herausgegeben

von

Michael Koch

Band 4

2017



Nonweiler 2018

- Archäologie in der Großregion -

Beiträge des internationalen Symposiums zur
Archäologie in der Großregion
in der Europäischen Akademie Otzenhausen
vom 23. - 26. März 2017

Wissenschaftlicher Beirat:

Michael Koch
Jacques Bonifas
Foni Le Brun-Ricalens
Julian Wiethold
Andrea Zeeb-Lanz



Nonnweiler 2018

Veranstalter / Organisations:

Europäische Akademie Otzenhausen gGmbH
Gemeinde Nonweiler

Kooperationspartner / Partenaires de coopération:

Institut national de recherches archéologiques préventives (Inrap)
DRAC Grand Est, Pôle Patrimoine, Service régional d'archéologie, Metz
Freundeskreis keltischer Ringwall Otzenhausen e.V.
D'Georges Kayser Altertumsforscher a.s.b.l. Nospelt
Freunde der Antike im Saarland e.V.
Centre national de recherche archéologique Luxembourg (CNRA)
Service public de Wallonie et la Direction générale opérationnelle
de l'aménagement du territoire, du logement, du patrimoine et de l'énergie
Heimatmuseum Neipel
ArchäologieServiceSaar.de
Generaldirektion Kulturelles Erbe Rheinland-Pfalz
Rheinisches Landesmuseum Trier
Historisches Museum der Pfalz Speyer
Museum Herxheim

Die Tagung wurde durchgeführt mit der Unterstützung von:

Kultur- und Landschaftsinitiative St. Wendeler Land (KuLanl)
Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz des Saarlandes
Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des ländlichen Raums (ELER):
Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete. Dieses Vorhaben „Belebung Keltenpark und Nationalpark Otzenhausen“ wird nach dem
Saarländischen Entwicklungsplan für den ländlichen Raum 2014-2020 im Rahmen der LEADER-Strategie der LAG KuLanl St. Wendeler Land e.V.
aus Mitteln der Europäischen Union (75 %) und des Saarlandes gefördert. Weitere Informationen unter www.eler.saarland.de

ASKO EUROPA-STIFTUNG

Stiftung europäische Kultur und Bildung
Saarland Sporttoto GmbH

Die Drucklegung dieses Bandes wurde ermöglicht von:

Centre national de recherche archéologique Luxembourg (CNRA)
Gemeinde Nonweiler
Freundeskreis keltischer Ringwall Otzenhausen e.V.
Europäische Akademie Otzenhausen gGmbH

Organisation / Programmation

Michael Koch B.A. - Jacques Bonifas - Dr. Foni Le Brun-Ricalens - Dr. Julian Wiethold - Dr. Andrea Zeeb-Lanz

Bibliografische Information der Deutschen Nationalbibliothek

Die Deutsche Nationalbibliothek verzeichnet diese Publikation in der
Deutschen Nationalbibliografie; detaillierte bibliografische Daten sind im
Internet über <http://dnb.dnb.de> abrufbar.

ISBN 978-3-941509-15-3

Copyright 2018, Europäische Akademie Otzenhausen gGmbH,
Europahausstraße 35, 66620 Nonweiler - www.eao-otzenhausen.de

Redaktion: Michael Koch

Die Simultanübersetzung während des Symposiums leisteten
Brigitte Eymard-Duvernay und Barbara Zimmer.

Übersetzungen und Lektorat: Kerstin Adam, Geneviève Daoulas, Cathérine Gaeng,
Eric Glansdorp, Nadja Haßlinger, Julian Wiethold

Titelbild: Ringwall Otzenhausen, Nordwall, Blick auf Grabung F. Hettner 1883 (Foto: M. Koch)

Umschlaggestaltung, Satz und Druck: Archäologie Büro & Verlag Glansdorp, Tholey



Inhaltsverzeichnis

Prof. Dr. Dirk Krausse, Landesdenkmalamt Baden-Württemberg

Prof. Dr. Alfred Haffner zum 80. Geburtstag	
Pour le 80 ^{ème} anniversaire du professeur Alfred Haffner	8

Vorwort von Michael Koch, Projektleiter

Zum Symposium 2017	
Le colloque de 2017	15

Stefan Müller

Bestattungs- und Totenrituale im mykenischen Griechenland (ca. 1600-1080 v. Chr.) – ein Überblick	
Rites funéraires et mortuaires en Grèce continentale durant la période mycénienne (environ 1600 – 1080 avant J.-C.) – un aperçu	19

Anne Gebhardt, Kai Fechner, Serge Occhietti

Vom Mikroskop zur Landschaft: diachrone Betrachtungsweise langer Phasen der Entwicklung, Erosion und/oder anthropogener Bodenveränderungen in Lothringen (Frankreich) von der Eisenzeit bis zur Römerzeit	
Du microscope au paysage : approche diachronique des grandes phases de pédogenèse, d'érosion et/ou d'anthropisation des sols de l'âge du Fer à l'époque Romaine en Lorraine (France)	33

Steeve Gentner, Maxim Walter, Clémentine Barbau

Les sites fortifiés de hauteur de la vallée du Rhin supérieur aux âges du Fer : état de la question et problématiques de recherches. L'exemple du Schieferberg à Oberhaslach (67 – Bas-Rhin)	
Befestigte Höhensiedlungen der Eisenzeit im Oberrheintal: Forschungsstand und Fragestellungen am Beispiel des Schieferberges von Oberhaslach (67 – Bas-Rhin)	39

Rémy Wassong, Clémentine Barbau, Florent Jodry, Muriel Roth-Zehner unter Mitarbeit von Anthony Denaire und Arnaud Fontanille

Der Maimont – alte und neue Forschungen auf einer grenzübergreifenden befestigten Höhensiedlung der Eisen- und Römerzeit	
Le Maimont, anciennes et nouvelles recherches sur un habitat de hauteur fortifié transfrontalier de l'âge du Fer et de la période romaine	65

Sophie Galland, Luc Jaccottey, Christian Pautrot

Les meules à céréales va-et-vient, en roches basaltiques de l'Eifel, aux âges des métaux en Lorraine	
Die Mahlsteine aus Eifelbasalt in Lothringen der Bronze- und Eisenzeit	79

Florian Schneider

Mit großem Prunk – die Prunkgräber der Hunsrück-Eifel-Kultur zwischen Quelle und Interpretation	
Du grand luxe – les tombes fastueuses de la culture Hunsrück-Eifel entre source et interprétation	101

Günter Brücken

Das Gräberfeld von Worms-Herrnsheim – der aktuelle Forschungsstand	
Le site funéraire de Worms-Herrnsheim – l'état actuel de la recherche	111

Thomas Fritsch, Christian Schorr	
Computertomografische Reihenuntersuchung spätlatènezeitlicher Eisendosen aus dem Hunsrück und dem Rhein-Main-Neckargebiet	
Examen des pyxides en fer de La Tène finale par tomographie électronique - les découvertes dans la région du Hunsrück et dans la Rhénanie-Main-Neckar	119
Markus Schauer	
De Bello Gallico – Caesar als Erzählstrategie	
De Bello Gallico – César, un stratège de la narration	129
Arnaud Lefebvre, Karine Michel, Julian Wiethold	
Farébersviller, Moselle, « La ferme champêtre de Bruskir II » – de l'aire agricole laténienne à l'aire funéraire antique	
Der Fundplatz von Farébersviller, Moselle, « La ferme champêtre de Bruskir II » – von der ländlichen Siedlung der Latènezeit zum antiken Gräberfeld	137
Karine Michel, Arnaud Lefebvre	
Les fosses « dépotoirs » dans les nécropoles à crémation du haut Empire en Lorraine – premier bilan au travers de la céramique	
Die „Abfall-“ und Aschengruben im Bereich von gallo-römischen Brandgräberfeldern frühromischer Zeit (1./2. Jh. n. Chr.) aus Lothringen: Eine erste Bilanz basierend auf der Analyse des keramischen Fundmaterials	171
Franziska Dövenner, Carola Oelschlägel, Hervé Bocherens	
Kamele im westlichen Treverergebiet – ein nahezu vollständig erhaltenes Dromedar aus dem vicus Mamer-Bartringen (Luxemburg)	
Un dromadaire presque complet découvert au vicus de Mamer-Bertrange (Grand-duché de Luxembourg)	187
Rosemarie Cordie	
Produzieren um zu opfern?	
Fabriquer pour offrir aux dieux ?	205
Nadja Haßlinger	
Speisen für die Götter - erste Ergebnisse der archäobotanischen Untersuchungen zum Tempelbezirk II von Wederath-Belginum	
La nourriture des dieux - premiers résultats issus des études archéobotaniques menées sur le quartier II du temple de Wederath-Belginum	217
Stephan Seiler	
Gallorömische plastische Kunst in Gallien und Germanien	
La sculpture gallo-romaine dans les provinces de Gaules et de Germanies	227
Elise Maire, Gaël Brkojewitsch, Nicolas Garnier	
Trois ensembles funéraires inédits de l'antiquité tardive en Lorraine	
Zu einigen neuentdeckten spätantiken Gräbern aus Lothringen	237
Renée Lansival, Julian Wiethold, Marie Frauciel	
Les origines médiévales du « Ban de Laître » d'Augny, Moselle (fin du Xe – fin du XIV ^e s.)	
Mittelalterliche Siedlungsspuren (Ende 10. bis Ende 14. Jh. n. Chr.) im Bereich des alten Kirchhofs von Augny (Moselle, Lothringen, Frankreich)	249

Eric Paul Glansdorp, Edith Glansdorp mit einem Beitrag von Reiner Schmitt

Die *Birg* – eine spätkeltische bis hochmittelalterliche Höhenbefestigung
bei Schmelz-Limbach (Kr. Saarlouis, Saarland)

La « *Birg* » une fortification occupée de La Tène finale au Moyen Âge classique
près de Schmelz-Limbach 283

Christian Pautrot, Renée Lansival

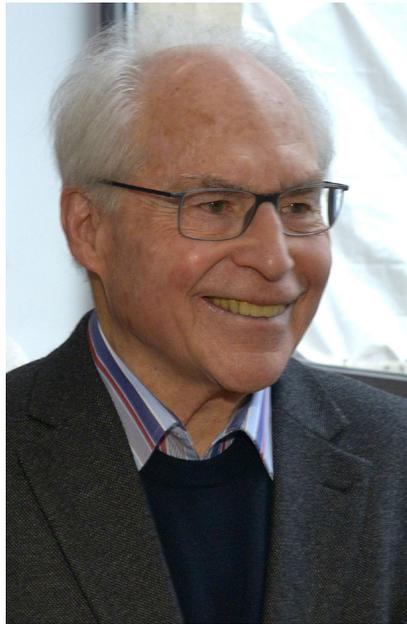
Faïences, céramiques et verres dans un puits du XVIII^e siècle à Metz
« Les Hauts de Sainte-Croix » (Moselle)

Fayencen, Keramik- und Glasfunde: Ein bemerkenswertes Fundensemble des 18. Jahrhunderts
aus einem Brunnen von Metz „Hauts de Sainte-Croix“ (Moselle, Frankreich) 313

Loup Bernard

ArkeoGIS – mise en commun transfrontalière de données spatialisées pour l'archéologie

ArkeoGIS – grenzüberschreitende Daten für die Archäologie 333



Alfred Haffner bei der Verabschiedung der ehemaligen Kollegen im Rheinischen Landesmuseum Trier am 26. Januar 2018 / Alfred Haffner lors de la fête de départ de ses anciens collègues au Rhénanisches Landesmuseum à Trèves, le 26 janvier 2018 (Foto: Thomas Zühmer, Rheinisches Landesmuseum Trier).

Prof. Dr. Alfred Haffner zum 80. Geburtstag

Prof. Dr. Dirk Krause, Landesamt für Denkmalpflege Baden-Württemberg

Die Archäologie der Kelten und der Eisenzeit im Saar-Mosel-Raum ist auf das Engste mit dem wissenschaftlichen Werk Alfred Haffners verbunden. Vor nicht weniger als 56 Jahren erschien im *9. Bericht der Staatlichen Denkmalpflege im Saarland* die erste Publikation aus der Feder des Jubilars, ein kleiner Aufsatz über eine Gruppe hallstattzeitlicher Grabhügel bei Homburg-Jägersburg. Im Sommer 1961 untersuchte der Student Haffner im Alter von nur 23 Jahren im Auftrag des Staatlichen Konservatoramtes einen dieser Tumuli. Obwohl sich der betreffende Grabhügel als „leider völlig beigabenlos“ erwies, sollten die eisenzeitlichen Denkmäler seiner saarländischen Heimat und der angrenzenden Regionen Alfred Haffner fortan nicht mehr aus ihrem Bann entlassen. Zumal sich das Finderglück schon zwei Jahre später einstellte, als er - wiederum im Auftrag des Staatlichen Konservatoramtes - einen auf Grund seiner Stratigraphie sehr interessanten Grabhügel der jüngeren Hunsrück-Eifel-Kultur bei Theley ausgrub. Es ist heute, über fünf Jahrzehnte nach der Veröffentlichung dieser ersten größeren Abhandlung Haffners im *11. Bericht der Staatlichen Denkmalpflege im Saarland*, faszinierend nachzuvollziehen, wie der junge Autor allein auf seine eigenen Beobachtungen und Überlegungen zur Stratigraphie und Fundplatzchronologie gestützt, zu einer

relativen Chronologie des Theleyer Gräberfeldes gelangte. Über die Belegungsdauer und die Demographie der Bestattungsgemeinschaft vermochte man aber damals, im Jahre 1964, noch keine sicheren Aussagen zu treffen, da, so Haffner „die absolute Chronologie ungeklärt ist“.

Es muss in diesem Zusammenhang daran erinnert werden, dass noch in der 1967 veröffentlichten Dissertation Gustav Mahrs die Träger der Jüngeren Hunsrück-Eifel-Kultur mit den „freien Treverern“ cäsarischer Zeit identifiziert und die auf die Hunsrück-Eifel-Kultur folgenden Hinterlassenschaften der Jüngeren Latènekultur des Trierer Landes im Wesentlichen in die augusteisch-tiberische Epoche datiert wurden. Naturwissenschaftliche Methoden zur Überprüfung dieser vermeintlichen Erkenntnisse, etwa die Radiokarbondatierung oder die Dendrochronologie, standen der Forschung damals noch nicht zur Verfügung. Alfred Haffner gelang es dennoch, und zwar innerhalb weniger Jahre, die relative und absolute Chronologie der Hunsrück-Eifel-Kultur aus diesem geradezu vorwissenschaftlich anmutenden Zustand zu führen und auf eine solide Basis zu stellen. Den Grundstein dazu legte er in seiner 1964 begonnenen Dissertation *Die westliche Hunsrück-Eifel-Kultur*, mit der er 1967 an der Universität Saarbrücken bei Rolf Hachmann promoviert wurde. In einer ausführlichen Rezen-

sion (*Germania* 47, 1969, 233ff.) der Dissertation Gustav Mahrs ließ er dann scheinbar beiläufig eine Chronologie der Jüngerer Latènekultur des Trierer Landes folgen, die letztlich bis heute grundlegend blieb.

Unmittelbar nach seiner Promotion nahm der Jubilar 1967 eine Anstellung als Wissenschaftler am Rheinischen Landesmuseum Trier an, die ihm unter anderem günstige Voraussetzungen bot, um den Text- und Tafelteil seiner Dissertation zu perfektionieren. Dieses in jeder Hinsicht große Werk, dessen Entstehung mit einer Respekt einflößenden Arbeitsleistung verbunden gewesen sein muss, erschien dann 1976 als Band 36 der *Römisch-Germanischen Forschungen*. Hauptsächlich wandte sich Alfred Haffner in seinen ersten Jahren am Rheinischen Landesmuseum aber der Bearbeitung der zwischen 1954 und 1960 ausgegrabenen Befunde und Funde des keltisch-römischen Gräberfeldes von Wederath-Belginum zu. Seit 1971 setzte er die Ausgrabungen in Wederath fort und konnte bis 1985 das gesamte Gräberfeld mit ca. 2500 Gräbern erfassen: ein für die gesamte keltische bzw. gallo-römische Welt bis heute einmaliger Fundkomplex von höchstem wissenschaftlichem Rang.

Aber auch seiner alten Liebe, der Hunsrück-Eifelkultur, blieb Alfred Haffner treu, und sie enttäuschte ihn nicht: 1974/75 gelang ihm bei Hochscheid die Entdeckung und Ausgrabung von vier reich ausgestatteten Adelsgräbern mit Schwertern, Bronzeschnabelkannen und einer exzeptionellen Goldscheibe. Nur ein Jahr später wurde Haffner in Bescheid und Beuren fündig, wo er im Zuge des Autobahnbaus drei Grabhügelgruppen der Hallstatt- und Frühlatènezeit untersuchte, darunter der große Friedhof „In der Strackheck“ mit 126 Hügeln und 189 Bestattungen und die Adelsnekropole „Bei den Hübeln“ mit außergewöhnlichen Beigaben aus mehreren Fürstengräbern.

Von 1976 bis 1983 war der Jubilar als Oberkustos am Rheinischen Landesmuseum Trier für die Leitung der vorgeschichtlichen Abteilung, der Restaurierungswerkstatt und der Archäologischen Denkmalpflege verantwortlich. Zudem engagierte er sich seit 1981 als beauftragter Dozent an der Universität Trier in der akademischen Lehre. Als er im Wintersemester 1983/84 auf eine ordentliche Professur für Ur- und Frühgeschichte an die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel berufen wurde, verfügte er somit bereits über langjährige und außergewöhnlich breite Berufserfahrung in allen Bereichen unseres Faches, von der Denkmalpflege und der Forschung, über das Museum bis hin zur Lehre.

Neben seinem bedeutenden wissenschaftlichen Werk und seinem reichen Erfahrungsschatz brachte Alfred Haffner eine außergewöhnliche pädagogische und didaktische Begabung mit nach Kiel. Legendär sind seine Hauptseminare, in denen er ein hohes Maß an Fleiß, Eigenständigkeit und Kritikfähigkeit erwartete und den akademischen Nachwuchs dabei geschickt an aktuelle Forschungsthemen heranführte. Seine ausgesprochene Beliebtheit als akademischer Lehrer war zweifellos auch auf seine einnehmende Persönlichkeit, die wirk-

liches Interesse für die Studierenden und unbedingte Integrität ausstrahlte, zurückzuführen: Die Begriffe Respekt, Verantwortung, Vertrauen und Fürsorge mögen sein Verhältnis zu seinen Schülerinnen und Schülern schlaglichtartig umreißen. Dabei war Alfred Haffner für die Studierenden stets greifbar, stand mit fachlichem, und wenn nötig auch menschlichem Rat bereit und engagierte sich mit einer Ernsthaftigkeit in der Lehre, die zum Teil an Aufopferung grenzte. An der Universität Kiel betreute er als Hauptgutachter nicht weniger als 38 Magisterarbeiten, 34 Diplomarbeiten und 34 Dissertationen, darunter – auf Grund des regionalen Bezugs zum vorliegenden Tagungsband sei dies hervorgehoben – die Doktorarbeit von Mathias Wiegert zum Ringwall von Otzenhausen.

Von Kiel aus baute der Jubilar einerseits seinen Forschungsschwerpunkt, die Archäologie der Kelten Mittel- und Westeuropas, aus, initiierte aber andererseits auch neue Projekte im Norden, unter anderem die von der Volkswagenstiftung geförderten Forschungsgrabungen zur frühen Eisengewinnung in Schleswig-Holstein. Daneben leitete er das DFG-Langfristprojekt zur Ausgrabung und Auswertung des Gräberfeldes von Wederath-Belginum, dessen Bestattungen er in fünf Katalogbänden inzwischen vollständig vorgelegt hat. Hinzu kommt der 1989 erschienene Ausstellungsband *Gräber–Spiegel des Lebens*, in dem Haffner eine Gesamtauswertung des Bestattungsplatzes in den wesentlichen Grundzügen bereits vorweggenommen hatte.

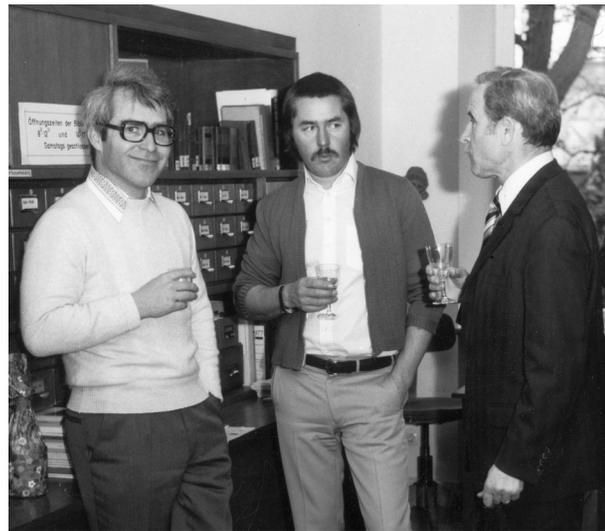
Zu den größten akademischen Erfolgen des Jubilars zählt sicherlich die Einwerbung des DFG-Schwerpunktprogramms „Romanisierung“, das er gemeinsam mit Sigmar von Schnurbein von 1993 bis 1999 sehr erfolgreich koordinierte. Im Rahmen dieses Forschungsverbundes initiierte er unter anderem die erstmalige systematische Erforschung der treverischen Oppida von Wallendorf in der Westeifel und von Pommern „Martberg“ an der unteren Mosel. Die Ausgrabungen auf dem Martberg übertrafen die Erwartungen und mündeten in ein ebenfalls von der Deutschen Forschungsgemeinschaft gefördertes Langfristprojekt, das Alfred Haffner zwischen 2001 und 2011 gemeinsam mit Hans-Markus von Kaenel und Hans-Helmut Wegner leitete.

Alfred Haffner war zudem maßgeblich an der Initiierung eines weiteren Forschungsverbundes zur Archäologie der Kelten beteiligt: Gemeinsam mit Jörg Biel, Susanne Sievers und dem Unterzeichner reichte er 2002 bei der Deutschen Forschungsgemeinschaft einen Antrag ein, der im Folgejahr zur Einrichtung des Schwerpunktprogramms „Frühe Zentralisierungs- und Urbanisierungsprozesse. Zur Genese und Entwicklung frühkeltischer Fürstentümer und ihres territorialen Umlandes“ führte.

Große Verdienste hat sich Alfred Haffner um den deutsch-französischen Wissenschaftsaustausch erworben. Im Rahmen zahlreicher Exkursionen, Lehrgrabungen und Forschungsprojekte brachte er Studierende und junge Wissenschaftler beider Länder zusammen. Von 1990 bis 1994 nahm er über mehrere Jahre mit



Offizielles Foto von Alfred Haffner von 1967 anlässlich seines Arbeitsantritts im Rheinischen Landesmuseum in Trier / Photo officielle d'Alfred Haffner prise à l'occasion de son entrée en fonction au Rheinisches Landesmuseum à Trèves, en 1967 (Foto: Herrmann Thörnig, Rheinisches Landesmuseum Trier).



Verabschiedung Reinhard Schindler 1977 im Rheinischen Landesmuseum Trier / Fête de départ de Reinhard Schindler organisée au Rheinisches Landesmuseum à Trèves, en 1977 (Foto: Herrmann Thörnig, Rheinisches Landesmuseum Trier).

seinem Kieler Grabungsteam an den multinationalen Ausgrabungen auf dem Mont Beuvray, dem antiken Bibracte, im Morvan teil. Es folgten ab 2001 die Lehr- und Forschungsgrabungen des Kieler Instituts in auf dem wahrscheinlich bedeutendsten frühkeltischen Fürstentum Westeuropas, dem Mont Lassois bei Vix an der oberen Seine in Burgund. Die zunächst mit bescheidenen Mitteln als Lehrgrabung des Kieler Instituts auf dem Mont Lassois begonnenen Untersuchungen führten 2002 zur sensationellen Entdeckung eines späthallstattzeitlichen Monumentalbauwerks, eines sog. Apsidengebäudes, und wurden 2003 mit finanzieller Förderung der Deutschen Forschungsgemeinschaft und in enger Kooperation mit französischen und österreichischen Grabungsteams fortgesetzt.

Es ist charakteristisch für Alfred Haffner, der immer die Verantwortung gesucht und nie den leichten Weg gewählt hat, dass er sich - neben seinen mannigfaltigen Aufgaben an der Universität Kiel - zusätzlich über viele Jahre im Wissenschaftsmanagement unseres Faches und in der akademischen Verwaltung engagiert hat. Hervorzuheben ist in diesem Zusammenhang seine aufopferungsvolle und oftmals auch belastende langjährige Tätigkeit als Vorsitzender des DFG-Fachkollegiums Altertumswissenschaften.

Nach seiner Pensionierung kehrte Alfred Haffner in seine Heimat zurück, um den wohlverdienten Ruhestand mit Familie und Enkelkindern zu genießen. Die Hände in den Schoß hat er dabei allerdings nicht belegt, denn das faszinierende keltische Erbe an Saar und Mosel hält ihn bis heute in seinem Bann. Befreit von den Bürden, die bedeutende Positionen und Ämter in Forschung, Lehre und Wissenschaftsmanagement mit sich bringen, widmet er sich ausgewählten archäologischen Materialkomplexen und Fragestellungen, die es

ihm Wert sind. Von Zeit zu Zeit meldet er sich mit ausgesprochen spannenden wissenschaftlichen Beiträgen zu Wort, die sich durch etwas auszeichnen, das Alfred Haffner für mein Dafürhalten von allen Keltenforschern am besten vermag: Die Interpretation von Schlüsselbefunden ebenso behutsam wie mutig exakt bis zu jenem Punkt zu entwickeln, an dem es mit archäologischen Methoden nicht mehr weitergeht. Haffner holt damit das Maximum an möglicher Erkenntnis aus den Quellen, ohne diese zu überfordern. Seine Deutungen sind damit ebenso überzeugend wie spannend, bleiben immer eng am Material ohne im Deskriptiven zu verharren und kommen – und dies ist besonders wohltuend - ohne ermüdende theoretische Prologe und Überbau aus. Eine Kostprobe dieser seltenen Fähigkeit hat der Jubilar erst jüngst in dem 2017 in den Schriften des Archäologieparks Belgium erschienenen Ausstellungsband „Pracht und Herrlichkeit - Bewaffnung und Bekleidung keltischer Männer im Hunsrück“ gegeben. Zurzeit arbeitet er an einer Abhandlung zu dem Bronzepferdchen von Freisen und dessen eisenzeitlichen Parallelen.

Die Eisenzeit- und Keltenforschung verdankt Alfred Haffner sehr viel: Er hat nicht nur elementare chronologische Grundlagen geschaffen, sondern auch viele der wichtigsten Materialkomplexe und Fundorte durch seine Ausgrabungstätigkeit erst für die Forschung erschlossen. Diese Grundlagen und Quellen sind keineswegs nur von regionalem Interesse: Wederath-Belginum, Bescheid, Hochscheid oder Martberg gehören zu den bedeutendsten Siedlungs- und Grabfunden der keltischen Welt. Alfred Haffner hat damit die Archäologie der Kelten in Deutschland und Europa in den zurückliegenden fünf Jahrzehnten maßgeblich mitgeprägt. Die Eisenzeitforschung der Saar-Mosel-Region ist zu Recht stolz auf ihren Alt- und Großmeister: Alfred Haffner!

Pour le 80^{ème} anniversaire du professeur Alfred Haffner

Professeur Dirk Krause, Landesamt für Denkmalpflege Baden-Württemberg

L'archéologie celtique et de l'âge du Fer dans l'espace sarro-mosellan est étroitement liée au travail scientifique d'Alfred Haffner. Sa première publication, un petit article sur un ensemble de tertres hallstattiens de Homburg-Jägersburg, est parue dans le 9. *Bericht der Staatlichen Denkmalpflege im Saarland* il n'y a pas moins de 56 ans. Mandaté par le service des monuments historiques, l'étudiant Haffner alors âgé d'à peine 23 ans, a étudié l'un de ces tertres funéraires au cours de l'été 1961. Bien que celui-ci se soit avéré « totalement vide malheureusement », Alfred Haffner a succombé au charme des monuments de l'âge du Fer de sa Sarre natale et des régions environnantes. D'autant que la chance s'est mise de la partie deux ans plus tard, lorsqu'il a fouillé à Theley, toujours sur mandat du service des monuments historiques, un tertre funéraire de la culture du Hunsrück-Eifel récente, très intéressant d'un point de vue stratigraphique. Aujourd'hui, plus de cinq décennies après la publication de cette première grande étude de Haffner dans le 11. *Bericht der Staatlichen Denkmalpflege im Saarland* il est fascinant de voir comment, en s'appuyant seulement sur ses observations et réflexions stratigraphiques et chorologiques, le jeune auteur est parvenu à établir la chronologie relative de la nécropole de Theley. Mais en cette année 1964, il était trop tôt pour se prononcer sur la durée d'occupation et la démographie de cet ensemble funéraire parce que « la chronologie absolue n'est pas clarifiée » selon Haffner.

Il faut rappeler en effet, que dans la thèse de Gustav Mahrs publiée en 1967, les représentants de la culture du Hunsrück-Eifel récente étaient identifiés avec les « Trévires indépendants » de l'époque césarienne et que les vestiges postérieurs, ceux de La Tène finale de la région de Trèves étaient principalement datés à l'époque augusto-tibérienne. La recherche ne disposait pas alors, des méthodes scientifiques que sont la datation par le radiocarbone ou la dendrochronologie pour examiner ces connaissances supposées. En l'espace de quelques années Alfred Haffner parvint toutefois à sortir la chronologie relative et absolue de la culture du Hunsrück-Eifel de cette situation véritablement préscientifique et à l'assoir sur une base solide. Sa thèse *Die westliche Hunsrück-Eifel-Kultur* commencée en 1964 et présentée en 1967 à l'université de Sarrebruck chez Rolf Hachmann, en constitue la pierre angulaire. Puis, dans une critique détaillée (*Germania* 47, 1969, 233ff.) de la thèse de Gustav Mahrs, il livre comme en passant, une chronologie de La Tène finale de la région de Trèves, qui reste fondamentale aujourd'hui encore.

Toute de suite après son doctorat, l'impétrant accepte un poste de chercheur au *Rheinischen*

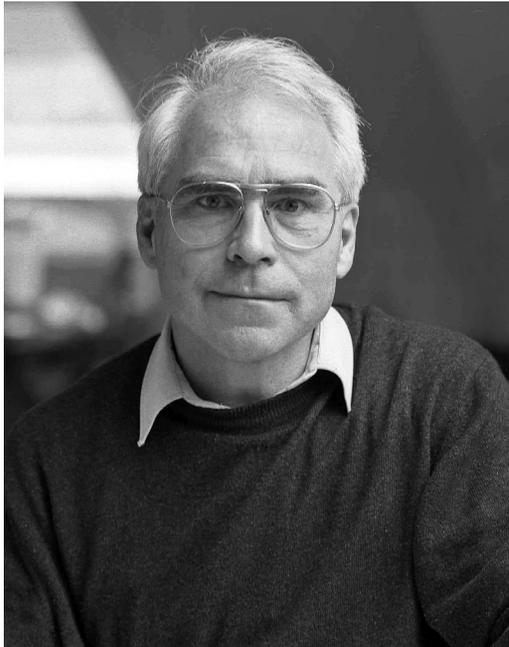
Landesmuseum Trier qui lui offre, entre autres, des conditions favorables au perfectionnement du texte et des planches de sa thèse. Cette œuvre majeure à tous égards, due à un travail qui force le respect, paraît en 1976 dans le 36^{ème} volume des *Römisch-Germanischen Forschungen*. Ses premières années au *Rheinischen Landesmuseum* Alfred Haffner les a toutefois consacrées à l'étude des tombes et du mobilier de la nécropole gauloise et romaine de Wederath-Belginum fouillée entre 1954 et 1960. Il a continué les fouilles à partir de 1971 et jusqu'en 1985, ce qui lui a permis d'appréhender la totalité de la nécropole qui constitue un complexe unique d'importance scientifique majeure pour le monde celtique et gallo-romain.

Mais Alfred Haffner est aussi resté fidèle à ses premières amours, la culture du Hunsrück-Eifel, et elles ne l'ont pas déçu : en 1974/75 à Hochscheid, il met au jour quatre sépultures aristocratiques richement dotées d'épées, de cruches en bronze de type Schnabelkanne et d'un disque en or. À peine un an plus tard, c'est à Bescheid et Beuren dans le contexte de la construction de l'autoroute qu'il découvre trois ensembles de tertres funéraires de l'époque de Hallstatt et de La Tène, dont la grande nécropole « In der Strackheck » avec ses 126 tertres et 189 inhumations, ainsi que la nécropole aristocratique « Bei den Hübeln » au mobilier exceptionnel issu de plusieurs tombes princières.

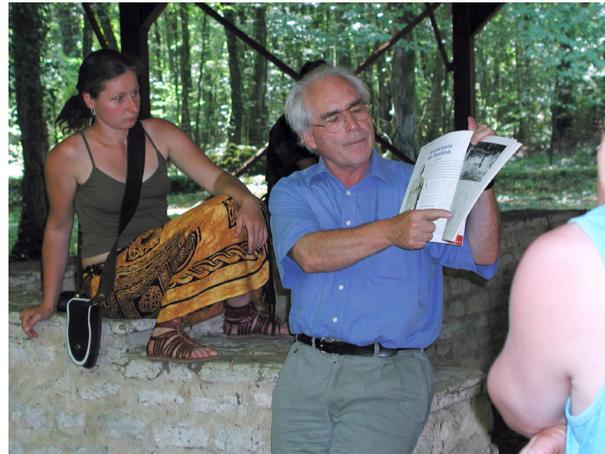
De 1976 à 1983 en tant que conservateur au *Rheinischen Landesmuseum Trier*, Alfred Haffner est responsable de la direction du département



Alfred Haffner an seinem Arbeitsplatz im Rheinischen Landesmuseum Trier 1980 / Alfred Haffner à son poste de travail au Rheinisches Landesmuseum à Trèves, en 1980.



1993 Alfred Haffner wird 65 Jahre alt / 1993 : Alfred Haffner fête ses 65 ans (Foto: Thomas Zühmer, Rheinisches Landesmuseum Trier).



Der Austausch und die Freundschaft zwischen Frankreich und Deutschland sind Alfred Haffner eine Herzensangelegenheit. Auf zahlreichen Exkursionen und Lehrgrabungen führte er Studierende beider Länder zusammen, wie hier anlässlich einer Exkursion der Universität Kiel im Jahr 2003 auf den Mont Beuvray / L'échange et l'amitié franco-allemands est une affaire de cœur d'Alfred Haffner. Lors de nombreuses excursions et fouilles destinées aux étudiants, il a réuni des jeunes venus de ces deux pays, comme ici lors d'une excursion de l'Université de Kiel au Mont Beuvray, en 2003 (Foto: Institut für Ur- und Frühgeschichte der Universität Kiel / Sara Jagiolla).

de préhistoire, de l'atelier de restauration et de la conservation des monuments archéologiques. En outre, en tant que chargé de cours à l'université de Trèves, il s'est engagé dans l'enseignement universitaire depuis 1981. Lorsqu'il a été appelé à occuper la chaire professorale en Pré- et Protohistoire à l'université Christian Albrecht de Kiel à partir du semestre 1983/84, il disposait donc d'une longue et large expérience professionnelle dans tous les domaines de notre discipline, de la conservation et la recherche jusqu'à l'enseignement, en passant par la pratique muséale.

En sus d'une œuvre scientifique significative et d'une riche expérience, Alfred Haffner a apporté un remarquable talent pédagogique et didactique à Kiel. Ses séminaires où il exigeait un haut degré de zèle, d'autonomie et de capacité critique afin d'amener les jeunes universitaires aux thématiques de la recherche actuelle, sont légendaires. Sa popularité en tant qu'enseignant universitaire est aussi à mettre au compte de sa personnalité attachante qui manifestait un intérêt réel pour les étudiants et où respirait une intégrité absolue : les notions de respect, de responsabilité, de confiance, de sollicitude définissent de manière éclairante sa relation avec les étudiants. Alfred Haffner était toujours accessible, disposé à conseiller sur le plan professionnel mais aussi humain si nécessaire, et s'est engagé dans l'enseignement avec un sérieux qui frise l'abnégation. Il a dirigé pas moins de 38 mémoires de maîtrise, 34 autres diplômes universitaires et 34 thèses dont – il convient de le souligner à cause du lien avec le présent recueil d'actes – la thèse de doctorat de Mathias Wiegert sur le rempart d'Otzenhausen.

Alfred Haffner a développé le thème principal de

sa recherche, l'archéologie celtique d'Europe centrale et occidentale, depuis Kiel, mais a également lancé de nouveaux projets dans le nord, entre autres les fouilles de recherche encouragées par la fondation Volkswagen sur les débuts de la production de fer dans le Schleswig-Holstein. En outre il mené le projet à long terme de la DFG sur la fouille et l'étude de la nécropole de Wederath-Belginum dont il a présenté les sépultures dans leur intégralité dans cinq catalogues. Auxquels il faut ajouter le catalogue d'exposition *Gräber – Spiegel des Lebens*, dans lequel il avait déjà procédé à une analyse globale des caractéristiques essentielles de la nécropole.

L'un des succès majeurs d'Alfred Haffner est incontestablement le programme de recherche « Romanisation » de la DFG dont il a assuré la coordination avec Sigmar von Schnurbein de 1993 à 1999. C'est dans ce contexte qu'il a lancé la première exploration systématique des oppida trévires de Wallendorf dans l'Eifel occidentale et de Pommern « Martberg » sur le cours inférieur de la Moselle. Les fouilles sur le Martberg ont dépassé les espérances et abouti à un autre projet de recherche à long terme de la *Deutsche Forschungsgemeinschaft*, dirigé par Alfred Haffner, Hans-Markus von Kaenel et Hans-Helmut Wegner.

Alfred Haffner s'est acquis de grands mérites dans le domaine des échanges scientifiques franco-allemands. Il a fait se rencontrer de nombreux étudiants et jeunes chercheurs des deux pays par le biais d'excursions, de chantiers-écoles et de projets de recherche. Entre 1990 et 1994 il a participé pendant plusieurs années aux fouilles internationales sur le Mont-Beuvray - l'antique Bibracte dans le Morvan - avec son équipe de fouille



Die Lehre war für Alfred Haffner Berufung und Leidenschaft. Lehrgrabung auf dem Mont Lassois 2003 / L'enseignement : la vocation et la passion d'Alfred Haffner. Fouille destinée aux étudiants au Mont Lassois, 2003 (Foto: Institut für Ur- und Frühgeschichte der Universität Kiel / Sara Jagiolla).



Bei den Lehrgängen legte der Jubilar auch gerne selbst Hand an, wie hier 2003 auf dem Mont Lassois / Aux chantiers archéologiques pour étudiants, Alfred Haffner a volontiers participé aux travaux pratiques, comme ici sur le Mont Lassois en 2003 (Foto: Institut für Ur- und Frühgeschichte der Universität Kiel / Sara Jagiolla).

kieloise. Celles-ci ont été suivies à partir de 2001 par les fouilles-écoles et de recherche de l'institut de Kiel sur ce qui est vraisemblablement le plus important des sites princiers de La Tène ancienne en Europe de l'ouest, le Mont Lassois près de Vix en Bourgogne. Ayant mené à la mise au jour d'un bâtiment absidial monumental du Hallstatt final en 2002, les explorations entreprises sur le Mont Lassois avec les moyens modestes d'un chantier-école de l'institut de Kiel se sont poursuivies avec le soutien financier de la *Deutsche Forschungsgemeinschaft* et en étroite coopération avec des équipes de fouille françaises et autrichiennes.

C'est aussi une caractéristique d'Alfred Haffner qui a toujours recherché les responsabilités et jamais choisi le chemin le plus facile, de s'être engagé durant de nombreuses années en matière de gestion scientifique et d'administration de notre discipline – en plus de ses multiples tâches à l'université de Kiel. Il convient de souligner à cet égard, le travail contraignant qu'il a effectué avec dévouement pendant des années en sa qualité de président du collège des sciences de l'Antiquité de la DFG.

Lorsqu'il a pris sa pension, Alfred Haffner a regagné ses foyers pour savourer une retraite bien méritée en famille et avec ses petits-enfants. Il ne s'est pas croisé les bras pour autant, le fascinant héritage celtique en Sarre et Moselle le tenant toujours sous son charme. Débarrassé du fardeau qu'impliquent les fonctions et postes importants dans les domaines de la recherche, de l'enseignement et de la gestion scientifique, il se consacre à des complexes et des problématiques archéologiques choisis et qui en valent la peine. Il prend la parole de temps en temps avec des contributions scientifiques

extrêmement intéressantes qui se distinguent par ce qu'il sait faire le mieux d'entre tous à mon avis : élaborer prudemment et audacieusement l'interprétation d'une découverte clef jusqu'au point précis où il n'est plus possible d'avancer avec les méthodes archéologiques. Haffner tire ainsi le maximum de ce que peuvent livrer les sources sans les sursolliciter. Ses interprétations en sont d'autant plus convaincantes et passionnantes, collent étroitement au matériau sans stagner dans le descriptif et se passent – c'est particulièrement bénéfique – de prologues et échafaudages théoriques fatiguants. Il a donné un aperçu de cette capacité rare fort récemment encore, en 2017, dans le catalogue „Pracht und Herrlichkeit - Bewaffnung und Bekleidung keltischer Männer im Hunsrück“ du parc archéologique de Belginum. Il travaille actuellement sur le petit cheval en bronze de Freisen et les éléments de comparaison de l'âge du Fer.

L'âge du Fer et la recherche celtique doivent beaucoup à Alfred Haffner : il n'a pas seulement mis au point les fondements chronologiques, il a aussi doté la recherche d'ensembles et de sites parmi les plus considérables grâce à son activité de fouilleur. Ces bases et ces sources ne sont pas d'importance régionale uniquement : Wederath-Belginum, Bescheid, Hochscheid ou le Martberg font partie des sites et découvertes archéologiques les plus notables du monde celtique. Avec eux, Alfred Haffner a laissé une empreinte déterminante sur l'archéologie celtique en Allemagne et en Europe au cours des cinquante années écoulées. Le monde de la recherche sur l'âge du Fer de la région sarro-mosellane est fière à juste titre de son vénérable et grand maître Alfred Haffner (Trad. Cathérine Gaeng).



Impressionen von den Archäologentagen 2017 / Impressions réunies lors des Journées archéologiques 2017
(Fotos: V. Braun und Schaufert Archäologie Service).

Zum Symposium 2017 / Le colloque de 2017

*Michael Koch B.A.
Projektleiter
Directeur de projet*

Wir haben uns sehr gefreut, zu den 4. Internationalen Archäologentagen im Jahr 2017 rund 130 Teilnehmer zu begrüßen. Ihr umfangreiches inhaltliches Programm umfasste 21 Vorträge und 22 Posterpräsentationen bzw. Informationsstände sowie fünf Exkursionsziele. Durch die deutsch-französische Simultanübersetzung konnten die Teilnehmer aus vier Ländern das Potential dieses Symposiums voll ausschöpfen. Referenten und Gäste präsentierten und diskutierten zahlreiche Forschungen aus allen Epochen innerhalb der Großregion. Der thematische Fokus lag jedoch auf der Ära „Von der frühen Eisenzeit bis zur Romanisierung.“

Die Großregion ist traditionell ein Gebiet mit einem Schwerpunkt auf der Kelten- und Römerforschung. Einerseits sicherlich, weil hier eine entsprechende archäologische Substanz vorhanden ist, andererseits aber auch, weil hier schon im frühen 19. Jahrhundert mehrere archäologisch interessierte Vereinigungen tätig waren und so den Grundstein für das heutige Interesse an dieser Epoche gelegt haben. Ihre Arbeiten und Grabungsergebnisse prägten in hohem Maße über lange Zeit hinweg das Bild der „Kelten“ und „Römer“, wie es gemeinhin verwendet wird. Der vorliegende Band ist nun einem dieser bedeutenden Keltenforscher der Großregion zum 80. Geburtstag gewidmet: Prof. Dr. Alfred Haffner.

Nous étions très heureux d'accueillir 130 participants aux 4^{èmes} Journées archéologiques en 2017. Leur vaste programme thématique comprenait 21 exposés et 22 présentations d'affiches/stands d'information ainsi que cinq buts d'excursion. L'interprétation simultanée franco-allemande a permis aux participants venant de quatre pays de profiter entièrement du potentiel de ce symposium. Les intervenants et les hôtes ont présenté et discuté de nombreux travaux de recherche concernant toutes les époques au sein de la Grande Région. L'accent thématique était cependant mis sur l'ère « Des débuts de l'Âge de fer jusqu'à la romanisation ».

Les Celtes et les Romains constituent traditionnellement un point fort de la recherche au sein de la Grande Région. D'une part, ce fait résulte certainement de la présence d'un témoignage archéologique adéquat. D'autre part, il est dû à la présence de plusieurs associations passionnées par l'archéologie qui ont ici réalisé des activités déjà au début du 19^{ème} siècle, pour jeter ainsi les bases de l'intérêt actuel à l'égard de cette époque. Pendant de longues années, leurs travaux et résultats de recherche ont grandement marqué l'image des « Celtes » et des « Romains », tel qu'il est généralement perçu aujourd'hui. La présente publication est donc consacrée à un de ces grands chercheurs en matière des Celtes : au Prof. Dr. Alfred Haffner à l'occasion de son 80^{ème} anniversaire.



Impressionen von den Archäologentagen 2017 / Impressions réunies lors des Journées archéologiques 2017 (Fotos: V. Braun).



Impressionen von den Archäologentagen 2017 / Impressions réunies lors des Journées archéologiques 2017 (Fotos: V. Braun).

Ich bedanke mich im Namen des wissenschaftlichen Beirats, Jacques Bonifas, Julian Wiethold, Foni Le Brun-Ricalens und Andrea Zeeb-Lanz, herzlich bei unseren Kooperationspartnern. Unser Dank gilt insbesondere der Gemeinde Nonnweiler und der Europäischen Akademie Otzenhausen, die durch dieses Veranstaltungsformat wesentlich zum archäologischen Fachaustausch in der Großregion beitragen.

Für die Gewährung von Mitteln sind wir zahlreichen Institutionen zu Dank verpflichtet: der Kulturlandschaftsinitiative St. Wendeler Land e.V. (KuLanI), der Gemeinde Nonnweiler, der Europäischen Akademie Otzenhausen gGmbH, der Stiftung europäische Kultur und Bildung, der ASKO EUROPA-STIFTUNG und der Saarland Sporttoto GmbH. Den Kooperationspartnern sei für ihre mannigfaltige Hilfestellung und sehr gute Zusammenarbeit ebenfalls Dank ausgesprochen: dem Institut national de recherches archéologiques préventives (Inrap – Metz), dem Service régional d'archéologie der Region Grand Est, site de Metz, dem D'Georges Kayser Altertumsfuerscher a.s.b.l. (Luxemburg), dem Freundeskreis keltischer Ringwall Otzenhausen e.V. sowie den Freunden der Antike im Saarland e.V. Für die Gastfreundschaft, das großzügige Entgegenkommen und die kompetenten Führungen bei den Exkursionen bedanken wir uns herzlich bei: Heimatmuseum Neipel, Archäologiebüro Glansdorp, Donnersbergverein, Museum Herxheim sowie Historisches Museum der Pfalz in Speyer. Die Drucklegung dieses Bandes wurde in diesem Jahr durch das Centre National de Recherche Archéologique Luxembourg (CNRA) ermöglicht. Möge unsere internationale, wissenschaftliche Kooperation als Beitrag für ein weltoffenes und friedliches Zusammenleben in Europa verstanden werden.

Für den wissenschaftlichen Beirat
Michael Koch (Vorsitzender)

Au nom du Conseil scientifique - Jacques Bonifas, Julian Wiethold, Foni Le Brun-Ricalens et Andrea Zeeb-Lanz -, je remercie vivement nos partenaires de coopération. Nous tenons à remercier particulièrement la commune de Nonnweiler et l'Académie européenne d'Otzenhausen, qui, grâce à ce format d'évènement, contribuent de manière significative à l'échange d'idées entre experts en archéologie au sein de la Grande Région.

Nous adressons nos vifs remerciements également aux nombreuses institutions qui nous ont accordé des moyens financiers : la Kulturlandschaftsinitiative St. Wendeler Land e.V. (KuLanI), la commune de Nonnweiler, l'Académie européenne d'Otzenhausen, la fondation Stiftung europäische Kultur und Bildung, la fondation ASKO EUROPA-STIFTUNG et la Saarland Sporttoto GmbH. Un grand merci va également aux partenaires pour leur soutien multiforme et la très bonne coopération : l'Institut national de recherches archéologiques préventives (Inrap – Metz), le Service régional d'archéologie de la région Grand Est, site de Metz, le D'Georges Kayser Altertumsfuerscher a.s.b.l. (Luxemburg), le Freundeskreis keltischer Ringwall Otzenhausen e.V. ainsi que les Freunde der Antike im Saarland e.V. De plus, nous remercions vivement le Heimatmuseum Neipel, l'Archäologiebüro Glansdorp, le Donnersbergverein, le Museum Herxheim ainsi que le Historisches Museum der Pfalz à Speyer pour leur hospitalité, leur bienveillance et générosité ainsi que pour les visites guidées par une équipe compétente lors des excursions. Le soutien du Centre National de Recherche Archéologique Luxembourg (CNRA) nous a permis de publier ce volume. Nous espérons que notre coopération internationale scientifique sera considérée comme une contribution à une coexistence cosmopolite et pacifique en Europe.

Pour le Conseil scientifique
Michael Koch (Président)



Markt der Möglichkeiten mit Ausstellung und Posterpräsentationen / Marché des possibilités avec expositions (Fotos: V. Braun).



Exkursion 1: a) Heimatmuseum Neipel. b) Die Höhenbefestigung „Birg“ / Excursion 1 : a) Musée local de Neipel. b) La « Birg », fortification d'hauteur (Fotos: V. Braun).



Exkursion 2: Oppidum Donnersberg / Excursion 2 : l'oppidum du Donnersberg (Fotos: M. Koch).



Exkursion 2: a) Museum Herxheim - Jungsteinzeit und rituelle Menschenopfer. b) Historisches Museum der Pfalz in Speyer mit Sonderausstellung „Maya - das Rätsel der Königsstädte.“ / Excursion 2 : a) Musée de Herxheim : Période néolithique et sacrifices humains rituels. b) Musée historique du Palatinat à Speyer avec exposition spéciale « La civilisation maya – l'énigme des cités royales » (Fotos: M. Koch, H.-W. Schepper).

Der Maimont – alte und neue Forschungen auf einer grenzübergreifenden befestigten Höhensiedlung der Eisen- und Römerzeit

Rémy Wassong, Clémentine Barbau, Florent Jodry, Muriel Roth-Zehner mit Anthony Denaire, Arnaud Fontanille

Zusammenfassung

Dieser Artikel berichtet über die ersten Ergebnisse der Wiederaufnahme der Ausgrabungen auf dem Maimont in Niedersteinbach (Bas-Rhin) und Schönau (Rheinland-Pfalz). Es handelte sich um eine explorative Kampagne zur Feststellung des archäologischen Potenzials des Standortes und zur Erkennung dessen Erhaltungszustandes. Die Kampagne führte zur Entdeckung von architektonischen Überresten und möglichen Hinweisen auf handwerkliche Aktivitäten der frühen Hallstattzeit. Des Weiteren wurden Besiedlungsspuren des 3. nachchristlichen Jahrhunderts dokumentiert.

Le Maimont, anciennes et nouvelles recherches sur un habitat de hauteur fortifié transfrontalier de l'âge du Fer et de la période romaine

Cet article rend compte des premiers résultats de la reprise des fouilles sur le site du Maimont à Niedersteinbach (Bas-Rhin) et Schönau (Rheinland-Pfalz). Il s'agissait d'une première campagne exploratoire dans le but de percevoir le potentiel archéologique du site et son état de conservation. Cette campagne a permis la découverte de vestiges architecturaux et de potentielles activités artisanales datant du début du Hallstatt ainsi que d'indices d'occupation datant du III^e siècle.

*

Einführung

Auf dem zweigipfligen Bergrücken namens Maimont im Grenzgebiet Deutschland–Frankreich liegt eine befestigte Höhensiedlung auf 515 m üNN, die sich auf dem Gebiet der Gemarkungen Niedersteinbach (Bas-Rhin, Frankreich) und Schönau (Rheinland-Pfalz, Deutschland) im südlichen Pfälzer Wald bzw. den Nordvogesen erstreckt. Der Berg liegt nicht weit von den Tälern des Steinbachs und der Sauer entfernt. Der obertägig erhaltene Wall besitzt noch eine Höhe von ca. 3 m und lässt sich auf einer Länge von 400 m verfolgen. Dieser Wall wird durch einen Graben von einem zweiten Wall getrennt, der ca. 1,50 m hoch und auf 300 m Länge erhalten ist. Der südwestliche Rand des Plateaus ist nicht befestigt, was zu zwei Hypothesen Anlass gibt, die im Gelände überprüft werden müssen: Entweder war die Steigung während der Frühgeschichte am Südrand des Plateaus so steil, dass man keine Verteidigungsanlage benötigte, oder die Erosion hat im Laufe der Jahrhunderte zum Abbruch eines Teils des Plateaus geführt. Das Innenareal ist 350 Meter lang und 120 Meter breit und weist damit eine Fläche von etwa 4 Hektar auf (Abb.1). Sowohl innerhalb als auch außerhalb des Befestigungsringes sind zahlreiche Terrassierungen zu erkennen. Ziele dieses ersten Grabungsjahres waren es, die alten Daten zu überprüfen und das noch zu erforschende archäologische Potenzial des Maimont zu definieren.

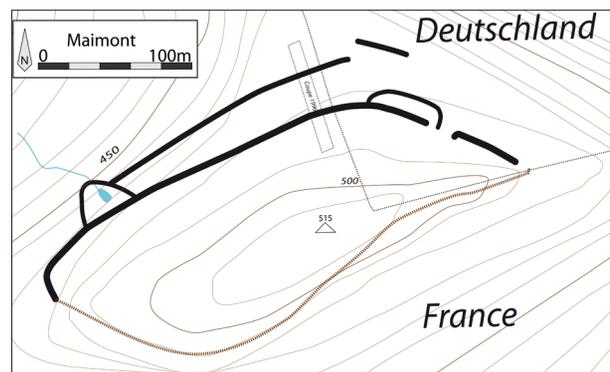


Abb. 1. Niedersteinbach (Bas-Rhin, Frankreich) und Schönau (Lkr. Südwestpfalz). Plan des Maimont (Karte: R. Wassong nach Adam / Fichtl 2001).

Forschungsgeschichte

Trotz eines sehr frühen Interesses an der Siedlungsfläche auf dem Maimont sind die Literaturdaten sehr lückenhaft. Im Rahmen mehrerer Studien über die Höhensiedlungen in den Nordvogesen führte Christian Mehlis gegen Ende des 19. Jahrhunderts mehrere Grabungen auf dem Maimont durch. Er fasste seine Ergebnisse kurz und bündig zusammen und veröffentlichte 1900 einen ersten Lageplan (Mehlis 1900). Mehlis identifizierte vier große stratigraphische Schichten aus

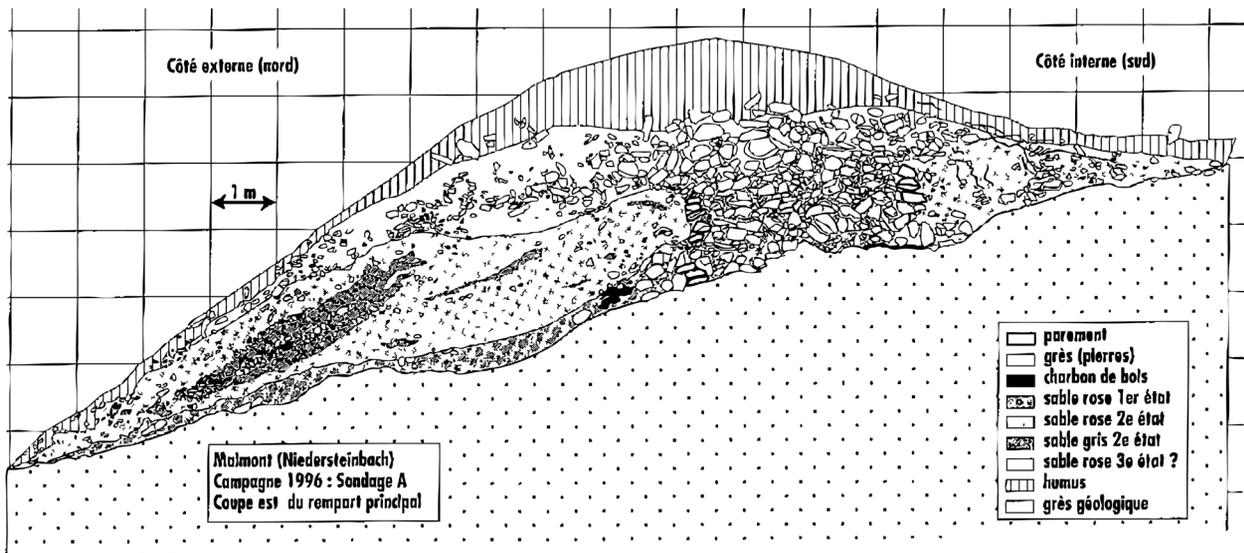


Abb. 2. Niedersteinbach (Bas-Rhin, Frankreich) und Schönau (Lkr. Südwestpfalz). Höhenbefestigung „Maimont“. Schnitt durch den oberen Wall (nach Adam / Fichtl 2001).

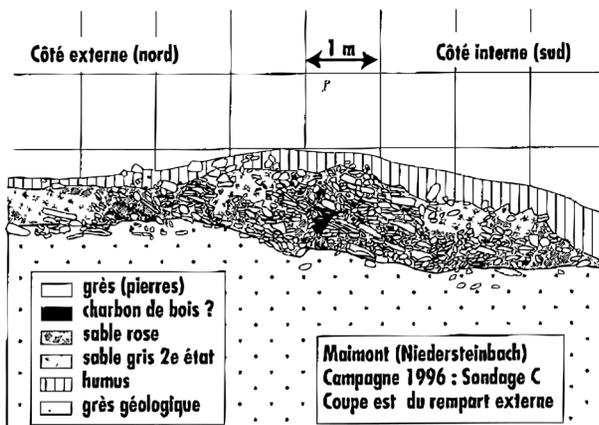


Abb. 3. Niedersteinbach (Bas-Rhin, Frankreich) und Schönau (Lkr. Südwestpfalz). Höhenbefestigung „Maimont“. Schnitt durch den unteren Wall (nach Adam / Fichtl 2001).

der Bronzezeit, der Latènezeit, der Spätantike und dem Mittelalter. Er interpretierte die Siedlung als *refugium*, das von der Spätlatènezeit bis ins Mittelalter in Benutzung war. Leider ist die genaue Lage der Grabungen von Mehliis unbekannt.

In den 1920er Jahren leitete Friedrich Sprater eine Grabung eines Teils der Siedlung auf deutschem Gebiet. Auch hier sind weder das Ausmaß noch die genaue Lage der Ausgrabungen bekannt. Es wurden latènezeitliche Befunde entdeckt (vielleicht ein Grubenhaus?) und Fundmaterial aus dem ersten und zweiten Jahrhundert n. Chr., u.a. Terra Sigillata aus Südgallien und Rheinabern (Sprater 1928).

Im Jahr 1996 wurden vom zuständigen Forstamt Abholzungsarbeiten auf dem Bergplateau durchgeführt; als Teil dieser Arbeiten wurde ein Graben durch die Wallanlage getrieben. Im Rahmen einer Rettungsgrabung untersuchten dann Anne-Marie Adam und Stephan Fichtl diesen Wallschnitt (Abb. 2; 3) (Adam / Fichtl 2001). Während dieser Grabung konnten drei Wallphasen identifiziert werden. Die älteste (Abb. 4,

oben) entspricht einer zweischaligen Mauer mit einer Breite von etwa 3,5 m und mehr als 2,5 m Höhe. Es wurde kein Pfostenloch identifiziert. Verkohltes Holz, das höchstwahrscheinlich aus einem Brand stammt, durch den diese erste Mauerphase zerstört wurde, fand sich am Fuß des Walles. Eine Radiokarbon-Analyse (Ly-9479), die im Jahr 1996 durchgeführt wurde, ergab ein kalibriertes Alter von 755 bis 397 v. Chr., das in das hallstattzeitliche Plateau der Kalibrierungskurve fällt. Fortschritte in der C14-Datierung erlauben es uns heute, diese Zeitspanne einzuengen. Die erneute Kalibrierung der Kurve ergibt mehrere Zeiträume zwischen 733 und 397 v. Chr. Die wahrscheinlichste Datierungsphase liegt zwischen 546 und 397 v. Chr. (Abb. 5).

Diese Korrekturen in der Chronologie führen zu unserem Vorschlag, die Erbauung der ersten Befestigungsphase in die späte Hallstatt-/frühe Latènezeit zu setzen. Während der zweiten Phase (Abb. 4, Mitte), wurden die Reste des ersten Walls in einen massiven Sandwall von 12 bis 15 m Breite integriert. Dieses Stadium kann leider nicht differenzierter datiert werden. Danach wurde eine neue Befestigung gebaut, die aus einer Sandsteinplattenfront mit dahinter liegender Rampe bestand (Abb. 4, unten). Die gleiche Architektur wurde auch in dem zweiten unteren Wall gefunden, in dem eine zweischalige Mauer aus Sandsteinplatten steckt. Beide Befestigungen könnten deshalb gleichzeitig sein.

Vor allem wegen seiner relativ isolierten Lage und weil er in einem von der Forschung wenig beachteten Gebiet liegt, wurde der Maimont bislang als Einzeldenkmal behandelt. Die Siedlung ist aber natürlich in einen größeren archäologischen Kontext zu integrieren.

Die kontinuierliche Besiedlung (von der frühen Eisenzeit bis in die Römerzeit oder sogar bis in das Mittelalter) auf dem Maimont ist besonders interessant. Die fortlaufende Belegung des Bergplateaus kann mit der Nähe zur Wengelsbacher Senke erklärt werden. Hier finden sich beste Voraussetzungen für eine landwirtschaftliche Nutzung (Adam / Fichtl 2001, 9).

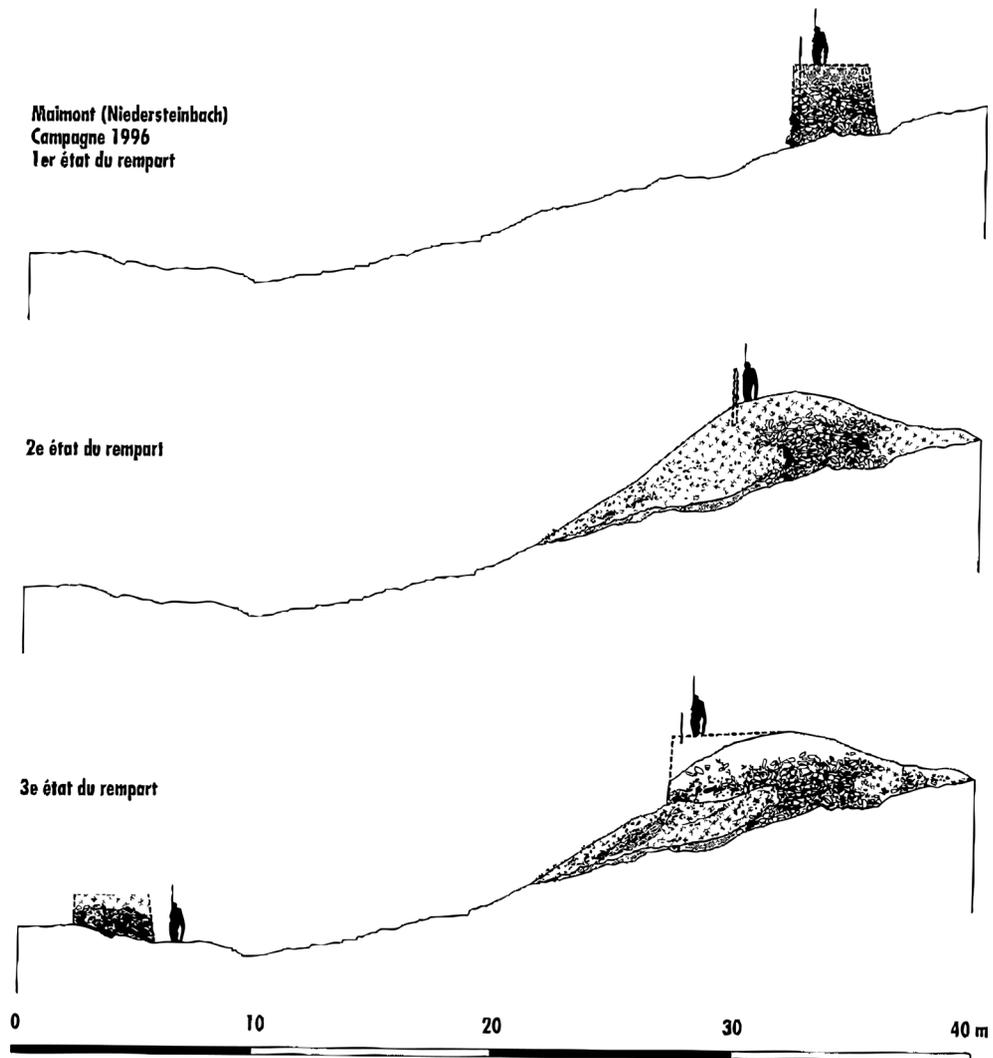


Abb. 4. Niedersteinbach (Bas-Rhin, Frankreich) und Schönau (Lkr. Südwestpfalz). Höhenbefestigung „Maimont“. Rekonstruktion von den drei Phasen des Walles (nach Adam / Fichtl 2001).

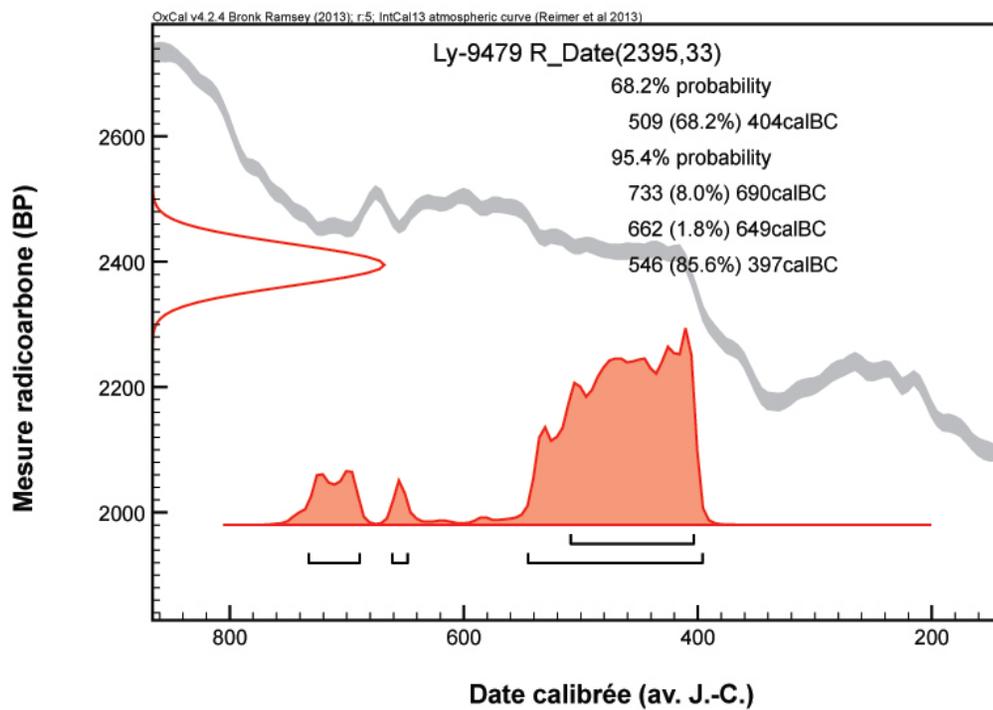


Abb. 5. Niedersteinbach (Bas-Rhin, Frankreich) und Schönau (Lkr. Südwestpfalz). Höhenbefestigung „Maimont“. Kurve der Radiokarbon-Kalibrierung (A. Denaire).

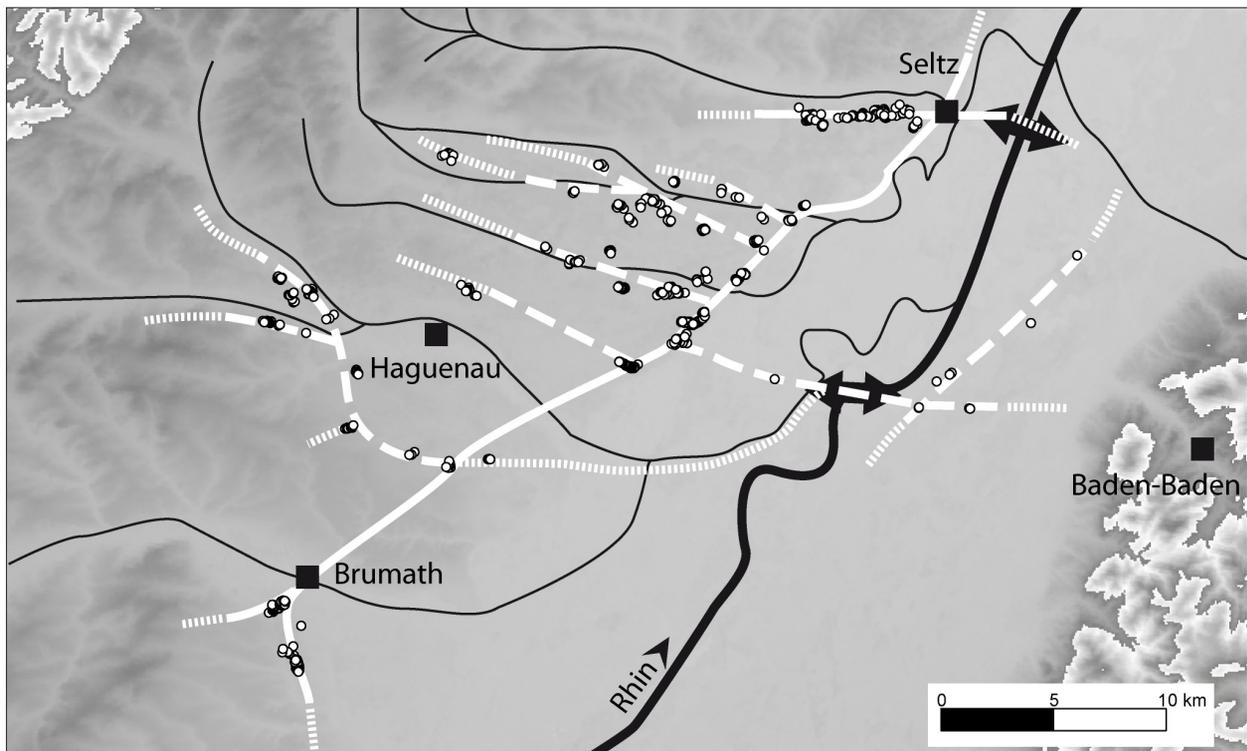
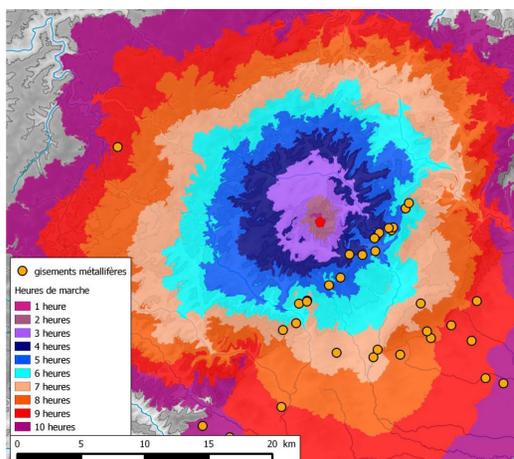
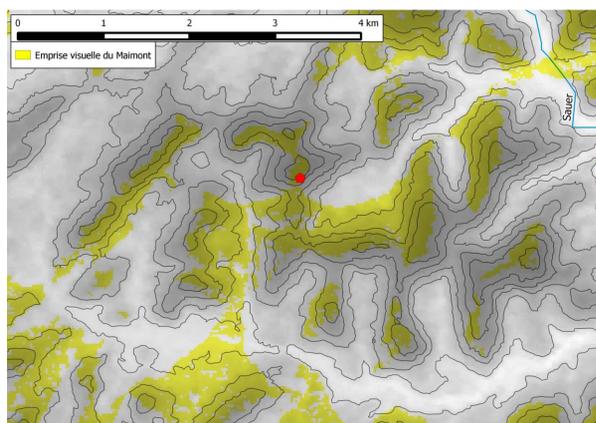


Abb. 6. Karte der Hügelgräber von Haguenau und hypothetisches Wegesystem in der Frühgeschichte (nach Wassong 2015).



Distance-coût



Emprise visuelle

Abb. 7. Niedersteinbach (Bas-Rhin, Frankreich) und Schönau (Lkr. Südwestpfalz). Höhenbefestigung „Maimont“. Geographische Analyse nach Walter 2015. Oben, theoretische Entfernung in der Zeit zu Fuß. Unten, theoretische visuelle Umschau (Grafik: M. Walter 2015).

Darüber hinaus liegt der Maimont auch in der Nähe von mehreren frühgeschichtlichen Verkehrswegen, die auf beiden Seiten der Vogesen zwischen dem Rheintal im Osten und dem Lothringer Plateau sowie der Pfalz im Westen verlaufen. Diese Verkehrsachsen wurden in der Römerzeit und im Mittelalter verwendet, was anhand einer Reihe von Heiligtümern und Reliefs entlang dieser Trassen eindrücklich belegt wird (Sprater 1929; Cüpper 1990).

Diese Wege sind als Fortsetzungen noch älterer Verbindungsstrassen zu sehen, deren Ursprünge bis in die Bronzezeit zurückverfolgt werden können und deren Existenz im Haguenauer Bereich vorgeschlagen wurde (Abb. 6; Wassong 2015). Anhand der weiteren Nutzung bis in die Neuzeit, chronologischen Überlegungen sowie der Lage von Grabhügeln in der Gegend wurden die vorgeschichtlichen Verkehrswege um den Maimont neu interpretiert. Dabei zeigt sich, dass sie den Wasserwegen einschließlich Seltzbach und Sauer folgen. Diese Fließgewässer führen mit dem Sauer- und Steinbachtal in die nördlichen Vogesen. Nach der Neuinterpretation der umliegenden Verkehrstrassen weist der Maimont in der Tat ein weitgespanntes Beziehungsnetz auf, was seine nachhaltige Besiedlung erklären kann.

Im Rahmen einer Masterarbeit hat Maxime Walter über die Integration des Maimont in die nähere Umgebung geforscht (Walter 2015). Aus theoretischer Sicht ist der Maimont etwa 4 bis 5 Fußwegstunden von den ersten Erzvorkommen der Nordvogesen entfernt (Abb. 7, oben); von seinem Plateau aus können die Spitzen der benachbarten Berge gesehen werden (Abb. 7, unten). Diese Beobachtungen führen zu der Vermutung, dass der Maimont ein klar umgrenztes Peripheriege-

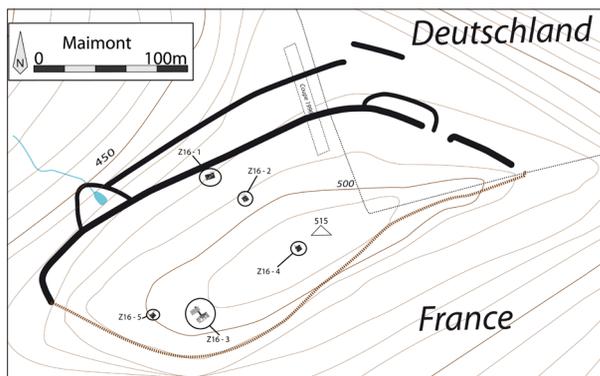


Abb. 8. Niedersteinbach (Bas-Rhin, Frankreich) und Schönau (Lkr. Südwestpfalz). Höhenbefestigung „Maimont“. Plan der Anlage und Lage der Grabungen (Grafik: R. Wassong).



Abb. 9. Niedersteinbach (Bas-Rhin, Frankreich) und Schönau (Lkr. Südwestpfalz). Höhenbefestigung „Maimont“. Grabungsschnitt Z16-1. (Foto: R. Wassong).

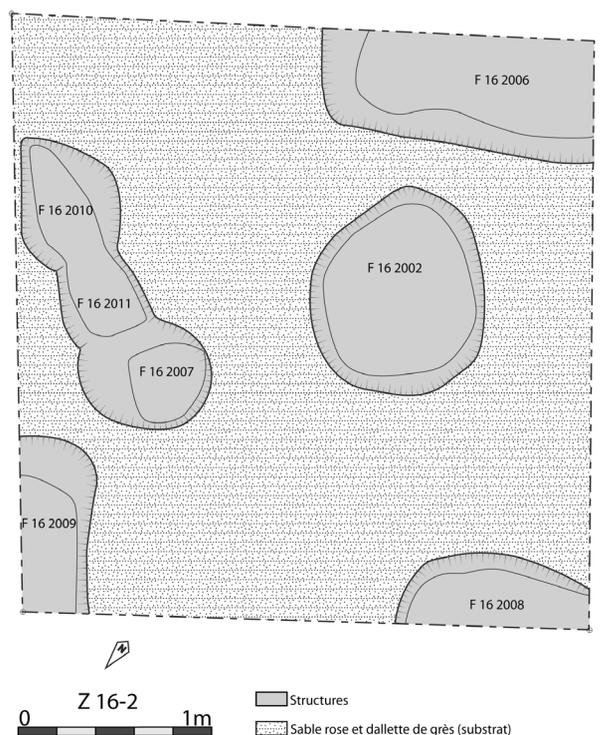


Abb. 10. Niedersteinbach (Bas-Rhin, Frankreich) und Schönau (Lkr. Südwestpfalz). Höhenbefestigung „Maimont“. Plan des Grabungsschnittes Z16-2 (Grafik: R. Wassong).



Abb. 11. Niedersteinbach (Bas-Rhin, Frankreich) und Schönau (Lkr. Südwestpfalz). Höhenbefestigung „Maimont“. Ein Befund im Bereich des Grabungsschnittes Z16-2 zu Beginn der Grabung. (Foto: R. Wassong).

biet kontrollierte, aber darüber hinaus in ein größeres Kommunikationsnetzwerk eingebunden war. Als Forschungsansatz stellt sich uns die Frage der tatsächlichen strategischen und wirtschaftlichen Bedeutung der Siedlung auf dem Maimont im Verlauf der verschiedenen Besiedlungsphasen.

Ergebnisse der Ausgrabung

Die Befunde

Auf einer Gesamtfläche von 69 m² wurden fünf verschiedene Sondagen durchgeführt (Z16-1 bis Z16-5, Abb. 8). Der erste Sondageschnitt (Z16-1) wurde direkt hinter der Wallanlage angelegt. Darin konnten drei Befunde dokumentiert werden: zwei wahrscheinliche Pfostenlö-

cher und ein 2,90 m langer, 0,30 m breiter und 0,10m tiefer Fundamentgraben, der sich als fundleer herausstellte (Abb. 9). Das Fundmaterial stammt ausschließlich aus den fast 1 m hohen Kolluviumschichten.

Die zweite Sondage (Z16-2) wurde auf der ersten Terrasse platziert. Es fanden sich sieben Befunde, die auf einer anthropogen abgeflachten Terrasse eingegraben worden waren (Abb. 10). Sie hatten Größen zwischen 0,66 und 1,40 m Durchmesser und Tiefen von 0,20 bis 0,46 m und waren mit gebranntem Sandstein sowie wenigen spätbronze- oder früheisenzeitlichen Keramikscherben (Abb. 11) verfüllt. Die gebrannten Sandsteinfragmente verweisen auf Tätigkeiten im Zusammenhang mit dem Feuer. Es fanden sich auch Sandsteine mit Erzadern (Mangan und Eisenoxyd, Abb. 12) und gebrannte



Abb. 12. Niedersteinbach (Bas-Rhin, Frankreich) und Schönau (Lkr. Südwestpfalz). Höhenbefestigung „Maimont“. Sandstein mit Erzadern (Foto: R. Wassong).

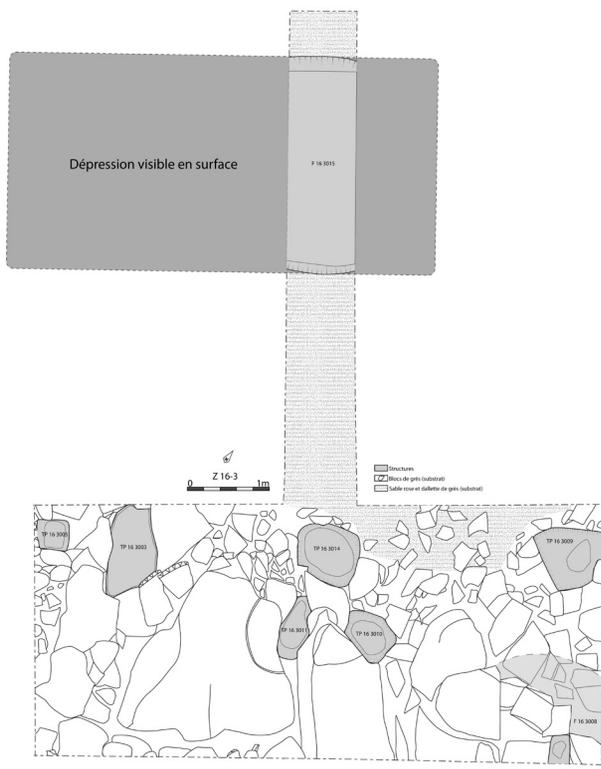


Abb. 13. Niedersteinbach (67, France) und Schönau (Lkr. Südwestpfalz). Höhenbefestigung „Maimont“. Plan des Grabungsschnittes Z16-3. (Grafik: R. Wassong).

Erzadern, die allerdings nur sehr wenig Eisenoxyd enthalten. Diese waren aus dem gebrannten Sandstein ausgeklopft. In Z16-3, neben dem oberen Plateau, konnten acht Pfostenlöcher ausgegraben werden, die an den Beginn der Eisenzeit datieren (Abb. 13). Im Moment ist es noch unklar, ob es sich um ein Gebäude oder eine andere Baustruktur handelt. Die oberen Schichten, in denen römisches Material gefunden wurde, sind durch Aktivitäten des Zweiten Weltkriegs stark gestört. Ein Schützengraben von mindestens 1,40 m Tiefe, in dem



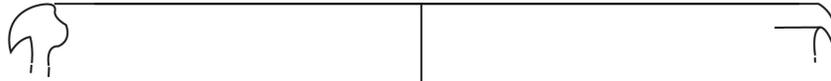
Abb. 14. Niedersteinbach (Bas-Rhin, Frankreich) und Schönau (Lkr. Südwestpfalz). Höhenbefestigung „Maimont“. Details von Schlagspuren bei einem Pfostenloch. (Foto: R. Wassong).



Abb. 15. Niedersteinbach (Bas-Rhin, Frankreich) und Schönau (Lkr. Südwestpfalz). Höhenbefestigung „Maimont“. Details von zirkelförmigen Schlagspuren bei einem Pfostenloch. (Foto: R. Wassong).

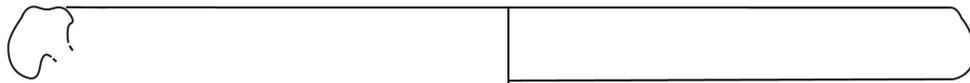
Zementsäcke und Stacheldraht lagen, befindet sich nur 3 m von der Grabung entfernt. Die Pfostenlöcher sind zwischen 0,40 und 1,15 m breit und zwischen 0,40 und 0,80 m tief. Wir konnten mehrere Bearbeitungsspuren dokumentieren, die vermutlich beim Graben der Pfostengruben entstanden (Abb. 14 und 15).

In Z16-4 konnten wir zwei kleine und erodierte Befunde feststellen. Diese Sondage liegt auf dem insgesamt stark von Erosion betroffenen Plateau. In Z16-5 wurde lediglich eine kleine Pfostengrube dokumentiert.



01

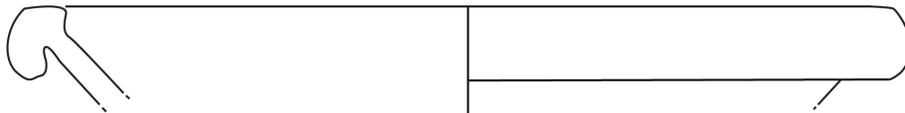
MMT 2016 Z-16-1 1001



01



02



03

MMT 2016 Z-16-2 HS



01

MMT 2016 Z-16-2 2000



01

Abb. 16. Niedersteinbach (Bas-Rhin, Frankreich) und Schönau (Lkr. Südwestpfalz). Höhenbefestigung „Maimont“. Römische Keramik Zeichnungen Blatt 1 (Zeichnung: A. Fontanille).

Die Funde

In der Füllung von Pfostenlöchern und Gruben in Z16-2 und Z16-3 wurden einige prähistorische Scherben gefunden. Da es sich nicht um frühgeschichtliche Randscherben handelt und sie unspezifische Formen aufweisen, ist es schwierig, diese Funde genau zu datieren.

Eine Scherbe datiert in die späte Bronze- bis frühe Hallstattzeit (Graphitdekor). Die Technik der Verzierung mit Graphit ist von der späten Bronzezeit bis in die Phase Hallstatt C üblich, wo sie ihren Höhepunkt erreicht. Graphitierte Keramik gibt es zwar auch noch in Hallstatt D1,

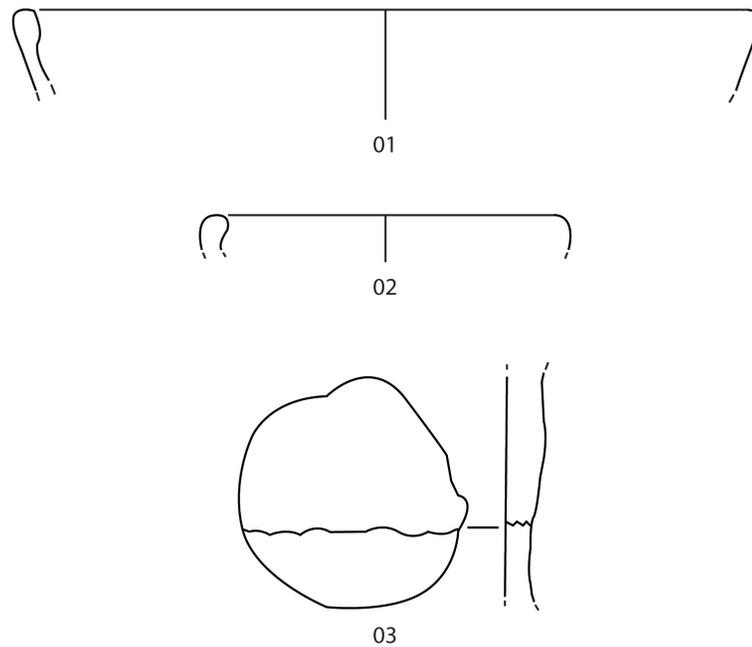
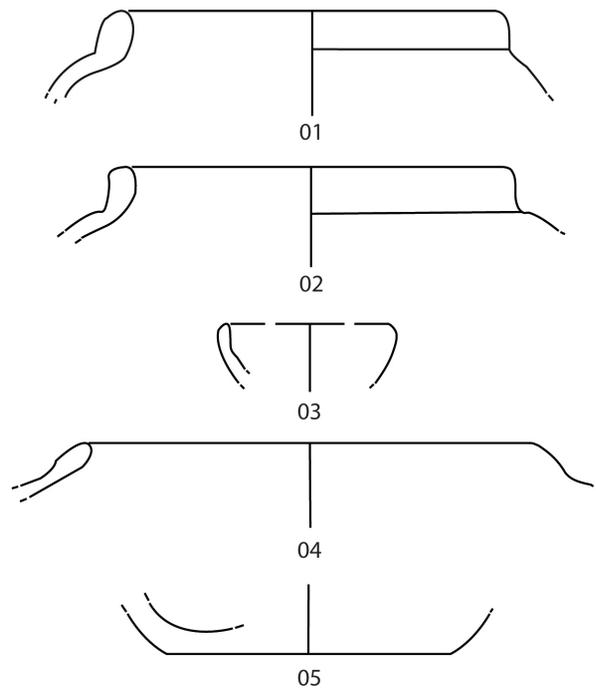
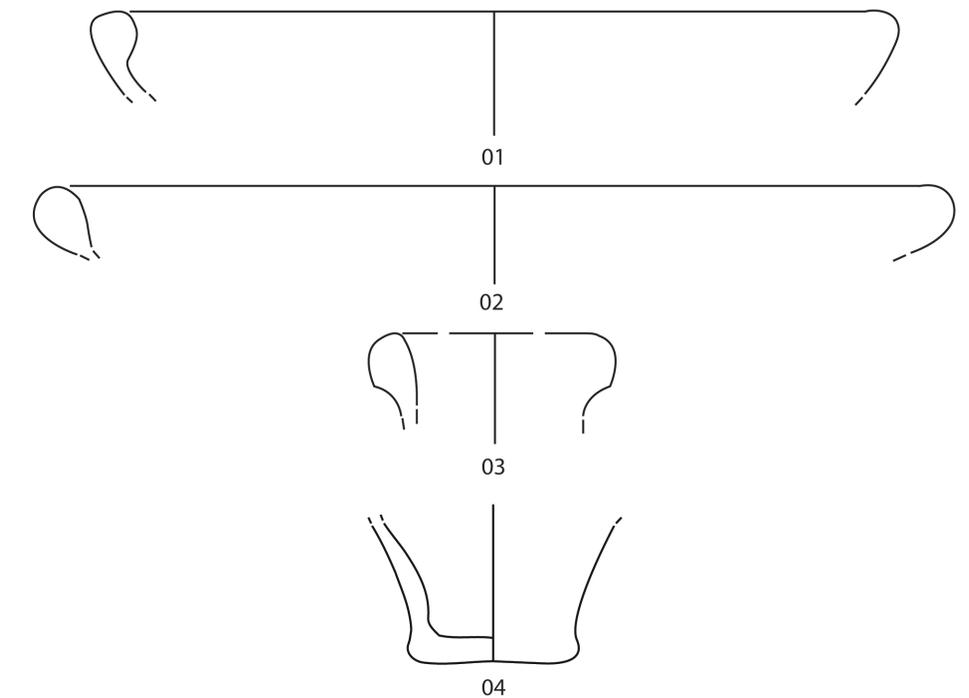


Abb. 17. Niedersteinbach (Bas-Rhin, Frankreich) und Schönau (Lkr. Südwestpfalz). Höhenbefestigung „Maimont“. Römische Keramik Zeichnungen Blatt 2 (Zeichnung: A. Fontanille).

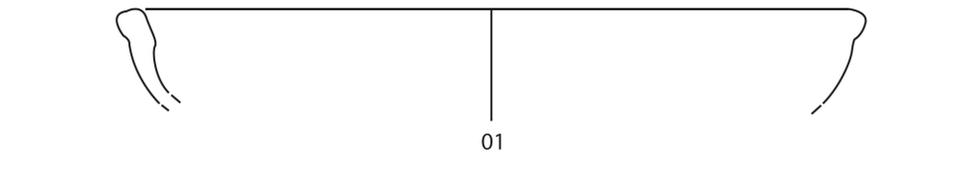
verschwindet dann aber bald zugunsten von Verzierungen mit roter und schwarzer Farbe (Adam et al. 2011). Am zahlreichsten vertreten war in dieser ersten Grabungssaison die Keramik aus der römischen Kaiserzeit (153 von insgesamt 166 Scherben). Diese Fragmente wurden in erster Linie in der Humusschicht gefunden

und scheinen nicht in Zusammenhang mit den Befunden zu stehen.

Wenige Gefäßformen konnten definiert werden (Abb. 16-18). Auf sie entfallen 15 Ränder, die in drei Hauptformen zusammengefasst werden: sehr beschädigte Ränder von Reibeschüsseln, Schalen, darunter Exemplare



MMT 2016 Z-16-5 5001



MMT 2016 Z-16-5 5001

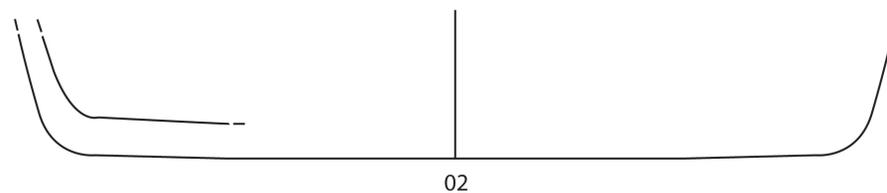
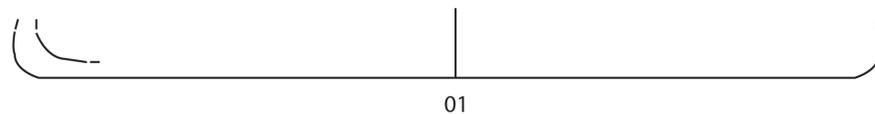


Abb. 18. Niedersteinbach (Bas-Rhin, Frankreich) und Schönau (Lkr. Südwestpfalz). Höhenbefestigung „Maimont“. Römische Keramik Zeichnungen Blatt 3 (Zeichnung: A. Fontanille).

vom Typ Gose (Typ 489-492, vgl. Gose 1976), vom Typ Blanco CB 1 und hoch geschlossene Formen aus grauem Ton mit Muschelschalenerosion Typ Blanco P1-1 (Blanco 2008; Blanco 2009). Es gibt auch einen geringelten Terra Sigillata-Gefäßboden, der aber leider keine genauere Datierung innerhalb der Kaiserzeit erlaubt.

Gemäß der Tonart handelt es sich wahrscheinlich um eine einheimische Produktion (zweite Hälfte des 1. bis Ende des 3. Jahrhunderts n. Chr.).

Die Hochformen sind typische Produktionen aus Brumath, aber auch aus dem Treverergebiet (Luxemburg, Rheinland-Pfalz). Für das nördliche Elsass ist in der

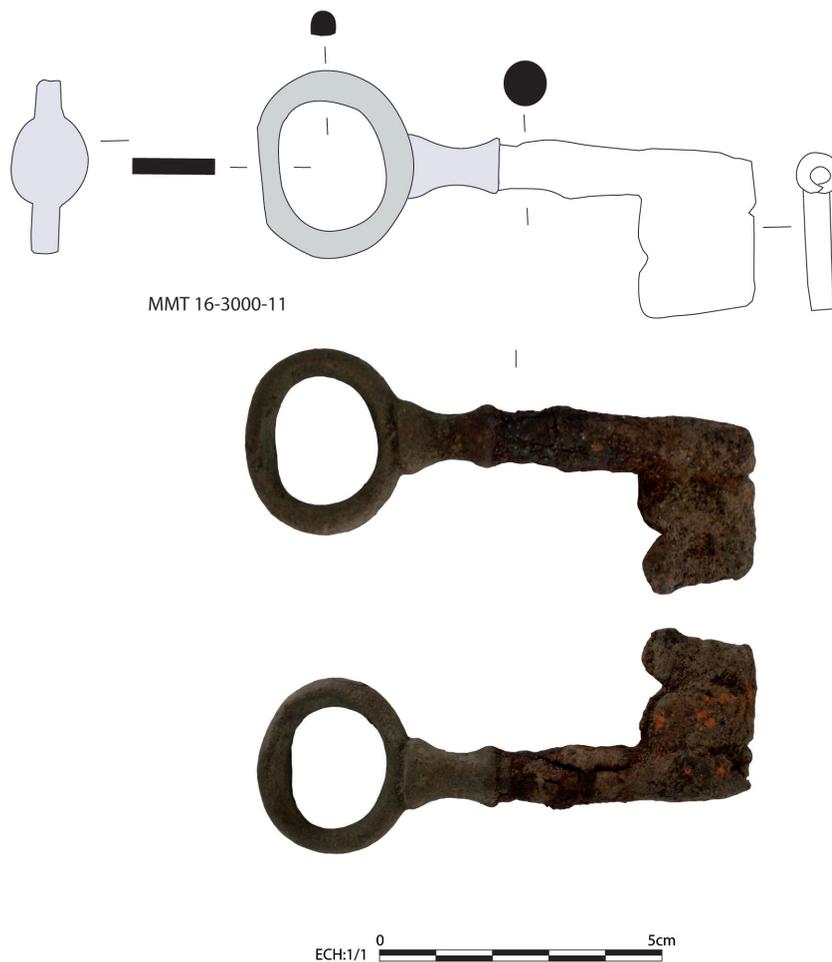


Abb. 19. Schlüssel aus zwei Metallen (Zeichnung und Foto: C. Barbau).

zweiten Hälfte des 3. Jahrhunderts die häufige Produktion von Keramik aus grauem Ton mit Muschelschalenerung bezeugt. Ein Teil der Produktion stammt aus Brumath, dem Hauptort der Triboquer. Laut den neuesten Ausgrabungen der Stadtarchäologie Brumath können diese Produktionen auch für das erste Jahrhundert identifiziert werden, jedoch mit anderen Formen (dann scheinen sie im zweiten Jahrhundert zu verschwinden?) (Murrer et al. 2013). Die höchsten Formen mit fast vertikalem Profilverlauf erinnern an die treverischen Vorratsgefäße, die das Ende der gallischen Zeit und der frühen Römerzeit nördlich des Elsass markieren (Metzler 1995). Die Töpfe vom Maimont finden auffällige Parallelen in denen von Brumath (Typ Blanco P1-1), die von Blanco in das dritte Viertel des 3. Jahrhunderts datiert werden (Blanco 2008; Blanco 2009). Diese Datierung wird durch das Vorhandensein von Schalen des Typs 489-492 unterstützt, die ebenfalls in das 3. Jahrhundert, genauer in die zweite Hälfte des 3. Jahrhunderts n. Chr. datieren.

Die neue Studie von Keramik der Grabung von „la rue du Collège“ in Brumath zeigte, dass die ersten Formen um 130-140 n. Chr. auftreten. Sie werden dann zwischen 200 und 275 häufiger, ihren Höhepunkt hat diese Keramikgattung in der Mitte des 3. Jahrhunderts (Murrer et al. 2013).

Aus eben dieser Periode stammt die einzige (und leider nur schlecht erhaltene) Münze, die wir gefunden haben. Es handelt sich um einen Antoninian von Mariniana mit der Legende DIVAE MARINIANAE auf dem Avers und CONSECRATIO auf dem Revers. Derartige Münzen wurden 254 n. Chr. in Rom von den Kaisern Valerian und Gallian geprägt. Aus der Römerzeit stammt wahrscheinlich auch ein Spielstein aus Glas (vgl. Feugère / Roca PIO-4001; Feugère / Manniez 1993).

Die Metallfunde sind zu wenige und zu unterschiedlich, um genauere Rückschlüsse, etwa auf Aktivitäten im Bereich unserer Grabungsschnitte, zu erlauben. Erwähnt werden soll noch das Halbfabrikat eines aus zwei Metallen bestehenden Schlüssels (Abb. 19). Diese Schlüsselform ist in mehreren Exemplaren im vicus von Bliesbruck belegt, zweimal in den handwerklichen Bezirken sowie in Schichten des zweiten Jahrhunderts (Wilmouth 2014, 502). Für die Funde in Bliesbruck wurde eine wahrscheinliche Herstellung solcher Schlüssel vor Ort vorgeschlagen (Klein / Brunella 2005, 127). Tatsächlich konnten mehrere Entwürfe des gleichen Typs in den handwerklichen Bezirken in Bliesbruck identifiziert werden. Nur zwei kommen aus den Kulturschichten innerhalb von Werkstätten (QAE SAN- und QAE 5-Zonen). Diese Schichten datieren in das 2. sowie in das

4./5. Jahrhundert (Wilmouth 2014, 538). Das Vorhandensein einer Schmiede in der ersten Zone und verschiedene Arbeitsabfälle aus Eisen und Bronze stützen diese Hypothese.

Abgesehen von den Schlüsseln wurden auch Bau- und Schuhnägel sowie ein kleiner Meißel gefunden. Diese Objekte wurden zwar bereits in der Römerzeit genutzt, lassen aber keine Datierung zu, da sie in unveränderter Form auch in späteren Epochen bis in die Neuzeit Verwendung fanden.

Ein bronzenener Manschettenknopf stammt frühestens aus den 17. Jahrhundert, als diese Artefaktgattung erfunden wurde. Ebenso drei Nägel mit Kreisprofil-Stab belegt der Knopf die Datierung des Fundensembles in die Neuzeit.

In Bezug auf das lithische Fundmaterial sind ein Schlügel aus Quarzit, zwölf Mühlsteinfragmente aus Basalt und ein Amboss aus Sandstein (Buntsandstein) erwähnenswert (Abb. 20). Der Amboss aus Buntsandstein ist in drei ungleiche Teile zerbrochen, die bruchkantengetreu wieder zusammengefügt werden konnten. Allerdings fehlt die Mitte des Objektes. Die Textur ist bröckelig und aufgrund der Fragilität sind, besonders an der Oberfläche, deutliche Erosionsspuren zu sehen. Während die allgemeine Farbe des Stückes bordeaux-rot ist, ist der zentrale Teil rötlich oder leicht purpurfarben, was auf eine Erhitzung in diesem Bereich hinweist. Die fehlenden Teile an den Rändern sind abgebrochen, nicht bearbeitet, da keine Spuren die Prallflächen markieren. Das Stück besitzt zwei große ebene Flächen, von denen eine aufgrund der leicht unregelmäßigen Fläche wahrscheinlich die Ambossunterseite, die andere, die viele Risse aufweist, wohl die Oberseite darstellt.

Die aktive Oberfläche dieses Werkzeugs weist zwei Nutzungsbereiche auf. Zum einen handelt es sich um eine zentrale, stark gebrochene Zone mit vielen konzentrischen Rissen, zum anderen wird ein zweiter Nutzungsbereich von zwei Keilnuten mit abgenutztem Profil markiert. Optisch erkennbar sind diese Spuren aus einer Abfolge kleiner Einschnitte zusammengesetzt, welche an diejenigen erinnern, die beim Kratzen mit einer Metallspitze auf Felsgestein entstehen, wie 2015 experimentell ausprobiert wurde (Abb. 21). Auf jeden Fall ist dies wahrscheinlicher, als dass die Spuren bei der Herstellung des Ambosses entstanden sind. Allerdings hat die starke Erosion möglicherweise Teile der Spuren bereits ausgelöscht, so dass kein weitergehender Vorschlag zu ihrer Entstehung angeboten werden kann.

Der zweite sichtbare betroffene Bereich des Ambosses wird durch eine große Anzahl von abstrahlenden Rissen gekennzeichnet, die offenbar in dem – fehlenden – zentralen Bereich des Stückes ihren Ursprung hatten. Dieser große Durchbruch, der eine offenbar von Erhitzung betroffene Zone darstellt und 14 x 9 cm groß ist, bildet einen Hohlraum, der mitverantwortlich ist für das Zerbrechen des Objektes in drei Stücke. Nach Ansicht von Pieters wurden große Ambosse dieser Art von Schmieden zur Herstellung von Metallkesseln oder kleinen Metallgefäßen verwendet (Pieters 2013). Die Nut-

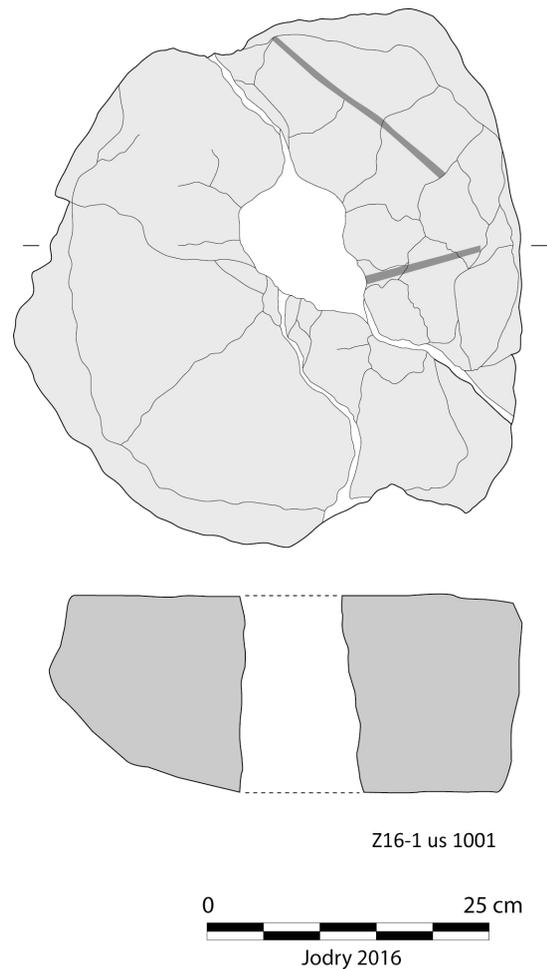


Abb. 20. Niedersteinbach (Bas-Rhin, Frankreich) und Schönau (Lkr. Südwestpfalz). Höhenbefestigung „Maimont“. Zeichnung des Ambosses (Zeichnung: F. Jodry).

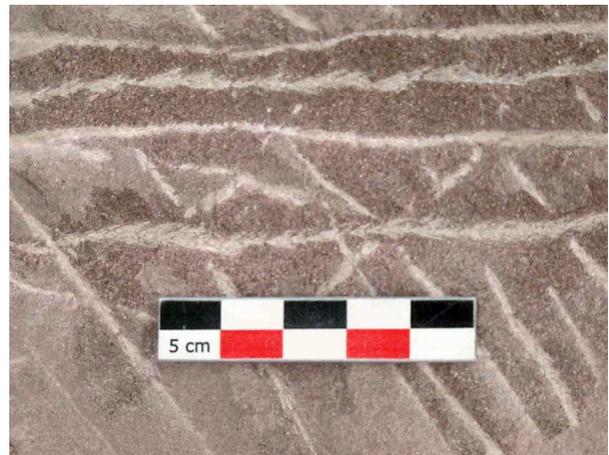


Abb. 21. Gravuren unter Verwendung eines Hundezahnes in einem Experiment (nach Jodry 2015).

zung unseres Stückes in dieser Art ist gut denkbar, da die Treiarbeiten an Gefäßen keine Spuren auf dem Amboss hinterlassen. Die beiden geraden Rillen könnten dagegen durch Schlagarbeiten entstanden sein, was auf die Herstellung und Verarbeitung von Metallstangen verweist. Dass für solche Schmiedearbeiten allerdings ein sehr fragiler Sandstein als Ambossmaterial verwendet

wurde, wirft immer noch einige Fragen auf. Eigentlich ist es ja die Härte des Materials sowie seine Fähigkeit, Schlagenergie zurückzusenden (nicht zu absorbieren, wie es hier der Fall zu sein scheint), die für solche Aktivitäten gesucht wird.

Der Amboss stammt aus der oberen Kolluviumschicht und kann leider nicht sicher datiert werden. Allerdings datieren die Form und der Typ des Stückes allgemein in die Bronze- oder Hallstattzeit. In der römischen Kaiserzeit werden Ambosse zunehmend eher aus Metall hergestellt (Pieters 2013, 53). Aufgrund anderer datierender Funde und der Lage des Objekts im Kolluvium muss dieser Datierungsvorschlag allerdings hypothetisch bleiben.

Dagegen erlauben die Mühlsteinfragmente aufgrund morphologischer Indizien eine bessere chronologische Einordnung. Sowohl das Material – Basalt – als auch die Zahnstange der aktiven Oberfläche und die krummlinige Aufstandsfläche der Hülse erlauben eine genauere Datierung: Material und Spuren verweisen die Mühlsteine in die frühe Kaiserzeit des ersten Jahrhunderts n. Chr. Da jedoch aufgrund der Fragmentierung der Mühlsteine keine genaueren Aussagen zur Größenordnung der Stücke gemacht werden kann, lässt sich diese Datierung nicht näher überprüfen (Jacottey et al. 2011). Dieser Mühlsteintyp ist offenbar eine zivile Übernahme einer vorher beim Militär verwendeten Form, die diese Werkzeuge aus Eifelbasalt charakterisiert (Jodry 2016).

Perspektiven

Die beobachteten Kolluviumschichten belegen einen hohen Grad an Erosion der jüngeren archäologischen Schichten, die nach dem Fundmaterial wahrscheinlich aus der zweiten Hälfte des dritten Jahrhunderts n. Chr. stammen. Sie sind allerdings durch Aktivitäten des Zweiten Weltkriegs stark gestört. Trotz der erheblichen Erosionsprozesse sind die unteren Schichten erhalten geblieben und zeigten die Anwesenheit einer großen Konzentration von Befunden aus dem Beginn der Eisenzeit.

Die Befunde auf der Terrasse T1 (Z16-2) lieferten die verbrannten Steine, welche auf die Existenz von handwerklichen Tätigkeiten hindeuten. Diese Vermutung kann jedoch anhand der Ergebnisse der ersten Kampagne in diesem Jahr noch nicht untermauert oder präzisiert werden.

Die Charakterisierung der Rolle und des Status der Siedlung ist sehr kompliziert. Für die römische Kaiserzeit kann die Belegung des Platzes mit der Krise des dritten Jahrhunderts verknüpft werden, die das Römische Reich und vor allem Gallien erschütterte. In dieser Zeit wurden viele befestigte Höhensiedlungen neu angelegt oder vorrömische befestigte Standorte auf Höhen reaktiviert (Cüppers 1990). Die Besiedlung der Vogesen in der Vor- und Frühgeschichte ist anhand zahlreicher Fundstellen nachweisbar. Dieser Lebensraum war lange Zeit Teil eines dichten Netzwerks von Siedlungen und Befestigungen (Meyer / Nüsslein 2014).

Die von Sprater postulierte Besiedlung des Maimonts in der späten Latènezeit konnte in unserer ersten Grabungskampagne nicht bestätigt werden. Die wenigen Keramikfragmente aus Befunden datieren diese in ein Zeitfenster von der späten Bronzezeit bis in die Phase Hallstatt C/D1. Die Funddatierung ist damit etwas älter als die Radiocarbonaten der älteren Phase der Hauptbefestigung (Hallstatt D2/Latène A). Allerdings ist die Fundmenge für konkretere Aussagen zurzeit noch zu gering. Eine Datierung bis in die frühen Hallstattphasen würde zu den dokumentierten Extraktionsversuchen von Eisenoxid- und Manganadern aus dem Sandstein passen, die erste metallurgische Aktivitäten darstellen. Die regionale Kontextualisierung des Maimont ist komplex. Tatsächlich sind die Nordvogesen bislang noch eine „archäologische Wüste“. Nur wenige Siedlungen sind bekannt, und einige spärliche Entdeckungen wurden gemacht. Aber häufig ist ein mangelhafter Forschungsstand zu beklagen, der noch auf dem Stand der undatierten Wallanlagen beruht (Walter 2015; Walter 2016). Das geografische Gebiet liegt weitab großer regionaler Forschungszentren und wurde lange von den französischen und deutschen Forschern als unwirtlich und siedlungsfeindlich angesehen. So schreibt Engels 1967, 15: „Der Pfälzer Wald ist –abgesehen von wenigen Fundstellen im östlichen Teil und von dem Ringwall auf dem Maimont, Schönau – fundleer. Er wird in der Eisenzeit, wie auch heute noch, weitgehend bewaldet und unbesiedelt gewesen sein“.

Der Maimont ist dennoch Teil eines protohistorischen und antiken Kommunikationsnetzes, das im Süden und Norden von den Tälern der Sauer und des Steinbachs charakterisiert wird (Féliu 2009). Diese Täler bilden eine Verbindung mit der elsässischen Ebene, in der die Verkehrswege eine Fortsetzung fanden (Wassong 2015; Bernard / Wassong 2016). Mehrere undatierte befestigte Siedlungen bestehen in der Region zwischen Haguenau und Pirmasens. Es könnte durchaus sein, dass einige dieser bislang nicht untersuchten Siedlungsplätze zeitgleich mit der eisenzeitlichen Siedlung auf dem Maimont bestanden. Wir wissen heute, dass dieses vermeintliche archäologische Vakuum das Ergebnis eines ungenügenden Forschungsstandes darstellt. Dieses werden wir nun mit weiteren Untersuchungen versuchen zu füllen. Deutlich ist bereits jetzt, dass die Vorstellungen, die Nordvogesen und der südliche Pfälzer Wald seien durchweg siedlungsfeindliche Regionen, weitgehend unzutreffend ist (Meyer / Nüsslein 2014).

Die kommenden Ausgrabungen werden sich auf die Charakterisierung der Aktivitäten im Bereich der Terrasse konzentrieren. Außerdem soll der Bereich um den Z16-3 Sektor untersucht werden, um möglichst weitere architektonische Überreste zu entdecken und zu bestimmen. Hauptziel der Untersuchungen in den kommenden Jahren wird es sein, die Organisation und die Rolle der vorgeschichtlichen Siedlungsphasen auf dem Maimont näher zu bestimmen.

Literatur

- Adam et al. 2011 = A.-M. Adam / H. Delnef / M. Landolt / S. Plouin / M. Roth-Zehner, La céramique d'habitat du Bronze final IIIb à La Tène B en Alsace et en Lorraine. Essai de typo-chronologie. Revue archéologique de l'Est, Supplément 29 (Dijon 2011).
- Adam / Fichtl 2001 = A.-M. Adam / S. Fichtl, Le Maimont, près de Niederssteinbach, une enceinte fortifiée dans les Vosges du Nord. Cahiers Alsaciens d'Archéologie d'Art et d'Histoire 44, 2001, 5-12.
- Bernard / Wassong 2016 = L. Bernard / R. Wassong, Du Danemark au Fossé Rhénan. Un siècle d'analyse des voies de communication protohistoriques : évolution des méthodes et mise en commun des données. In: C. Camberlein / S. Gentner / R. Wassong (dir.), Archéologie des réseaux : économie, territoire, cartographie et spatialisations. Actes du séminaire interdisciplinaire d'archéologie de Strasbourg des 7 et 8 janvier 2015, actualité de la recherche, revue en ligne Archimède III, 2016, 169-183.
- Blanco 2008 = T. Blanco, Des poteries communes produites à Brocomagus durant l'époque gallo-romaine, du second quart du I^{er} s. au début du III^e s. après J.-C., Master II, Université de Strasbourg (Strasbourg 2008).
- Blanco 2009 = T. Blanco, Des vases produits à Brumath/Brocomagus durant l'époque gallo-romaine (deuxième quart du 1^{er} siècle-début du 3^e siècle après J.-C.). In: Société française d'étude de la céramique antique en Gaule (SFEACG), Actes du congrès de Colmar, 21-24 mai 2009 (Marseille 2009) 33-46.
- Briand et al. 2013 = A. Briand / E. Dubreucq / A. Ducreux / M. Feugère / C. Galtier / B. Girard / D. Josset / A. Mulot / V. Taillandier / N. Tisserand, Le classement fonctionnel des mobiliers d'instrumentum. Les Nouvelles de l'archéologie 131, mars 2013, 10-13.
- Ramsey et al. 2013 = C. Bronk Ramsey / E.M. Scott / J.V.D. Plicht / P.J. Reimer, Calibration for Archaeological and Environmental Terrestrial Samples in the Time Range 26–50 kcal BP, Radiocarbon, 55(4), 2013, 2021-2027.
- Brouquier-Reddé / Deyber 2001 = V. Brouquier-Reddé / A. Deyber, Fourniment, harnachement, quincaillerie, objets divers. In : M. Reddé / S. von Schnurbein (dir.), Alésia — Fouilles et recherches franco-allemandes sur les travaux militaires romains autour du Mont-Auxois (1991-1997), vol. 2. Le matériel (Paris 2001) 293-333.
- Cüppers 1990 = H. Cüppers, Die Römer in Rheinland-Pfalz (Stuttgart 1990).
- Duvauchelle 2005 = A. Duvauchelle, Les outils en fer du Musée Romain d'Avenches (Avenches 2005).
- Engels 1967 = H.J. Engels, Die Hallstatt- und Latènekultur in der Pfalz. Veröffentlichungen der Pfälzischen Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften in Speyer am Rhein (Speyer 1967).
- Feugère / Manniez 1993 = M. Feugère / Y. Manniez, Le petit mobilier. Dans : M. Monteil (dir.), Les fouilles de la ZAC des Halles à Nîmes (Gard). Bulletin de l'École antique de Nîmes, supplément 1 (Nîmes 1993) 267-298.
- Feugère / Roca = M. Feugère / Y. Roca, Pion de jeu en verre (Artefacts : PIO-4001) (<http://artefacts.mom.fr/result.php?id=PIO-4001>).
- Féliu 2009 = C. Féliu, Leuques et Médiomatrices à La Tène moyenne et finale. Organisation sociale et territoriale de l'habitat dans deux cités du nord-est de la Gaule du III^e au I^{er} siècle avant notre ère, Thèse de doctorat sous la direction de Anne-Marie Adam (Strasbourg 2009).
- Fichtl 2012 = S. Fichtl, Les peuples gaulois. III^e-I^{er} siècles av. J.-C. (Paris 2012).
- Forche 1996 = G. Forche, Le Maimont, un site historique en danger. L'Outre-forêt, 93, 1996, 51-52.
- Forrer 1926 = R. Forrer, Des enceintes fortifiées préhistoriques, romaines et anhistoriques d'Alsace. Bulletin de la Société pour la conservation des monuments historiques d'Alsace, II^e série 26, 1926, 1-73.
- Gose 1976 = E. Gose, Gefäßstypen der Römischen Keramik im Rheinland, Beihefte Bonner Jahrbücher Band 1, 1976.
- Guillaumet 2003 = J.P. Guillaumet, Paléomanufacture métallique : méthode d'étude. Collection Vestigia (Gollion 2003).
- Guillaumet 2009 = J.P. Guillaumet / G. Laude, L'art de la serrurerie gallo-romaine. L'exemple de l'agglomération de Vertault (France, Côte-d'Or) (Dijon 2009).
- Jaccottey et al. 2011 = L. Jaccottey / F. Jodry / S. Longepierre / B. Robin, Chronologie et diamètres des meules à bras à la fin de La Tène et à l'époque antique. Dans : O. Buchsen-schutz / L. Jaccottey / F. Jodry / J.L. Blanchard (dir.), Évolution typologique et technique des meules du Néolithique à l'an mille sur le territoire français. Table ronde de Saint-Julien-sur-Garonne (F) du 2 au 4 octobre 2009, 23^e supplément Aquitania (Bordeaux 2011) 291-298.
- Jodry et al. 2011 = F. Jodry / L. Jaccottey / B. Robin / P. Pica-vet / A.-G. Chaussat, Typologie et fonctionnement des manchons des moulins rotatifs manuels durant le deuxième Âge du fer et le Haut-Empire. Dans : O. Buchsen-schutz / L. Jaccottey / F. Jodry / J.L. Blanchard (dir.), Évolution typologique et technique des meules du Néolithique à l'an mille sur le territoire français. Table ronde de Saint-Julien-sur-Garonne (F) du 2 au 4 octobre 2009, 23^e supplément Aquitania (Bordeaux 2011) 299-317.
- Jodry 2016 = F. Jodry, Regards croisés sur les moulins de l'armée romaine du Haut-Empire Utilisation, rendement et standardisation. In : F. Blary (dir.), Les cuisines, Paris, Édition électronique du CTHS (Actes des congrès des sociétés historiques et scientifiques) (Paris 2016) 129-150.
- Jodry / Minni / Van Es à paraître = F. Jodry / D. Minni / M. Van Es, L'acquisition et l'exploitation des roches riches en oxydes de fer en Alsace du Néolithique à La Tène. Antropologica et Praehistorica 125, à paraître, 1-18.
- Lepareux-Couturier / Boyer / Jodry 2011 = S. Lepareux-Couturier / F. Boyer / F. Jodry, Le traitement de la surface active des meules rotatives antiques : bilan documentaire, proposition d'un vocabulaire descriptif et d'une grille d'analyse. Dans : O. Buchsen-schutz / L. Jaccottey / F. Jodry / J.L. Blanchard (dir.), Évolution typologique et technique des meules du Néolithique à l'an mille sur le territoire français. Table ronde de Saint-Julien-sur-Garonne (F) du 2 au 4 octobre 2009, 23^e supplément Aquitania (Bordeaux 2011) 367-382.
- Masurel 1979 = H. Masurel, Contribution à l'étude de la serrurerie gallo-romaine (Paris 1979).
- Mehlis 1900 = C. Mehliis, Über vorgeschichtliche Befestigungen in den Nordvogesen und im Hartgebirge. Korrespondenzblatt des Gesamtvereins der deutschen Geschichts- und Altertumsvereine 48, 1900, 11-15.

- Menillet 1989 = F. Menillet, Notice explicative de la carte géologique 1/50000e de Lembach, n° 168. BRGM (Orléans 1989).
- Messant 1996 = D. Messant, A propos de l'enceinte celtique du Maimont. *L'Outre-forêt*, 94, 1996, 35.
- Metzler 1995 = J. Metzler, Das treverische Oppidum auf dem Titelberg (G.-H. Luxemburg). Zur Kontinuität zwischen der spätkeltischen und der frühromischen Zeit in Nord-Gallien, 2, Luxembourg : Musée national d'histoire et d'art, coll. Dossiers d'archéologie du Musée national d'histoire et d'art 3 (Luxembourg 1995).
- Meyer / Nüsslein 2014 = N. Meyer / A. Nüsslein, Une partie de la campagne gallo-romaine du Haut-Empire des cités Médiomatriques et des Triboques préservée par la forêt : les habitats et parcellaires des Vosges du Nord (Moselle et Bas-Rhin) de part et d'autre du seuil de Saverne. In : M. Reddé (dir.), Dossiers du programme européen RurLand (Paris 2014) 1-37.
- Murer et al. 2013 = A. Murer / L. Alonso / S. Goepfert / A. Le Martret / A. Tenud, Brumath, 8 rue du Collège (Alsace, Bas-Rhin). Un nouvel éclairage sur le quartier des potiers, Fouilles d'archéologie préventive, Antéa Archéologie (Habsheim 2013).
- Petit / Brunella 2005 = J.-P. Petit / P. Brunella, Bliesbruck-Reinheim. Celtes et Gallo-Romains en Moselle et en Sarre. Collection Hauts lieux de l'Histoire (Paris 2005).
- Pétry 1982 = F. Pétry, Le pays de Bitche à l'époque Gallo-romaine. *Le pays de Bitche* 10, 1982, 30-53.
- Pétry 1984 = F. Pétry, Encyclopédie de l'Alsace, tome 8 (Strasbourg 1984).
- Pieters = M. Pieters, Les outils comme traceurs des activités de transformation des métaux ? Supports de frappe, abrasifs et brunissoirs, outils d'aiguisage et outils de broyage. Thèse de doctorat, Université de Dijon (Dijon 2013).
- Reimer et al. 2013 = P.J. Reimer / E. Bard / A. Bayliss / J.W. Beck / P.G. Blackwell / C. Bronk Ramsey / C.E. Buck / H. Cheng / R.L. Edwards / M. Friedrich / P.M. Grootes / T.P. Guilderson / H. Hafliðason / I. Hajdas / Ch. Hatté / T.J. Heaton / D.L. Hoffmann / A.G. Hogg / K.A. Hughen / K.F. Kaiser / B. Kromer / S.W. Manning / M. Niu / R.W. Reimer / D.A. Richards / E.M. Scott / J.R. Southon / R.A. Staff / C.S.M. Turney / J.V.D. Plicht, IntCal13 and Marine13 Calibration Curves 0-50,000 years Cal BP. *Radiocarbon*, 55 (4), 2013, 1869-1887.
- Schellmanns 1996 = R. Schellmanns, Le castellum du Maimont témoin irremplaçable d'un passé énigmatique. *L'Outre-forêt* 93, 1996, 53-54.
- Sprater 1928 = F. Sprater, Die Urgeschichte der Pfalz. Veröffentlichungen der Pfälzischen Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften 5 (Speyer 1928).
- Sprater 1929 = F. Sprater, F. Sprater, Die Pfalz unter den Römern. Veröffentlichungen der Pfälzischen Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften 7 (Speyer 1929).
- Sprater 1948 = F. Sprater, Die Pfalz in der Vor- und Frühzeit (Speyer 1948).
- Walter 2015 = M. Walter, Les sites fortifiés de hauteur du massif vosgien. Actualisation des données et modalités d'implantation, Mémoire de master sous la direction de Stephan Fichtl, Université de Strasbourg, 2 volumes (Strasbourg 2015).
- Walter 2016 = M. Walter, Les sites de hauteur du massif vosgien. Actualisation des données et modalités d'implantation (néolithique récent — X^e siècle). Dans : C. Féliu / J.-J. Schwien (dir.), Des fossés et des remparts. Enceintes et sites fortifiés du Rhin supérieur entre Protohistoire et Moyen-âge. Dossier thématique, revue en ligne Archimède III, 2016, 20-36.
- Wassong 2012 = R. Wassong, Organisation spatiale des nécropoles tumulaires de la forêt de Haguenau, Mémoire de master sous la direction de Loup Bernard, Université de Strasbourg, 3 volumes (Strasbourg 2012).
- Wassong 2015 = R. Wassong, Tumulus et milieux humides. Rites, ostentation et lieux de passage : les tertres de l'âge du Fer dans le fossé rhénan. In : F. Olmer / R. Roure (éds.), Les gaulois au fil de l'eau. Actes du 37^e colloque de l'Association Française de l'Étude de l'Âge du Fer, Montpellier, 8-11 mai 2013, vol. 2 (Bordeaux 2015) 1153-1162.
- Wilmouth 2014 = A. Wilmouth, Caractérisation du mobilier métallique des quartiers artisanaux Est et Ouest du vicus gallo-romain de Bliesbruck (Moselle), thèse de doctorat, Université de Bourgogne (Dijon 2014).

Adresse der Autoren

Rémy Wassong
 Doctorant en archéologie protohistorique
 Université de Strasbourg
 UMR 7044 - Archimède
 remy.wassong@hotmail.fr

Clémentine Barbau
 ATER, ENS Paris

Florent Jodry
 INRAP, UMR 7044 - Archimède

Muriel Roth-Zehner
 Archéologie Alsace, UMR 7044 – Archimède

in Zusammenarbeit mit:

Anthony Denaire
 UMR 7044 - Archimède

Arnaud Fontanille
 Student, Master archéologie du territoire, Université de Strasbourg

Tagungsbände des grenzüberschreitenden Symposiums Archäologentage Otzenhausen – Archäologie in der Großregion

Die Tagungsbände 1-4 stehen vollständig zum Download zur Verfügung:

1. Tagungsband 2014: <https://www.eao-otzenhausen.de/bildungszentrum/projekt-archaeologie-in-der-grossregion/band-1/>
2. Tagungsband 2015: <https://www.eao-otzenhausen.de/bildungszentrum/projekt-archaeologie-in-der-grossregion/band-2/>
3. Tagungsband 2016: <https://www.eao-otzenhausen.de/bildungszentrum/projekt-archaeologie-in-der-grossregion/band-3/>
4. Tagungsband 2017: <https://www.eao-otzenhausen.de/bildungszentrum/projekt-archaeologie-in-der-grossregion/band-4/>

Inhalt Band 1: Stefan Mörsdorf, Geschäftsführer der Europäischen Akademie Otzenhausen, Grußwort. **Gemeinsame Vergangenheit – gemeinsame Zukunft!** Franz Josef Barth, Bürgermeister der Gemeinde Nonweiler, Grußwort. **Mehr als alte Steine und tote Scherben.** Werner Feldkamp, Vorsitzender der KulturLandschaftsInitiative St. Wendeler Land e.V., Vorwort. **Archäologie im Dienste der kulturellen Identität.** Michael Koch, Projektleiter, Vorwort. **Das neue Bildungsprojekt der Europäischen Akademie Otzenhausen: Archäologie in der Großregion.** Rudolf Echt, **Aus dem Saarland in die Welt und zurück: 50 Jahre Forschungen des Instituts für Vor- und Frühgeschichte und Vorderasiatische Archäologie der Universität des Saarlandes (1964–2014).** Felix Fleischer / Céline Leprovost, **110 Hektar Siedlungsgeschichte. Archäologische Untersuchungen im Umfeld des antiken Brocomagus-Brumath (Bas-Rhin, Elsass).** André Grisse, **Die typologische Klassifikation von durchlochenden Geräten aus Gestein mit der graphischen Radien-Methode – ein Beitrag zur frühesten Geometrie Europas.** Britta Özen-Kleine / Soner Özen, **Neue Forschungen in der antiken Stadt Kaunos (Karien / Türkei).** Hans Nortmann, **Wie viel Gefolge hat der ‚Fürst‘? Keltische Gesellschaft und Demographie in der Region Trier.** Marco Schrickel, **Neue Forschungen zur eisen- und römischen Besiedlung an der oberen Nahe – der Nahekopf bei Frauenberg, Lkr. Birkenfeld.** Eric Paul Glansdorp, **Egalität und Symbolik im Totenritual der Oppidalkultur im Saar-Lor-Lux-Raum – germanische Wurzeln der Treverer von Oberleuken?** Ralf Gleser / Thomas Fritsch, **Eine neu entdeckte spätrepublikanische Amphore im Umfeld des keltischen Oppidums „Hunnenring“ bei Otzenhausen – die Grabungen 2013 im Brandgräberfeld Bierfeld „Vor dem Erker“, Gem. Nonweiler, Kr. St. Wendel, Saarland.** Nena Sand, **Keltisches Erbe? Ein torques aus einem gallorömischen Grab aus Mamer-„Juckelsbësch“.** Andreas Stinsky, **Landschaftsarchäologische Untersuchungen zur römischen Besiedlung im Umland von Bliesbruck-Reinheim – ein Vorbericht.** Yves Lahur, **„D’Georges Kayser Altertumsfuerscher a.s.b.l.“ und die villa rustica von Goeblingen-„Miecher“.** Bettina Birkenhagen, **Archäologiepark Römische Villa Borg – aktuelle Forschungen.** Michiel Gazenbeek / Julian Wiethold / Pascal Verdin, **Eine domus in einer römischen Provinzstadt: La Fontainotte in Grand (Vosges) – archäologische und archäobotanische Ergebnisse der Ausgrabung 2011.** Rosemarie Cordie, **60 Jahre Ausgrabungen und Forschungen in Belgien – aktuelle Ergebnisse aus dem westlichen Vicusareal.** Lynn Stoffel, **Die gallorömische Ziegelei von Capellen Hiereboesch (Luxemburg).** Wolfgang Adler, **Einblicke in das Zentrum der mittelalterlichen Stadt Walderfingen. Grabungen anlässlich des Neubaus der Sparkassenfiliale Wallerfangen 2011 und 2012.** Norbert Buthmann, **Archäologisch integrierte geophysikalische Prospektion – von der Fragestellung zur Konzeption und Interpretation.** Michael Herdick, **„Natural-born Cyborgs“? Die Experimentelle Archäologie und das Bild des Menschen.** Frank Wiesenberg, **Das experimentalarchäologische „römische“ Glasofenprojekt im Archäologiepark Römische Villa Borg (Borg Furnace Project).** Edgar Brück / Burkhard Detzler, **History meets Digital Media – mit Smartphone, Augmented Reality und Oculus Rift Geschichte neu erleben.**

Inhalt Band 2: Stefan Mörsdorf, Geschäftsführer der Europäischen Akademie Otzenhausen **Grenzen überschreiten! Franchir les frontières!** Franz Josef Barth, Bürgermeister der Gemeinde Nonweiler, **Raum für Begegnung Espace de rencontres.** Claude Gitta, Directeur interrégional Inrap Grand Est Nord, Metz, **Zum Geleit, Mot de bienvenue.** Werner Feldkamp, Vorsitzender der KulturLandschaftsInitiative St. Wendeler Land e.V., **Die Archäologentage Otzenhausen – eingebunden in die Lokale Entwicklungsstrategie (LES) der KuLanI, Les Journées archéologiques d’Otzenhausen – partie intégrante de la stratégie de développement local de la KuLani.** Michael Koch, Projektleiter, **Auf zu neuen Ufern – die Archäologentage vergrößern ihr Format, Vers de nouveaux horizons – un format élargi pour les Journées archéologiques.** Andrea Zeeb-Lanz, **Münzen – Mauern – Zangentore. Zehn Jahre Forschungen auf dem keltischen Donnersberg in der Nordpfalz (2004-2014), Monnaies, Murs, Portes á Ailes Renrantes – 10 ans de recherches sur le Donnersberg celtique au nord du Palatinat (2004-2014).** Anna-Sophie Buchhorn, **Kastel-Staadt – keltisches Oppidum und römischer Vicus: Neue Ergebnisse zur Besiedlungsgeschichte, Kastel-Staadt – un oppidum celte et un vicus romain : les nouveaux résultats concernant l’histoire de son peuplement.** Rosemarie Cordie, **Neue Aspekte zu den keltischen Kultanlagen in Belgien, Les zones de culte celtes à Belgien : nouveaux aspects.** Ralf Gleser / Thomas Fritsch, **Wein – Getreide – Rituale. Ausgrabungen in der spätkeltisch-frühromischen Nekropole Bierfeld „Vor dem Erker“, Saarland, Vin – Céréales – Rituels, Fouilles dans la nécropole de La Tène finale et du gallo-romaine précoce de Bierfeld „Vor dem Erker“, comm. de Nonweiler, Sarre.** Rouven Julien Reinhard, **Das Grab 169 aus dem gallo-römischen Friedhof „Vorm Buchenwäldchen“ in Schwarzerden, Gde. Freisen, Kreis St. Wendel, Saarland, La tombe no. 169 du site funéraire gallo-romain « Vorm Buchenwäldchen » à Schwarzerden, commune de Freisen, Landkreis de St. Wendel, Sarre.** Simone Martini, **Viae iungunt – das Beispiel der Römerstraße Augusta Treverorum/Trier – Divodurum/Metz, Viae iungunt – l’exemple de la voie romaine Augusta Treverorum/Trèves – Divodurum/Metz.** Angelika Hunold, **Wie lebten römische „Industrielle“? Untersuchungen zur Besiedlung im Steinbruchrevier zwischen Eifel und Rhein, L’habitat des entrepreneurs à l’époque romaine – Recherches dans la zone de carrières entre l’Eifel et le Rhin.** Stephan Seiler, **Repräsentation und otium in römischen Villen des Trierer Landes, Représentation et otium dans les villas romaines dans la région de Trèves.** Klaus-Peter Henz, **Ein gallorömischer Umgangstempel im Wareswald, Gmde. Tholey, Kr. St. Wendel: Ein Vorbericht, Un temple gallo-romain à galeries périphériques dans la forêt du Wareswald, commune de Tholey, Kreis de St. Wendel : Un rapport préalable.** Thierry Dechezleprêtre, **La reconstitution graphique comme modèle critique : l’exemple de l’agglomération antique de Grand (Lorraine, Vosges), Die grafische Rekonstruktion als kritisches Modell am Beispiel des antiken Siedlungsraums von Grand (Lothringen, Vogesen).** Dominique Heckenbenner / Magali Mondy, **Les décors peints et stuqués des habitations de Metz-Divodurum du Ier au IIIe siècle, Die Bemalungen und Stuckarbeiten in den Wohnungen von Metz-Divodurum vom 1. bis zum 3. Jahrhundert n. Chr.** Diana Busse, **Die gallorömische Villa von Reinheim (Saarpfalz-Kreis) und ihre**

Ausstattung. Beobachtungen zu den Malereifunden aus dem Hauptgebäude, La villa gallo-romaine de Reinheim (landkreis de Saarpfalz) et son équipement. Observations concernant les peintures trouvées dans la bâtiment principal. Arnaud Lefebvre / Carole Lafosse, **Les sépultures plurielles mérovingiennes en Lorraine : état de la question, Die merowingerzeitlichen Mehrfachbestattungen in Lothringen: zum aktuellen Forschungsstand.** Michiel Gazenbeek / Julian Wiethold, **Les occupations du haut Moyen Age à Dieue-sur-Meuse, la Corvée, une présentation, Die frühmittelalterliche Besiedlung von Dieue-sur-Meuse «La Corvée».** Die Ergebnisse der Grabung 2012. Hans-Joachim Kühn, **Mittelalterliche Rechnungen als Quelle für die materielle Alltagskultur, Les comptes médiévaux comme sources historiques pour la vie quotidienne.** Frank Wiesenberg, **Rohglas, Mosaikglas, Rippenschalen und römisches Fensterglas – Neues vom experimentaltarchäologischen “römischen” Glasofenprojekt im Archäologiepark Römische Villa Borg (Borg Furnace Project 2015, BFP 2015), Verre brut, verre mosaïque, coupe côtelées et verres à verre – Nouvelles du projet expérimental archéologique « romain » de fourneau à verre au Parc archéologique Villa romaine de Borg (Borg Furnace Project, BFP2015).** Maximilian Aydt, **Ein Keltendorf wird digital – 3D-Scanning für die archäologischen Wissenschaften, Un village celte devient « numérique » – le scanning 3d au service des sciences archéologiques.** Edith und Eric Paul Glandsorp, **Archäologische Inhalte Vermitteln – 10 Jahre ArchaeologieServiceSaar.de, Transmettre des contenus archéologiques – 10 ans ArchaeologieServiceSaar.de.** Sascha David Schmitz / Angelika Kronenberg, **Antike Realität mobil erleben – ein Augmented Reality Media Guide für den Archäologiepark Belgium, Vivre la réalité de l’antiquité sous forme virtuelle – un guide réalité augmentée (Augmented Reality Media Guide) pour le parc archéologique de Belgium.** Bettina Kocak, **Töpferwerkstatt Goldgrubenkeramik: Keramikrekonstruktionen und Nachschöpfungen der Hallstattzeit, Atelier de poterie Goldgrubenkeramik : reconstructions d’objets céramiques et créations postérieures d’objets de la période Hallstatt.** G্লািagur mit einer Laudatio von Klaus Kell, **„Bitu Matos – schöne Welt“: Die Begleit-ausstellung zu den Archäologietagen Otzenhausen, « Bitu Matos – un beau monde » : l’exposition accompagnant les Journées archéologiques d’Otzenhausen.**

Inhalt Band 3: Stefan Mörsdorf, **Inspiration Antike, L’Antiquité, source d’inspiration.** Heike Otto, **Ministerium für Bildung und Kultur des Saarlandes, Zukunft braucht Herkunft, L’avenir se construit sur le passé.** Franz Josef Barth, **Bürgermeister der Gemeinde Nonnweiler, Grußwort, Mot de bienvenue.** Michael Koch, **Projektleiter, Zum Symposium 2016, Le symposium de 2016.** Murielle Leroy, **Schutz und Erhaltung des archäologischen Erbes in Frankreich am Beispiel Lothringens, La gestion du patrimoine archéologique en France à partir de l’exemple de la Lorraine.** Marie-Pierre Koenig, **Die Aufgaben und Arbeiten des Institut national de recherches archéologiques préventives: Inrap, Les missions d’un institut national d’archéologie préventive : l’Inrap.** Eric Paul Glandsorp, **Steinzeitliche Lesefundbeispiele: Vom ältesten Kunstobjekt bis zum kupferzeitlichen Know-How-Import im Saar-Nahe-Bergland, Exemples d’objets dégagés sans contexte et datant de l’Age de pierre : du plus ancien objet artistique à l’acquisition du savoir-faire à l’Age du cuivre au sein de la région montagneuse de la Sarre-Nahe.** Patrice Pernot, **Le site mésolithique de la « Zac des Sansonnets » à Metz (Moselle, France), Die mesolithische Stätte von « Zac des Sansonnet » in Metz (Mosel, Frankreich).** Michiel Gazenbeek, Arnaud Lefebvre, Patrice Pernot, **Habitats et sépultures pré- et protohistoriques sur les rives de la Moselle : le site de Mondelange «La Sente» (Moselle, France), Besiedlungsspuren und Gräber der Vor- und Frühgeschichte am Moselufer : Die Ausgrabung bei Mondelange «La Sente».** Andrea Zeeb-Lanz, **Herxheim bei Landau (Pfalz): einzigartiger Schauplatz jungsteinzeitlicher Zerstörungsrituale mit Menschenopfern, Herxheim près de Landau (Palatinat) : Théâtre extraordinaire des rituels de destruction avec sacrifices humains.** Valeska Becker, **Leben, Tod und Gemeinschaft. Figürliche Funde der Bandkeramik aus den Gebieten links des Rheins, La vie, la mort et la communauté. Découvertes figurales du Rubané des territoires à l’ouest du Rhin.** Guillaume Asselin, Foni Le Brun-Ricalens, Jehanne Affolter, **Entre bassin rhénan et Bassin parisien, le Néolithique moyen luxembourgeois et**

lorrain à travers son industrie en silex, Zwischen Rheinebene und Pariser Becken – zum Mittelneolithikum in Luxemburg und Lothringen auf Basis der Silex-Industrie. Ralf Gleser, **Klassifikation, Verbreitung und chemische Zusammensetzung kupferzeitlicher Metallartefakte an Rhein, Mosel und Saar, Classification, diffusion et composition chimique des artefacts métalliques de l’âge du Cuivre au Rhin, Moselle et Sarre.** Marc Schaack, **Zur Funktion des Seelenlochs der Hessisch-Westfälischen Galeriegräber, La fonction du „ Trou-des-Âmes „ des allées couvertes de la Hesse et de la Westphalie.** Svenja Simon, **Goldschmuck der östlichen Glockenbecherkultur: Thesen zur Herstellungstechnik aufgrund eigener Versuche, Parure en or de la culture campaniforme orientale : Hypothèses sur la technique de fabrication à partir d’essais expérimentaux.** Simon Sedlbauer, Guillaume Asselin, Élise Maire, **Un ensemble de sept fosses à profil en V et Y datées du Néolithique récent et final et de l’âge du Fer découvert dans la vallée de la Sarre à Sarrebourg (Moselle), Ein Ensemble von sieben jung- und spätneolithischen sowie hallstattzeitlichen Gruben mit V- und Y-förmigem Profil aus dem Saartal bei Sarrebourg (Dép. Moselle, F).** Felix Fleischer, Michaël Landolt, Muriel Roth-Zehner, **Die bronzezeitliche Siedlung von Sainte-Croix-en-Plaine „Holzackerfeld“ (Elsass). Zur vorgeschichtlichen Entwicklung eines Siedlungsareals an Ill und Rhein, Le développement d’un habitat de l’âge du Bronze entre Ill et Rhin à Sainte-Croix-en-Plaine „Holzackerfeld“ (Alsace).** Stefanie Seiffert, **Eisenzeitliche Textilfunde um den Ringwall von Otzenhausen und ihre Relevanz für die Rekonstruktion, Trouvailles de textile datant de l’Âge du fer aux environs du mur d’enceinte à Otzenhausen et leur pertinence pour la reconstruction.** Thierry Dechezleprêtre, Bertrand Bonaventure, Guillaume Encelot, Maxence Pieters, **L’Oppidum de Nasium à Boviolles (Meuse) : recherches récentes, Das oppidum Nasium bei Boviolles (Meuse, Frankreich): Neuere Forschungen.** François Casterman, **Die gallo-römische Villa von Mageroy – ein Überblick über ihre Erforschung, La villa gallo-romaine de Mageroy – Aperçu des recherches.** Stefan Zender, **Römische Siedlungsplätze und alte Agrarstrukturen im Warndt, Habitats gallo-romains et structures agraires fossiles dans la forêt du Warndt.** Bettina Birkenhagen, **Der Archäologiepark Römische Villa Borg – Ausgrabung und Rekonstruktion, Parc archéologique Villa romaine de Borg – fouille et reconstruction.** Frank Wiesenberg, **Aktuelle Resultate der experimentellen Archäologie: Römische Fensterglasherstellung beim Glasofenprojekt im Archäologiepark Römische Villa Borg, Résultats actuels de l’archéologie expérimentale : la fabrication de verre brut et de verre à verre dans le cadre du projet « four à verre » au sein du parc archéologique de la Villa romaine de Borg.** Inken Vogt, **Das römische Gräberfeld von Schwarzerden, Saarland, La nécropole romaine de Schwarzerden, Sarre.** Henri-Georges Naton, Julian Wiethold, Carole Vissac, Julie Dabkowski, Thierry Dechezleprêtre, Muriel Boulen, **Études géoarchéologiques et archéobotaniques du comblement de la canalisation du site de la Rue du Ruisseau à Grand (Vosges, Lorraine, France), Geoarchéologique und archäobotanische Analysen an der Verfüllung einer antiken Kanalisation in der Rue du Ruisseau in Grand (Vosges, Lorraine, France).** Rémy Jude, Julian Wiethold, **Le suivi des travaux de points d’apport volontaire à Toul (Meurthe-et-Moselle, France). Les résultats archéologiques et carpologiques d’une opération archéologique exceptionnelle, Die archäologische Baubegleitung der Anlage unterirdischer Recyclingcontainer in Toul (Meurthe-et-Moselle).** Archäologische und archäobotanische Ergebnisse einer ungewöhnlichen archäologischen Maßnahme. Renée Lansival, Julian Wiethold, **Un établissement rural à vocation agropastorale des IX^e – XII^e siècles à Hatrize en Meurthe-et-Moselle, Eine ländliche Siedlung des frühen und hohen Mittelalters (9.-12. Jahrhundert n. Chr.) bei Hatrize (Meurthe-et-Moselle, Lothringen, Frankreich).** Arnaud Lefebvre, Isabelle Mangeot, **Évolution des aires funéraires sur le mont Saint-Vanne de Verdun : état de la recherche, Die Entwicklung der Gräberfelder im Umfeld des Hügels von Saint-Vanne von Verdun: Eine Darstellung des aktuellen Forschungsstandes.** Thomas Martin, **Alte Funde neu entdeckt – der Industrielle Eugen von Boch und seine Collection antiker Vasen. Beobachtungen zu einer bürgerlichen Antikensammlung des 19. Jahrhunderts in der Saarregion, La redécouverte d’anciens objets – l’industriel Eugen von Boch et sa collection de vases antiques. Observations sur une collection bourgeoise d’antiquités du 19^{ème} siècle dans la Région de la Sarre.**