Gesellschaft für Naturwissenschaftliche Archäologie
Archaeometrie

Archäometrisches Nachrichtenblatt 2011/1

EINFÜHRUNG

Nachdem die meisten bürokratisch-juristischen Angelegenheiten, die der Wechsel im Vorstand der GNAA im September 2010 so mit sich gebracht hat, erledigt sind, hat dieser nun seine Arbeit aufgenommen.

Zunächst darf ich Sie auf den 7. Deutschen Archäologiekongress hinweisen, der in diesem Jahr vom 3.-7. Oktober in Bremen stattfinden wird. Die GNAA ist auch auf dieser Tagung wieder vertreten, und zwar erstmals mit einer ganztägigen Sitzung! Wir werden am Donnerstag, dem 6.10., acht Vorträge zum Thema Isotopenarchäologie anbieten, um die Bandbreite und die Anwendung der modernen Massenspektrometrie in der Archäologie wirkungsvoll zu demonstrieren. Außerdem werden wir voraussichtlich an diesem Tag eine Mitgliederversammlung abhalten. Ich möchte Sie schon jetzt sowohl zu den Vorträgen, als auch zur Mitgliederversammlung herzlich einladen, werde Sie aber deswegen noch einmal kontaktieren. Es ist weiterhin vorgesehen, dass die in Bremen ansässige Firma Thermo Scientific in irgendeiner Art und Weise ihre Massenspektrometer vorführen wird.

Sie werden im neuen Archäologischen Nachrichtenblatt 16,1/2011, das in weiten Teilen der Archäometrie gewidmet ist, an vorderster Stelle ein Geleitwort von Herrn Prof. Dr. Dr. h.c. mult. Hermann Parzinger finden, in dem er über den im letzten Jahr veranstalteten Workshop "Potentiale, Perspektiven und Zukunftsaufgaben archäometrischer Forschung in Deutschland" berichtet. Das ist ohne Zweifel ein wichtiges politisches Signal und zeigt, wie sehr die Archäometrie – nicht nur in Deutschland – an Bedeutung gewonnen hat. Danach folgen einige Profildarstellungen von Instituten und Institutionen in Deutschland, aus denen Sie erkennen können, wer welchen Forschungsbereichen nachgeht.

In wenigen Tagen findet am Deutschen Bergbau-Museum Bochum die Internationale Tagung „Archaeometallurgy in Europe III" statt, zu der sich rund 200 Personen mit interessanten mündlichen Beiträgen und mit Posterdarstellungen angemeldet haben. Es verspricht eine sehr vielseitige und anregende Tagung zu werden (aie3.bergbaumuseum.de).

Vielleicht haben Sie ja noch Interesse, als Hörer daran teilzunehmen?!

Für heute darf ich Ihnen viel Spaß bei der Lektüre des „neuen" Archäometrischen Nachrichtenblatts wünschen, das ab jetzt in der Hand von Frau Dr. Katleen Deckers liegt, und bin mit besten Grüßen,

Ihr

Andreas Hauptmann

REDAKTION

Dr. Katleen Deckers

Institut für Naturwissenschaftliche Archäologie

Rümelinstraße 23

72070 Tübingen

katleen.deckers@uni-tuebingen.de

INHALTSVERZEICHNIS

Summer School 2
Tagungen 2011 3
Stellenangebote..... 5
Ausstellungen..... 6
Journals 7
Studiengänge und Lehre 10
Dissertationen und Habilitationen..... 12
John Evans Prize..... 14
Publikationen 2010.....15
Publikationen 2009.....19
Publikationen 2011..... 20
Forschungsprojekte.....21
Forschungproffile.....23

SUMMER SCHOOLS UND SEMINARE

Palynology Summer School 2011 at the University Peruana Cayetano Heredia (UPCH)

http://upch-fieldschool.edu.pe/front/course_information_arch_paly

This Summer School will be led by Dr. Dawn M. Marshall PhD (Co-Director of Palynology Lab, Texas A&M University) and Prof. Luis Huaman (Director of Palynology and Paleobotany Lab, UPCH).

We will pursue active field work at the Pre-ceramic archaeological site of Las Shicras, Huaral Province, Department of Lima. We will take samples in conjunction with the ongoing excavation in the early days of the course and then process and analyze the samples for palynomorphs during the remainder of the course in the Palynology and Paleobotany Lab at UPCH. During the fieldwork portion students will live and work in the rural village near to the site of Huaral, and travel to other similar sites in the region, including Caral. For the remainder of the course students will be housed in hotel accommodation in Lima.

Course participation is limited to 8 students, and first come first serve registration is accessed through the UPCH Summer School website: http://upch-fieldschool.edu.pe/

The course is being offered as a 4 credit course through the Universidad Peruana Cayetano Heredia (UPCH).

Weiterbildungskurs "Die Büchse der Pandora", - 7. und 9. Juli 2011, in Bad Kreuznach

In dem dreitägigen Seminar- und Labor-Workshop wird den Teilnehmern eine Einführung in die Thematik von musealen, naturkundlichen und botanischen Sammlungen gegeben, die ehemals mit Bioziden behandelt worden sind.

Die daraus folgenden Schäden an Exponaten und die arbeitsrelevanten Aspekte für Berufsgruppen, die professionellen Umgang mit kontaminiertem Kunst- und Kulturgut haben, werden vermittelt und diskutiert.

In einem praktischen Teil werden die gängigen instrumentellen Analyseverfahren zur Bestimmung von Bioziden in Kunstwerken vorgestellt.

Der Workshop beinhaltet ein Laborpraktikum, wodurch die Teilnehmer befähigt werden, einfache Schnelltests zur Biozidbestimmung zukünftig selbständig durchzuführen.

Weitere Informationen zum Kurs und Anmeldung: htello@web.de

International Geochronology Summer School: „Dating Antrhopogenic and Natural Changes in a Fragile Alpine Environment: 4-9 September 2011, Bergün (Switzerland)

Online information about the course and application procedure is available at: http://www.geo.uzh.ch/geochronology/

The summer school is open to young researchers worldwide. Participation is competitive and will be limited to a maximum of 20. The registration fee (870 CHF; about 600 Euro) includes accommodation, half board and lunch, excursion and teaching material.

Frankfurter Kompaktkurs Archäometrie: 11-14 Oktober 2011

Weiterbildungsangebot für fortgeschrittene Studierende (Diplom, Master, Magister), Doktoranden und Postdoktoranden und alle, die sich im Rahmen ihrer wissenschaftlichen Forschung mit Archäometrie beschäftigen.

Das aktuelle Programm des Kompaktkurses Archäometrie 2011 finden Sie demnächst im Internet:

http://www.archaeometrie.uni-frankfurt.de/index.html

Studierende, Diplomanden und Doktoranden, die einen Bericht zum Kurs einreichen, können drei Kreditpunkte [zwei ECTS-Credits] erwerben.

Für Anmeldungen und Info wenden Sie sich bitte per Email an: sabine.klein@kristall.unifrankfurt.de

TAGUNGEN

4.-6. Juli 2011, Oxford (UK): 32 International Conference of the ARAM Society for Syro-Mesopotamian Studies: Trade Routes and Seafaring in the Ancient Near East; Email: aram@orinst.ox.ac.uk

8.-9. Juli 2011, Institut für Ägyptologie, Katharina-von-Bora Str. 10, 80333 München (Germany): Interdisziplinarität als Chance . Vom Studium bis zur Forschungspraxis

http://www.archaeobiocenter.uni-muenchen.de/aktuelles/kolloquium/index.html

10.-14. Juli 2011, Torun (Poland): 13th International Conference on Luminescence and ESR dating; Email: LED2011@polsl.pl
http://led2011.polsl.pl/

11.-14. Juli 2011, Institute for Medieval Studies, University of Leeds, Parkinson Building 1.03, LEEDS LS2 9JT (UK): International Medieval Congress
http://www.leeds.ac.uk/ims/imc/imc2011.html

20.-27. Juli 2011, Bern (Switzerland): XVIII INQUA-Congress, Quaternary sciences – the view from the mountains
http://www.inqua2011.ch/

17.-19. August 2011, York (UK): ISPR York:

http://isprsyork2011.webplus.net/

29. August—2. September 2011, University of Vienna (Austria): 24th World Congress of the International Society for Forensic Genetics
http://www.isfg2011.org

29. August—3. September 2011, University of Salzburg & Österreichisches Forschungszentrum Dürrnberg, FB Altertumswissenschaften, University of Salzburg, Residenzplatz 1, 5020 Salzburg (Austria): 8th Meeting of the Worked Bone Research Group; Phone: +43 662 8044 4550; Email: felix.lang@sbg.ac.at
http://www.sbg.ac.at/wbrg

5.-8. September 2011, Parma (Italy): 6th International Congress on the Application of Raman Spectroscopy in Art and Archaeology (RAA 2011)
http://www.fis.unipr.it/raa2011/

5.-10. September 2011, Valencia (Spain): 5th International Meeting of Charcoal Analysis:
https://www.sapac.es/charcoal/

5.-11. September 2011, Gdansk (Poland): Environmental archaeology of urban sites
http://www.archbot.ug.edu.pl

9.-10. September 2011, Universität Mainz (Germany): Archäologische Prospektion – Potential und Perspektiven, Universität Mainz
http://www.geowiss.uni-mainz.de/351_DEU_HTML.php

14.-16. September 2011, Universität Rostock (Germany): 8th International Conference on the History of Chemistry
www.gdch.de/ichc2011

14.-18. September 2011, Estes Park, Colorado (USA): 8th International Meeting on Phytolith Research
http://www.8impr.paleoresearch.com

15.-18. September 2011: Reading (UK): UK Archaeological Sciences Conference
http://www.reading.ac.uk/ukas-2011/

19.-24. September 2011, Izmir (Turkey): 9th International Conference on Archaeological Prospection
http://web.deu.edu.tr/ap2011/

29. September —1. Oktober 2011, Natural History Museum, Vienna (Austria): EMAC 2011; European Meeting on Ancient Ceramics
http://emac2011.univie.ac.at

21.-24. September 2011: Poznan (Poland): Remote Sensing for Archaeology, Research and Conservation: Ambitions and Realities:

http://archeo.amu.edu.pl/aarg-earsel/

26. September —1. Oktober 2011, Johann Wolfgang Goethe-University, Frankfurt am Main, Campus Westend, Grüneburgplatz 1,
60323 Frankfurt/Main (Germany): 8th International Symposium Advances in Legal Medicine combined with 90th Annual Conference German Society of Legal Medicine
http://www.conventus.de/isalm2011

13.-16. Oktober 2011, Archaeological museum Schloss Gottorf in Schleswig (Germany): Tagung der Experimentellen Archäologie 2011 in Schleswig

www.exar.org

3.-7. Oktober 2011, Bremen (Germany): 7. Deutscher Archäologen-Kongress; special session on isotope analysis: 6. Oktober :
http://www.nwdv.org/pages/tagungen.php

14.-16. Oktober 2011, Halle (Germany): 4. Mitteldeutscher Archäologentag: 1600 Kultureller Umbruch im Schatten des Thera Ausbruchs:

http://www.lda-lsa.de/tagungen/mitteldeutscher_archaeologentag/

15.-17. Oktober 2011, Chongqing (China): Forensics 2011; Science, Justice and Peace
http://bitlifesciences.com/wcf2011/default.asp

21.-22. Oktober 2011, VU University Amsterdam (Netherlands): Autumn meeting Association for Environmental Archaeology Subsistence and surplus production

24.-27. Oktober 2011, Meknes (Morocco): 11th Conference of the International Committee for the Conservation of Mosaics (ICCM), "Managing archaeological sites with mosaics: from real problems to practical solutions"; Email: bouzidi3@yahoo.fr / dmichael@spidernet.com.cy

28.-29. Oktober 2011, Dept. Conservation & Scientific Research, Freer and Sackler Galleries; Washington (USA): 5th Forbes Symposium on Scientific Research in the Field of Asian Art: Topics in Ancient Metallurgy

4.-18. November 2011, Santiago (Chile): Regional geographic conference: e.g. sessions like Commission 2 on "Arid Lands, Humankind, and Environment"
http://www.ugi2011.cl/

8.-12. November 2011, Baoji Museum of Bronzes, Shaanxi Province (China): Emergence of Bronze Age Societies: A Global Perspective; Kontakt: Lucas Nickel, UCL London / l.nickel@ucl.ac.uk or Tiajin Xu, School of Archaeology and Museology, Peking University / xtj@pku.edu.cn

30.Januar-4. Februar 2012, Valencia (Spain): GEOProcessing 2012: The 4th International Conference on Advanced Geographic Information Systems, Applications, and Services:

http://www.iaria.org/conferences2012/GEOProcessing12.html

29.Februar-2. März 2012, Clermon-Ferrand (France): Q8 colloque: Spatial variability of Quaternary environments, constraints, scales and temporalities

http://physio-geo.revues.org/1659?file=1

28.-31. März 2012, Tübingen (Germany): Jahrestagung Archäologie und Denkmalpflege 2012

Mai 2012, Leipzig (Germany): Jahrestagung AK Geoarchäologie

http://www.akgeoarchaeologie.de/aktivitaeten.html

4.-6. Juni 2012, Basel (Switzerland): 5th Archaeozoology and Genetics ICAZ Working Group-Meeting at the IPAS Basel. Organizers are A. Schlumbaum, J. Schibler and J. Elsner. Further information will follow.

6.-9. Juni 2012, Berlin (Germany): Landscape Archaeology Conference: www.geo.fu-berlin.de/lac2012

27-32 August 2012, Moscow-Smolensk (Russia): Geomorphic processes and geoarchaeology. From landscape archaeology to archaeotourism : http://geoarch2012.narod2.ru/

STELLENANGEBOTE

Fachbereich Geschichts- und Kulturwissenschaften

Institut für Prähistorische Archäologie

Emmy-Noether-Nachwuchsgruppe: Lebensbedingungen in der Vorgeschichte

Wiss. Mitarbeiterin / Wiss. Mitarbeiter bzw. Doktorandin / Doktorand

mit 1/2-Teilzeitbeschäftigung

befristet für 24 Monate

E 13 TV-L FU

Aufgabengebiet:

Gegenstand der Dissertation sind geochemische (v.a. stabile Isotopen) Untersuchungen an Zahnhartsubstanzen und Knochen sowie metrische und morphologische Untersuchungen an prähistorischem Skelettmaterial. Ziel ist die erstmalige Prüfung, ob zwischen Trophiestufenanzeigern aus der Kindheit sowie der erreichten Körperhöhe ein Zusammenhang besteht und damit die erstmalige Prüfung des Konzepts des biologischen Lebensstandards anhand von Individualdaten. Die Aufnahme der morphologischen Merkmale wird an verschiedenen Einsatzorten in Deutschland (u. a. Konstanz/Tübingen), die geochemische Probenaufbereitung und –auswertung in Bristol/Großbritannien erfolgen. Es besteht ggf. die Möglichkeit der Verlängerung der Stelle um ein Jahr

Einstellungsvoraussetzungen:

Abgeschlossenes Hochschulstudium (Magister- oder Diplomabschluss oder M.A.) im Fach Prähistorische Anthropologie oder einer anderen humanbiologischen Disziplin

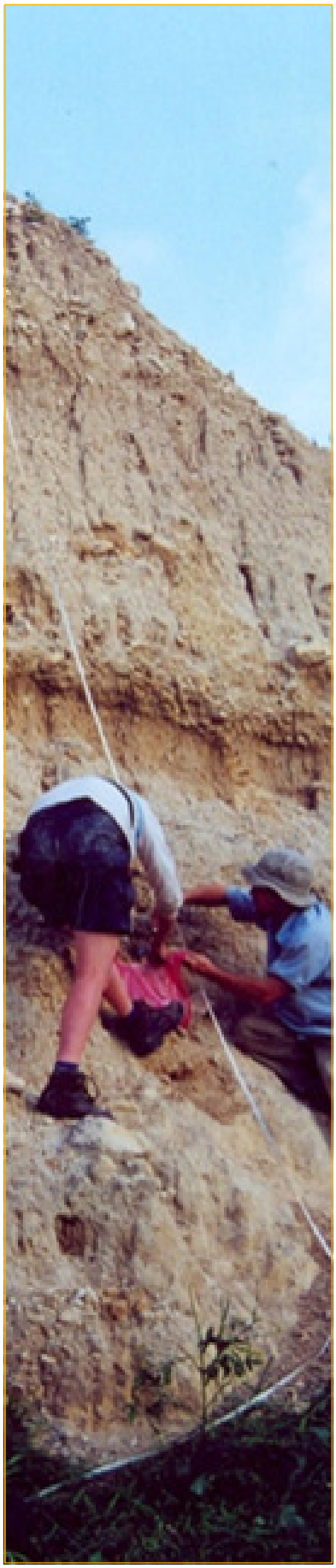
Erwünscht:

Der/die Bewerber/-in sollte über einen überdurchschnittlichen Studienabschluss (Magister- oder Diplomabschluss oder M.A.) im Fach Prähistorische Anthropologie oder einer anderen humanbiologischen Disziplin und sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift verfügen. Zudem sollte er/sie ein ausgeprägtes Interesse an interdisziplinären, insbesondere archäologischen und geochemischen sowie statistischen, Fragestellungen mitbringen und gerne im Team arbeiten. Wegen der verschiedenen Einsatzorte ist räumliche Flexibilität notwendig

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse sowie eine Übersicht der im Studium gesetzten inhaltlichen Schwerpunkte).

Bewerbungen sind mit aussagekräftigen Unterlagen bis zum 04.07.2011 unter Angabe der Kennziffer 13036301/ PA 08/2011 zu richten an die

Freie Universität Berlin



Geoarchäologische Forschungen auf Zypern (K.Deckers)

AUSSTELLUNGEN

„Schätze der Anden – Chiles Kupfer für die Welt"

Vom 8. Mai 2011
bis 19. Februar 2012

www. chile-ausstellung.bergbaumuseum.de

Marie Curie Early Stage Researcher Post in Dating and Palaeoenvironmental Studies (ESR13)

Marie Curie Early Stage Researcher Post (ESR13) at the Institute of Materials Science, National Centre for Scientific Research "Demokritos", Greece

Title of Research Project: "Luminescence dating and the palaeoenvironment in SW Peloponnesus"

An opportunity has arisen for an Early Stage Researcher (ESR) to carry out PhD research focusing on palaeoenvironmental and geoarchaeological studies at selected sites of S. Peloponnesus (Greece).

The research will form part of the Institute of Material Science commitment to the 'New Archaeological Research Network for Integrating Approaches' to ancient material studies (NARNIA). This is a Marie Curie Initial Training Network, financed under the FP7 'People' program of the European Union and coordinated by the University of Cyprus.

The post offers the possibility of gaining a doctoral degree with a leading research team. Topics indicatively encompassed are luminescence dating studies (OSL, TL, *TT*-OSL) including basic research for further development of the techniques and applications, Upper-quaternary sea-land interactions, geomorphologic investigation, neotectonics, sedimentation rate assessments, soil studies, reconstruction and diachronic evolution of ancient landscape, palaeoenvironmental relevance and anthropogenic implications, investigated by employing a wide range of modern geoarchaeological approaches. In autumn 2011, the ESR will attend training courses on the Quaternary-employed dating techniques and on the palaeoenvironmental methodologies, offered by leading scholars in the respective fields.

Eligible applicants for this ESR fellowship must possess a Masters degree in Material Science or in Geology or in Geography or in Chemistry, preferably related to Quaternary absolute dating techniques or to palaeoenvironmental studies. Previous experience in geological field work and/or field data management, particularly acquired from Mediterranean environments is desirable.

The Early Stage Researcher post is offered in the context of a Marie Curie Initial Training Network and transnational mobility is a key element of eligibility. As such, applications will only be accepted from candidates who have spent less than 12 months in the country of the host organization (Greece) within the last three years. The posts are open to all nationalities.

Applicants should send via e-mail a CV (including published works), a covering letter briefly describing their research activities and defining the post (ESR 13) they apply for, and the names of two referees, to Dr. Yannis Bassiakos (e-mail: bassiakos@ims.demokritos.gr).

Duration of fellowships: 3 years; the post starts on the 1st of September 2011.

Closing date for applications: 10 July 2011

Fellowship covers monthly salary for three years and other allowances in line with FP7-PEOPLE-2010-ITN. The annual salary is approximately 34.860 Euros before tax and national insurance deductions. For more information:

http://ec.europa.eu/research/fp7/understanding/marie-curieinbrief/home_en.html

Contact person: Dr. Yannis Bassiakos, Institute of Materials Science, National Centre for Scientific Research "Demokritos" : bassiakos@ims.demokritos.gr

10.-14. September 2012, University of Applied Arts Vienna (Austria): IIC Congress 2012 - The Decorative: Conservation and the Applied Arts : www.iiconservation.org

For more information about **the Institute of Materials Science, National Centre for Scientific Research "Demokritos":**

http://www.ims.demokritos.gr/ims_field.php?lang=en&ergo=G304

For more information about the **NARNIA ITN** please visit the project's website at www.narnia-itn.eu or contact the project's manager Maria Dikomitou, email: m.dikom@ucy.ac.cy

PostDoc-Position at the Lower Saxony Institute for Historical Coastal Research

Within the frame of an interdisciplinary project funded by the DFG (German Research Foundation) the position for an pollenanalyst/archaeobotanist is available for initially 2 years (the project is scheduled for 6 years), starting preferably on August 1 (or September 1).

Title: Archaeobotanical and pollenanalytical investigations towards the subsistence and human impact of the Bronze Age settlement Fidvár, Slovakia

Project partners:

Roman-Germanic Commission (RGK) Frankfurt a.M. (German Archaeological Institute, DAI)

Institute of Geography, University of Heidelberg

German Mining Museum and University of Bochum

Successful candidates should have excellent skills in pollen analysis of Quaternary sediments and experience in fieldwork. Good knowledge in archaeobotany (macro remain analysis) is of advantage but training in the course of the project is also possible.

The project will start with pollenanalytical studies on archives from the surroundings of the archaeological locality/localities, switching to archaeobotanical investigations in a later phase, respectively running partially in parallel (sampling and sample processing).

The work program includes at least 1 month of field work per year in close cooperation with the partners however organising and conducting it autonomously. Connected to the position is a technician (part time) at Wilhelmshaven and student assisistants (field work).

Prerequisites are:

PhD in palaeoecology (pollen, macro remains)

Capacity for teamwork and project managing

Experience in fieldwork (coring, sampling, sample processing)

The salary is according to DFG rules (TV-L E 13: 58.800 €)

For further information please contact Dr. Felix Bittmann (bittmann@nihk.de)

Applications including CV, credentials, publication list and a short description of skills, experience and interests should be sent preferably electronical or by mail to the Lower Saxony Institute for Historical Coastal Research, Viktoriastr. 26/28, Postbox 2062, 26360 Wilhelmshaven until July 15, 2011.

JOURNALS

Interdisciplinaria Archaeologica – Natural Sciences in Archaeology (IANSA), www.iansa.eu

IANSA is a professional English-language, peer-reviewed journal founded in 2010 with the goal of providing a window to the archaeology of middle and eastern Europe. It is an excellent forum for archaeologists of the region to present the results of their research and gain exposure to English-speaking audiences across Europe. We focus on publishing research from all disciplines cooperating with archaeology, mainly in geoarchaeology, bioarchaeology and archaeometry.

Pease send your manuscript to: mlejnek.o@seznam.cz

NARNIA – the New Archaeological Research Network for Integrating Approaches to Ancient Material Studies

Marie Curie ITN Experienced Researcher Fellowship : "The use of pXRF in Archaeology" (ER03)

Department of Archaeology, Faculty of Arts and Humanities, University of Sheffield

This Experienced Researcher post (ER03) forms part of the Department's commitment to the recently funded EU initiative, NARNIA -"New Archaeological Research Network for Integrating Approaches to ancient material studies", coordinated by the University of Cyprus. The successful candidate will pursue research in line with NARNIA objectives, specifically undertaking research utilising pXRF in tandem with network partners. The successful candidate will be responsible for initiating and completing research, coordinating training events, and publishing scholarly articles. The successful candidate will be part of the department's large Post Doctoral research community reporting directly to Dr Roger Doonan who will be leading this aspect of the NARNIA network. The successful candidate will be an important member of the NARNIA ITN network and will benefit from attending numerous training events and networking in a number of research projects.

Applicants should possess a PhD (or have equivalent experience) in archaeology, archaeological science or materials analysis. Candidates should also be able to demonstrate a proven track record of pursuing independent research and experience of archaeological excavation methods. The ability to coordinate and organise resources also is essential.

The department is amongst the largest in the UK and has global research interests. The department is well equipped for field and laboratory research and has a vibrant community of Academics, Post-doctoral researchers and research students. The current post will require the candidate to both lead and collaborate in a number of research initiatives within the NARNIA network by liaising with academics at institutions in Cyprus, Jordan, France, Greece and Belgium.

Main duties and responsibilities:

- Undertake research in accordance with NARNIA objectives.
- Lead and coordinate research initiatives as part of the international NARNIA network.
- Develop, plan and manage the University's contribution to the research project.
- Contribute to general planning of the wider research project and plan for own/University contribution to the project, incorporating issues such as the availability of resources, deadlines, project milestones and overall research aims
- Liaise with NARNIA and commercial partners
- Report to the Work Package Leader and commercial partners
- Develop a strong international research profile in collaboration with network partners through high-impact journals and other high-impact channels including academic and professional conferences.
- Publish scholarly articles in collaboration with network partners.
- Plan, organise and carry out fieldwork as necessary for the research project.
- Read academic papers, journals, books and professional literature and attend conferences to keep abreast of developments in the area.
- Coordinate and organise training events for network partners.
- Manage research staff.
- Attend NARNIA network meetings as required.
- Any other duties, commensurate with the grade of the post.

This post is full time and fixed-term with a start date of 1 July 2011 and an end date of 30 June 2013.

The Post is offered in the context of a Marie Curie Initial Training Network and transnational mobility is a key element of eligibility. **As such, applications will only be accepted from candidates who have spent less than 12 months in the United Kingdom within the last three years.** Candidates eligibility for the post is determined by Marie Curie terms and conditions.

Terms and conditions of employment: Will be those for Grade 1-9 staff, except for when these are superseded by the Marie Curie Terms and conditions. **Salary for this grade:** £47,434 per annum, with additional allowances as per Marie Curie.

Closing date: Tuesday 21 June 2011.

To apply for one of these posts please visit: http://www.sheffield.ac.uk/jobs

For all on-line application system queries and support, contact: e-Recruitment@sheffield.ac.uk

For informal enquiries about this job and department, contact Dr Roger Doonan by email: r.doonan@sheffield.ac.uk

For NARNIA related enquiries, contact Maria Dikomitou by email: m.dikom@ucy.ac.cy

PhD Position in Paleoecology/Paleoclimatology

A PhD-student position (Doktoranden- /Doktorandinnenstelle) is available at Oeschger Centre for Climate Change Research and Institute of Plant Sciences, University of Bern. The PhD-student (Doktorand/Doktorandin) will study the long-term climatic, environmental, vegetational and cultural dynamics in Mediterranean Italy (Sardinia, Sicily, southern Italy). This issue will be primarily addressed by means of Quaternary methods (sediment analyses).The position requires a diploma or master in Natural Sciences, preferably in Botany, Geobotany, Geography, Climate Sciences, Earth Sciences or Quaternary Sciences. Good knowledge in pollen, macrofossil analysis, sedimentology and statistics is of advantage.

The position involves labor-intensive microscopic analyses and 2-3 months of field work in Mediterranean environments (core and data collection). Knowledge of Italian language is of advantage.

Salary is according to the Swiss National Science Foundation rules. Start of position: 1 Nov. 2011.

Please send your electronic application as a pdf file before August 31 to:

willy.tinner@ips.unibe.ch

Prof. Willy Tinner, Oeschger Centre & Institute of Plant Sciences, University of Bern, Altenbergrain 21, CH-3013 Bern (Switzerland)

For further information about the Paleoecology research group see:

http://www.botany.unibe.ch/paleo/index.php

For further information information about Oeschger Centre (the centre of excellence for climate research of the University of Bern) see:

http://www.oeschger.unibe.ch/index_en.html

Ostracoda und botanische Reste aus Flusssedimenten Syrien, 4.Jt.BC (S. Riehl)

STUDIENGÄNGE UND LEHRE

Ruhr-Universität Bochum, Institut für Archäologische Wissenschaften

BA Studiengang Archäometrie
Andreas Hauptmann und Dozenten der Ruhr-Universität/Inst. f. Geowissenschaften sowie des Deutschen Bergbau-Museums: Materialanalysen in der Archäometrie. Vl Mi 12-14h, Üb Di 11-13h
Immenhauser: Einführung in die Geowissenschaften II (Exogene Prozesse), Vl Mo 8-10h
Doll, Monika: Einführung in die Archäozoologie, Se Fr 14-16h
Prange, Michael: Chemie für Archäologen, Se Mo 14-16h
Wieck/Meijer: Physik für Nichtphysiker/Chemie für Archäometer. Vl + Üb, 2 + 1h, n. V.
Röttger: Bodenkunde für Archäologen. Se Fr 10-12h
Song, Prospektionsmethoden in der Archäologie. Se Fr 12-14h
Yalcin, Ünsal: Einführung in die Archäometrie. Pse Di 12-14h

MA Wirtschafts- und Rohstoffarchäologie
Yalcin/Hauptmann: Blei und Silber in der Alten Welt. Hse Mi 16-18h

Würzburg:

Der BA-Nebenfach-Studiengang „Archäometrie“ wurde eingestellt.

Universität Basel

Lehrveranstaltung zur Archäometrie, die jedes 2. Herbstsemester stattfindet: LV-Nr. 25932, Titel: *Einführung in die Archäometrie: Naturwissenschaftliche Methoden zur Material- und Fundplatzanalyse* (Übung; 3 KP).

Weitere Infos zur Ausbildung am IPNA s. unter: http://ipna.unibas.ch/studium/studium.htm

HTW Berlin

Fachbereich Konservierung und Restaurierung / Grabungstechnik

http://krg.htw-berlin.de/

C. Meyer: 4 SWS Seminar Feldarchäologische Methoden 1: Prospektion (Master)
C. Meyer: 1 SWS Seminar Archäometrie / Prospektion (Bachelor)
C. Meyer: 1 SWS Übung Archäometrie / Prospektion (Bachelor)

IFFB Gerichtsmedizin, Universität Salzburg

Im Wintersemester: 2 Semesterwochenstunden / 3 ECTS Vorlesung "Archäometrie" - mit dem Charakter einer Ringvorlesung - LV (Leiter: Jan Cemper-Kiesslich)

Im Sommersemester: 2 Semesterwochenstunden / 3 ECTS Vorlesung "Alte DNA" - LV(Leiter: Jan Cemper-Kiesslich)

Jedes Semester: 2 Semesterwochenstunden / 4 ECTS Laborpraktikum / UE "Alte DNA", je ein Kurs pro Semester für maximal 6

Teilnehmer, detail siehe:

http://archaeometrie.sbg.ac.at/downloads/MMXposter/MMXposter_cemper_kiesslich_pkaDNA.pdf

Auch zu finden auf der hompage der salzburger uni:

https://online.uni-salzburg.at/plus_online/webnav.ini

Ludwig-Maximilian Universität München

Lehrer: PD Dr. Jörg Fassbinder / Dr. Tomasz Gorka / Dipl.-Geophys. Roland Linck

Wöchentliche Lehrveranstaltung *"Archaeological Prospection und Luftbildarchäologie"* am Institut für Geophysik der Ludwig-Maximilian-Universität München

Übung und Feldpraktikum - *"Geophysikalische Prospektion in der Archäologie"* am Institut für Geophysik der Ludwig-Maximilian-Universität München

Ludwig Boltzmann Institut für Archäologische Prospektion und Virtuelle Archäologie – LBI-ArchPro

060010 PV Privatissimum

Studienprogrammleitung Ur- und Frühgeschichte, Ägyptologie und Judaistik

1 Stunde(n), 3,0 ECTS credits, Wolfgang Neubauer ,

Vorbesprechung: Mi., 9.3.2011, 12:00, Seminarraum 13

060014 UE Stratigraphische Praxis

Studienprogrammleitung Ur- und Frühgeschichte, Ägyptologie und Judaistik

2 Stunde(n), 2,0 ECTS credits, Wolfgang Neubauer

Vorbesprechung: Mi., 9.3.2011, 11:30, Seminarraum 13

Blocklehrveranstaltung

060095 UE Vermessungskunde für Archäologen

Studienprogrammleitung Ur- und Frühgeschichte, Ägyptologie und Judaistik

2 Stunde(n), 2,0 ECTS credits, Michael Doneus , Wolfgang Neubauer

Vorbesprechung: Mi., 9.3.2011, 11:00, Seminarraum 13
und 1. Termin: Mi., 9.3.2011, 16:00- 18:00, Hörsaal 7, Blocklehrveranstaltung

060101 PR Praktikum Geophysikalische Prospektion

Studienprogrammleitung Ur- und Frühgeschichte, Ägyptologie und Judaistik

2 Stunde(n), 2,0 ECTS credits, Wolfgang Neubauer

Vorbesprechung: Mi., 9.3.2011, 11:30, Seminarraum 13, Blocklehrveranstaltung

060128 LG Lehrgrabung 2, 4-wöchig

Studienprogrammleitung Ur- und Frühgeschichte, Ägyptologie und Judaistik

4 Stunde(n), 8,0 ECTS credits, Wolfgang Neubauer

Vorbesprechung: Mi., 9.3.2011, 11:30, Seminarraum 13

Sommersemester 2011

060095 UE Vermessungskunde für Archäologen—Studienprogrammleitung

Ur- und Frühgeschichte, Ägyptologie und Judaistik

2 Stunde(n), 2,0 ECTS credits, Michael Doneus , Wolfgang Neubauer

Vorbesprechung: Mi., 9.3.2011, 11:00, Seminarraum 13 , 1. Termin: Mi., 9.3.2011, 16:00- 18:00, Hörsaal 7. Blocklehrveranstaltung

060115 PV Privatissimum

Studienprogrammleitung Ur- und Frühgeschichte, Ägyptologie und Judaistik

1 Stunde(n), 3,0 ECTS credits

Michael Doneus

n.Ü.

060117 VU Magnetische und elektromagnetische Prospektion - Theorie und Praxis

Studienprogrammleitung Ur- und Frühgeschichte, Ägyptologie und Judaistik

2 Stunde(n), 3,0 ECTS credits, Immo Trinks

Vorbesprechung: Mi., 9.3.2011, 12:00, Seminarraum 13, Block: 20.6.-27.6.2011

Universität Tübingen, Institut für Ur– und Frühgeschichte und Mittelalterliche Archäologie

Bachelor Nebenfach Naturwissenschaftliche Archäologie:

http://www.urgeschichte.uni-tuebingen.de/index.php?id=389

Bachelor Nebenfach Paläoanthropologie:

http://www.urgeschichte.uni-tuebingen.de/index.php?id=76

M.sc. Naturwissenschaftliche Archäologie:

http://www.urgeschichte.uni-tuebingen.de/index.php?id=389

Universität Wien

060140 UE Naturwissenschaftliche Methoden in der Archäologie: Geo- und Bioarchäologie Studienprogrammleitung Ur- und Frühgeschichte, Ägyptologie und Judaistik
2 Stunde(n), 2,0 ECTS creditsPrüfungsimmanente Lehrveranstaltung, Kapitel:6.017/1, 8/1
Gabriele Scharrer-Liska , Otto Cichocki , Erich Draganits , Matthias Kucera , Günther Karl Kunst , Ursula Thanheiser , Karin Wiltschke-Schrotta , Reinhard Zetter

060141 VO Grundlagen der Experimentalarchäologie
Studienprogrammleitung Ur- und Frühgeschichte, Ägyptologie und Judaistik
1 Stunde(n), 2,0 ECTS credits
Mathias Mehofer , Stefan Eichert , Karina Groemer , Hannes Herdits , Matthias Kucera , Wolfgang Lobisser , Franz Pieler , Johann Reschreiter , Ingrid Schierer

DISSERTATIONEN UND HABILITATIONEN

Universität Bonn: Arbeitsgruppe Prof. Hans Mommsen:

http://mommsen.hiskp.uni-bonn.de

Ruhr-Universität Bochum: Arbeitsgruppe Prof. Haupmann:

Dissertationen

Garner, Genny: Die bronzezeitlöichen Zinnbergwerke in Mittelasien. Fak. Geschichtswissenschaften der Ruhr-Universität Bochum
Lehmann, Robert: Archäometallurgie von mittelalterlichen deutschen Silberbarren und Münzen.Naturwissenschaftlichen Fakultät der GottfriedWilhelm Leibniz Universität Hannover
Giunti, Ilaria: Geochemical and Iotopic Tracers in Copper Deposits and Ancient Artefacts: a Database for Provenance. Università degli Studi di Padova

Masterarbeiten
Löffler, Ingolf: Studien zu spät- und endneolithischen Kupferartefakten am Bieler See (Schweiz).Fak. Geschichtswissenschaften der Ruhr-Universität Bochum
Jansen, Moritz: Kupferisotopen und ihre Aussagekraft in der Archäometrie (Arbeitstitel)

Ludwig Boltzmann Institut für Archäologische Prospektion und Virtuelle Archäologie – LBI-ArchPro

Dissertation:

Poscetti, Valeria: Interpretation von Radar Daten

Masterarbeiten:

Gabler, Manuel: Die geophysikalische Prospektion der eisenzeitlichen Siedlung in Uppåkra/Schweden.

Nau, Erich: Grabung Schwarzenbach Schnitt 5

Jansa, Viktor: Unterwasser Prospektion

Wallner, Mario: Landschaftsarchäologische Untersuchung Oberpullendorf, späteisenzeitliche Pingenfelder, Verkehrswege, Nutzungsareale.

Klammer, Julia: Airborne Laserscanning, Melk

Universität Basel

Laufende Habilitationen

Deschler-Erb, Sabine: Tier und Kult- Spezielle Tierknochendeponierungen der Spätlatène- und Römerzeit aus Aventicum/Avenches (CH) im nordalpinen Vergleich.

Ebersbach, Renate: Landnutzung und Umweltbezug prähistorischer Siedlungen (LUPS).

Hüster Plogmann, Heide: Die Bedeutung der Fischereiwirtschaft in ur- und frühgeschichtlichen Epochen der Schweiz in Relation zur Haltung und Jagd von Säugetieren.

Müller, Werner: Das Subsistenzgefüge im Jungpaläolithikum am Beispiel der Faunareste des Magdalénien-Fundplatzes Monruz (Neuchâtel).

Laufende Dissertationen

Bopp-Ito, Miki: Archäozoologische Untersuchungen der Tierknochen aus Savognin-Padnal (GR) und ihre Bedeutung für die Umwelt-, Ernährungs- und Wirtschaftsgeschichte während der alpinen Bronzezeit (Arbeitstitel). (Prof. J. Schibler)

Braun, Ingmar: Der Bär in der paläolithischen Wand- und Kleinkunst Europas (Arbeitstitel) / Les représentations de l'ours dans l'art paléolithique européen. (Prof. J.-M. Le Tensorer)

El Suede, Hani: L'évolution des grands mamifères Pléistocènes du Levant, les équidés en particulier à partir des sites de Hummal, Aïn Fil, Douara, Nadaouyieh et Umm el Tlel (Arbeitstitel). (Jean-Marie Le Tensorer, Jörg Schibler, Louis Chaix)

Frosdick, Richard: Archäozoologische Untersuchung frühmittelalterlicher Fundkomplexe aus der Nordwestschweiz (Arbeitstitel). (Prof. J. Schibler)

Hecker, Dominique: Archäobotanische Untersuchung frühmittelalterlicher Fundstellen entlang der Transjurane (Jura, Schweiz). (Dr. Ch. Brombacher, Dr. M. Kühn, Prof. S. Jacomet)

Ismail-Meyer, Kristin: Wasser oder kein Wasser? Schichtbildungsprozesse in Seeufersiedlungen der Schweiz (Dr. Ph. Rentzel/Prof. J.-M. Le Tensorer, PD Dr. U. Leuzinger)

Kramis, Simon: Verscharrt, entsorgt, beseitigt? - Skelette und Skelettreste ausserhalb der Friedhöfe aus der römischen Koloniestadt Augusta Raurica (BL/AG). (Prof. J. Schibler, Dr. G. Hotz, PD P.-A. Schwarz)

Perego, Renata: Archäobotanische Untersuchungen der frühbronzezeitlichen Siedlung Lavagnone (Desenzano di Garda, Nord-Italien). (Prof. S. Jacomet, Dr. C. Ravazzi, Milano)

Pollmann, Britta: Archaeobotanical macroremains of the Late Bronze Age/Iron Age lake-dwelling on Lake Luokesas/ Lithuania (Arbeitstitel). (Prof. S. Jacomet, Dr. F. Menotti)

Schuhmann, Daniel: EDV-gestützte Auswertung und Modellierung von paläolithischen und weiteren archäologischen Fundstellen im Rahmen von Forschungsgrabungen der Universität Basel (Arbeitstitel). (Prof. J.-M. Le Tensorer)

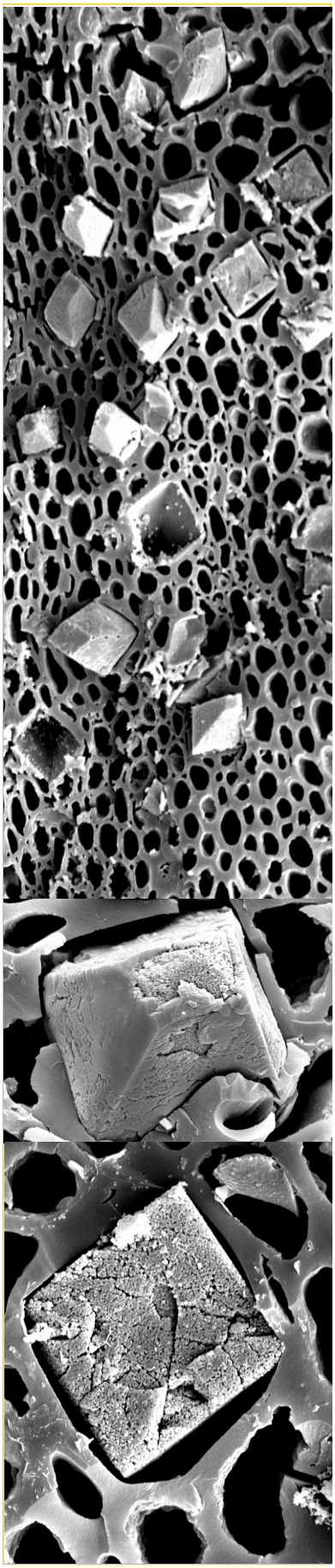
Wegmüller, Fabio: Die frühpaläolithischen Funde aus El Kowm, Syrien (Arbeitstitel). (Prof. J.-M. Le Tensorer)

Wojtczak, Dorota: Evolution du paléolithique moyen ancien et du problème des industries laminaire au Proche Orient entre 300 000 et 100 000 ans. (Prof. J.-M. Le Tensorer)

Zibulski, Petra: Archäobotanische Untersuchungen an zwei neolithischen Feuchtbodensiedlungen im Schweizerischen Voralpengebiet mit besonderer Berücksichtigung der Zweigholzproblematik (Arbeitstitel). (Prof. S. Jacomet)

Doktorarbeit - Lena Kühne, M.A. - "Vergleichende Archäologie und geophysikalische Prospektion römischer Villen im Südlichen Donauraum" Fakultät für Kulturwissenschaften Institut für Klassische Archäologie und Fakultät für Geowissenschaften Sektion Geophysik, LMU München

Magisterarbeit - Martina Geelhaar - "Geophysikalische Prospektion und Archäologie auf hallstattzeitlicher Besiedlung im Raum Landshut (Niederbayern)" Fakultät für Kulturwissenschaften Vor- und Frühgeschichtliche Archäologie und Fakultät für Geowissenschaften Sektion Geophysik, LMU



Kalziumoxalatkristalle in laubwerfende Eiche aus NO Syrien, 3. Jh. n. Chr. (K. Deckers)

JOHN EVANS DISSERTATION PRIZE

John Evans (1941-2005) was an inspirational environmental archaeologist, responsible for advancing the discipline and fostering many of todays top researchers in the field. His many books continue to make a contribution to practical and theoretical aspects of environmental archaeology.

To honour the memory of John and his achievements within environmental archaeology, the AEA is announcing its annual dissertation competition. Prizes of £75 will be awarded to the best undergraduate and Masters dissertation, which may be on any aspect of environmental archaeology worldwide. Abstracts from the winning dissertations will be published in the AEA newsletter and the winners will also be encouraged to submit an abridged version of their dissertation for publication in the Associations journal, Environmental Archaeology, subject to the usual review process.

We invite each Department of Archaeology (or other relevant department) to submit the dissertation of their best candidate by 31st July 2011. Submissions from individual students are not accepted. The dissertation must be written in English.

All submitted dissertations will be read by two AEA committee members, with a short list of four being read by a third member of the committee. The result will be announced at the AEA meeting in Amsterdam, October 2011.

Bound copies should be sent to Dr Naomi Sykes, who should also be contacted for further information:

naomi.sykes@nottingham.ac.uk
Department of Archaeology
University of Nottingham
NG7 2RD

UK

Find the AEA website at: http://www.envarch.net/index.html

Universität München

In Bearbeitung

Doktorarbeit - Dipl.-Geophys. Karin Berghausen - "Gesteinsmagnetische und Bodenkundliche Untersuchungen zur Magnetometerprospektion spätkeltischer Viereckschanzen" Fakultät für Geowissenschaften Sektion Geophysik, LMU München

Abgeschlossen

Habilitationsschrift - Priv.-Doz. Dr. Jörg Fassbinder - "Methodische Untersuchungen zur Magnetometerprospektion in der Archäologie", Fakultät für Geowissenschaften Institut für Geophysik, LMU München, 2009

Doktorarbeit - Dr. Tomasz Gorka - "Methodical Research and Further Development of Caesium

Magnetometry for the Invastigation of Geoglyphs of Palpa/Nasca, Southern Peru", Fakultät für Geowissenschaften Sektion Geophysik, LMU München, 2009

Diplomarbeit - Dipl.-Geophys. Roland Linck - "Adaption und Optimierung eines Bodenradargerätes für die geophysikalische Prospektion in der Archäologie" Fakultät für Geowissenschaften Sektion Geophysik, LMU München, 2009

Doktorarbeit - Dipl.-Geophys. Roland Linck - "Methodische Untersuchungen für die Radarprospektion in der Archäologie" Fakultät für Geowissenschaften Sektion Geophysik, LMU München

Universität Tübingen

Dissertationen

2010. Adelina Ursula Kutterer. *Leben unter marginalen Bedingungen- Prä- und Protohistorische Human-Osteoarchäologie im südöstlichen Arabien.* (Gutachter: Prof. Conard und Prof. Wahl)

2010. Saman Heydari-Guran. *Paleolithic Landscapes of Iran.* (Gutachter: Prof. Conard und Prof. Goldberg)

2010. Petra Krönneck. *Die pleistozäne Makrofauna des Bocksteins (Lonetal-Schwäbische Alb) Ein neuer Ansatz zur Rekonstruktion der Paläoumwelt.* (Gutachter: Prof. Uerpmann und Prof. Conard)

2010. Can Yümni Gündeum. *Animal Based Economy in Troia and the Troas during the Maritime Troy Culture (c. 3000-2200 BC) and a General Summary for West Anatolia.* (Gutachter: Prof. Uerpmann und Prof. Conard)

2010. Singh, Nandini. *Morphological evolutionthrough integration: quantitative analysis of cranio-mandibular covriance structures.* (Betreuer: Prof. Harvati)

Dissertationen In Bearbeitung

Marlijn Noback. Climate and diet related variation in human functional cranial components (Betreuer: Prof. Harvati)

Astrid Slizweski. Strength and muscle mass of Neanderthals and Early Anatomically Modern Humans in drect comparison (Betreuer: Prof. Harvati)

Duilio Gerfoli. Cognitive evolution (Betreuer: Prof. Harvati)

Habilitation

June 2010. Dr. Berit Eriksen. *Stone Age lithic technology in Southern Scandinavia.* (Gutachter: Prof. Conard und Prof. Straus)

Habiliation in Bearbeitung

Dr. Katleen Deckers. *Mensch und Umwelt im Vorderen Orient in den letzten 10000 Jahren.*

Masters Theses

2010 Mareike Stahlschmidt. Fundplatzgenese und eine prähistorische Bodenkonstruktion in Baaz, Südwest-Syrien. (Gutachter Prof. Conard und Goldberg)

2010 Vasiliki-Athanasia Hoursidou. Analyse der archäobotanischen Makroreste aus der Akropolis auf Pantelleria (Italien). (Gutachter PD. Riehl und Prof. Conard)

2010 Demet Etkin. Auswertung von Knochenfunden des Hundes aus den Grabungen in Troia. (Gutachter: Prof. H.-P. Uerpmann und Prof. Conard)

Master Arbeiten in Bearbeitung

Ahmet Aytek. Virtual reconstruction and 3D-geometric morphometric comparative analysis of the Kocabas fossil human cranium, Turkey (Betreuer: Prof. Harvati)

Dzemilia Arap-Ward. Dental evolution in the Pleistocene (Betreuer: Prof. Harvati)

Elfriede Samo. Evolution of Homo erectus (Betreuer: Prof. Harvati)

Mehr von Uni Tübingen Hier: http://www.geo.uni-tuebingen.de/arbeitsgruppen/urgeschichte-und-naturwissenschaftliche-archaeologie/aeltere-urgeschichte-quartaeroekologie.html

PUBLIKATIONEN 2010

Paläoanthropologie

Allsworth-Jones, P., Harvati, K. & Stringer, C. (2010). The archaeological context of the Iwo Eleru cranium from Nigeria and preliminary results of new morphometric studies. BAR International Series 2164: 29-42.

Harvati, K., Hublin, J.-J,. Gunz, P. (2010). Evolution of Middle-Late Pleistocene human cranio-facial form: A 3-D approach. Journal of Human Evolution 59:445-464.

Harvati, K. (2010). Neanderthals. Evolution Education and Outreach 3: 367-376.

Kucera M., Pany D., Boyadjian C.H., Reinhar K., Eggers S. (2010). Efficient But Destructive: A Test Of The Dental Wash Technique Using Secondary Electron Microscopy; Journal of Archaeological Science (21 August 2010)accepted article in press.

Preuschoft, H., Hohn, B., Scherf, H., Schmidt, M., Krause, C. & Witzel, U. (2010). Functional analysis of the primate shoulder. International Journal of Primatology, 31, 301-320.

Saparin, P., Scherf, H., Hublin, J.J., Fratzl, P., & Weinkamer, R. (2010). Structural Adaptation of Trabecular Bone Revealed by Position Resolved Analysis of Proximal Femora of Different Primates. The Anatomical Record.

Geoarchäologie

Berghausen, K. (2010). Magnetische Signale des Feuers - Prospektion an der spätkeltischen Viereckschanze von Laibstadt, *Das Arch. Jahr Bayern 2009*, 80-83.

Berghausen, K. (2010). Magnetometerprospektion an der Viereckschanze von Stephansposching-Fehmbach, Lkr. Deggendorf, *Vortr. d. 28. Niederbayer. Archäologentages*, *28*, 203-214.

Dambeck, R., Thiemeyer, H., Herrmann, N., Kalis, A. J., Kunst, M., Lord, A., Rittweger, H., Stika, H.-P. & A. Stobbe (2010). Holozäne Talentwicklung und Landschaftswandel am Rio Sizandro. Geoarchäologische Beiträge zum Projekt "Sizandro - Alcabrichel" (Torres Vedras, Portugal) - Madrider Mitteilungen 51: 9-41 (Reichert Verlag Wiesbaden; DAI, Abt. Madrid).

Deckers, K. (2010). Archaeological sites of the Upper Khabur Basin in their fluvial geomorphological context. In: Deckers, K., Doll, M, Pälzner, P. and Riehl, S. (eds.) Development of the Environment, Subsistence and settlement of the city of Urkes and its region, 159-190.

Doneus, M. (2010). Flugzeuggetragenes Laserscanning in der archäologischen Prospektion. Neues zum Burgstall von Purbach am Neusiedlersee. Purbacher Jahrbuch, 7, 2010, 39-53.

Doneus, M., Neubauer, W. (2010). LBI for Archaeological Prospection and Virtual Archaeology. AARGNews 41, 11.

Mandlburger, G., Pfeifer, N., Ressl, C., Briese, C., Roncat, A., Lehner, H. and Mücke, W. (2010). Algorithms and tools for Airborne LiDAR data processing from a scientific perspective. ELMF World Forum 2010, November 30 – December 1, 2010, The Hague, Netherlands.

Doneus, M., Briese, C., Studnicka, N., 2010 , Analysis of Full-Waveform ALS Data by Simultaneously Acquired TLS Data: Towards an Advanced DTM Generation in Wooded Areas. In: Wagner, W., Székely, B., 100 Years ISPRS, Advancing Remote Sensing Science. ISPRS Technical Commission VII Symposium, Vienna, Austria, July 5 – 7, 2010. Papers accepted on the basis of peer-reviewed abstracts. The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Vol. XXXVIII, Part 7B, 193-198.

Fassbinder, J.W.E. (2010). Book review: Magnetometry for Archaeologists, *Archaeological Prospection*, 17, 271-272, doi:10.1002/arp389.

Fassbinder, J.W.E. (2010). Geophysical prospection of the Frontiers of the Roman Empire in Southern Germany, UNESCO World Heritage Site, *Archaeological Prospection*, 17, 129-139, doi:10.1002/arp.387.

Fassbinder, J.W.E. (2010). Magnetometerprospektion des neolithischen Erdwerkes von Altheim, *Das Arch. Jahr. Bayern*, 2009, 26-29.

Fassbinder, J.W.E., Linck, R., Gorka, T., Deller, T., & L. Kühne (2010). Geophysikalische Prospektion im Kastell und Vicus Eining, Das Arch. Jahr Bayern, 2009, 92-94.

Fassbinder, J.W.E., Linck, R. & L. Kühne (2010). Das Numeruskastell Oberhochstatt, Das Arch. Jahr Bayern, 2009, 90-92.

Fassbinder, J.W.E., Linck, R., Kühne, L., Berghausen, K., & T. Deller (2010). Kombination von Magnetometer-, Radar- und Luftbildprospektion auf dem Veitsberg, Bad Neustadt a.d. Saale, Landkreis Rhön-Grabfeld, Unterfranken, Das Arch. Jahr Bayern, 2009, 114-119.

Fassbinder, J.W.E, Reinhold, S. & A. Belinskiy (2010). Bronze age settlements and new discovered ring ditches of the Maykop culture in the North-Caucasus (Russia), in Recent Work in Archaeological Geophysics, edited by Near Surface Geophysical Group, pp. 8-11, London.

Fassbinder, J.W.E, Weinzierl, P., Berghausen, K. Gorka, T., & H. Kerscher (2010). Referat B VI - Archäologische Prospektion, Jahrb. Bayer. Denkmalpflege, 62/63, 9-16.

Fassbinder, J.W.E., Zanier, W., Ebner, D., Rageth, J., & R. Sternberg (2010). Bivio, Septimerpass: Magnetometerprospektion auf dem Gelände des römischen Militärlagers, Jahresber. d. Arch. Dienstes Graubünden, 2009, 109-113.

Fassbinder, J.W.E. & T. Gorka (2010). Skythen - Kurgane - Magnetometer im Land der Sieben Flüsse, Denkmalpflege Informationen, 145, 72-72.

Hookk, D.Y., Mazurkevich A.N. & Fassbinder, J.W.E. (2010). Neolithic - Early Iron Age sites at Sertaya, North-West Russia: Archaeological survey, magnetometry and susceptibility prospecting, in *Recent Work in Archaeological Geophysics*, edited by Near Surface Geophysical Group, pp. 52-54, London.

Kühn, P., Pietsch, D., Gerlach, I. (2010). Archaeopedological analyses around a Neolithic hearth and the beginning of Sabaean irrigation in the oasis of Ma'rib (Ramlat as-Sab'atayn, Yemen). Journal of Archaeological Science 37: 1305–1310.

Lehner, H., Briese, C. (2010). Radiometric calibration of Full-Waveform Airborne Laser Scanning Data based on natural surfaces. In: Wagner, W., Székely, B., 100 Years ISPRS, Advancing Remote Sensing Science. ISPRS Technical Commission VII Symposium, Vienna, Austria, July 5 – 7, 2010. Papers accepted on the basis of peer-reviewed abstracts. The International Archives of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences, Vol. XXXVIII, Part 7B, 360-365.

Linck, R. (2010). Radar auf der Römerstraße, *Arch. Deutschland*, *26*(4), 39-40.Schibler, Jörg/ Jacomet, Stefanie (2010). Short climatic fluctuations and their impact on human economies and societies: the potential of the Neolithic lake shore settlements in the Alpine foreland. Environmental Archaeology 2010, vol. 15, no. 2, 173-182.

Linck, R. & T. Deller (2010). Römischer Luxus am Chiemsee: Radar- und Magnetometerprospektion der Villa rustica von Erlstätt, *Das Arch. Jahr Bayern 2009*, 86-89. Hahn,, O., Hauptmann, A., Modarressi-Tehrani, D. & Prange, M. (Hrsg.) (2010). Archäometrie und Denkmalpflege. Kurzberichte 2009. Metalla, Sonderheft 3, Bochum, 276 S.

Linck, R., Fassbinder, J.W.E. & M. van Ess (2010). 3D GPR survey in the Roman town of Baalbek, in *Recent Work in Archaeological Geophysics*, edited by Near Surface Geophysical Group, pp. 50-52, London.

Molodin, V.I., Fassbinder, J.W.E., Gorka, T.H., Pozdnyakova, O.H., Chemyakina, M.A., Durakov, I.A., Hansen, S., & A. Nagler (2010). Aul-Koshkul-1, A new burial yard of the ancient Turcic Period in the Bara-basteppe: Geophysical Prospection, *Archaeology and Ethnography Vestnik Novosibirsk State University*, *9* (issue 7), 46-56.

Mücke, W., Hollaus, M. and Briese, C. 2010. Reed structure mapping in airborne laser scanning data. In: "Operational Tools in forestry using remote sensing techniques", ISBN: 978-84-693-5600-5

Pietsch, D., Kühn, P., Scholten, T., Brunner, U., Hitgen, H., & Gerlach I. (2010): Holocene soils and sediments around Ma'rib Oasis, Yemen: further Sabaean treasures? The Holocene 20(5): 785–799.

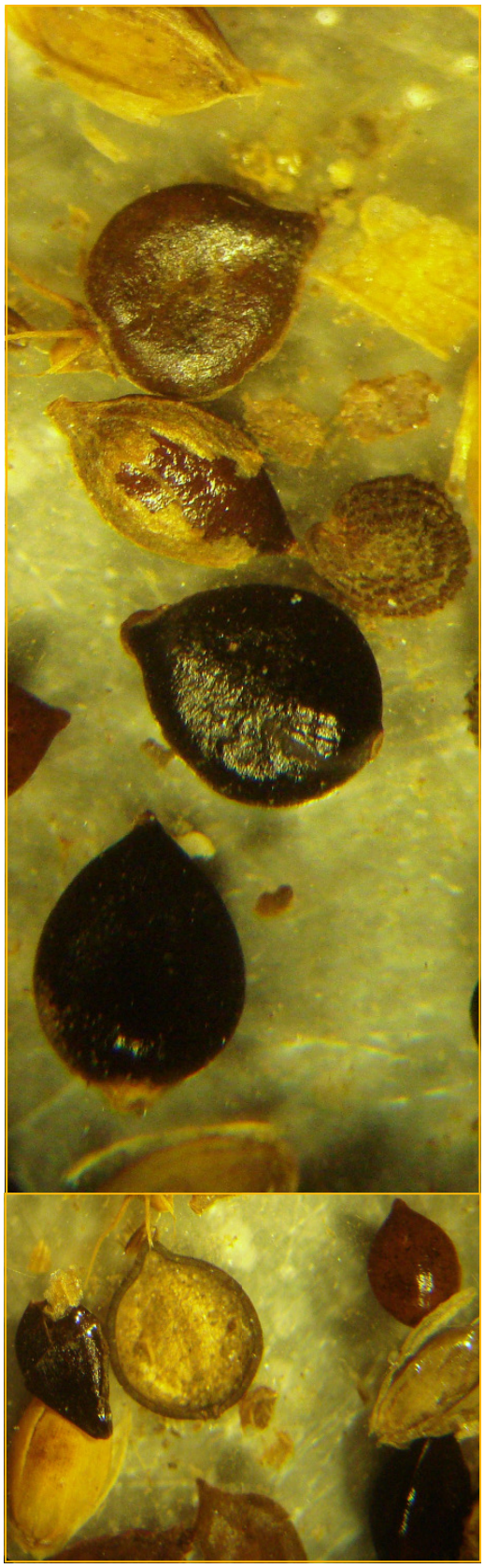
Trinks, I., Johansson, B., Gustafsson, J., Emilsson, J., Friborg, J., Gustafsson, C., Nissen J., and Hinterleitner A. 2010. Efficient, large-scale archaeological prospection using a true three-dimensional ground-penetrating Radar Array system. Archaeological Prospection, Special Issue: Special Issue on Selected Papers from the 8th ISAP Conference and 7th Colloque GEOFCAN, 175--186. Article first published online: 2 JUL 2010 | DOI: 10.1002/arp.381

Archäometrie

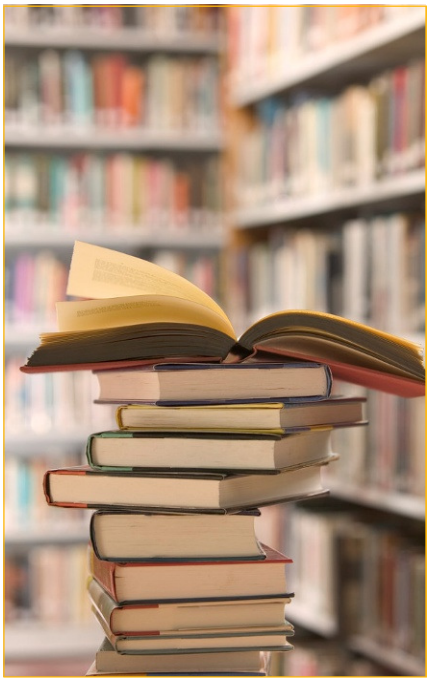
Begemann, F., Hauptmann, A., Schmitt-Strecker, S., & Weisgerber, G. (2010). Lead Isotope and chemical signature of copper from Oman and its occurrence in Mesopotamia and sites on the Arabian Gulf Coast". Arabian Archaeology and Epigraphy, 21, 145-179.

Duberow, E., Pernicka, E. (2010). Frühbronzezeitliche Metallurgie im Traisental – Archäometallurgische Studien an Funden aus den Gräberfeldern von Franzhausen I und II. In: J. Cemper-Kiesslich, F. Lang, K. Schaller, C. Uhlir, M. Unterwurzacher (Hrsg.): Tagungsband zum Ersten Österreichischen Archäometriekongress15. – 17. Mai 2009. archaeoPLUS - Schriften zur Archäologie und Archäometrie der Paris Lodron-Universität Salzburg, Band 1, 49-53.

Duberow, E. Pernicka, E., Krenn-Leeb, A. (2010).Ostalpen oder Westkarpaten: frühbronzezeitliche Metallströme in der Wieselburger Kultur. In: J. Cemper-Kiesslich, F. Lang, K. Schaller, C. Uhlir, M. Unterwurzacher (Hrsg.): Tagungsband zum Ersten Österreichischen Archäometriekongress15. – 17. Mai 2009. archaeoPLUS - Schriften zur Archäologie und Archäometrie der Paris Lodron-Universität Salzburg, Band 1, 54-55.



Archäobotanische Reste Wassergrube Deventer (J. Baines)



Hansen, S., Hauptmann, A., Motzenbäcker, I. & Pernicka, E. (Hrsg.) (2010). Von Majkop nach Trialeti – Gewinnung und Verbreitung von Metallen und Obsidian in Kaukasien im 4. -2. Jahrtausend v. Chr. Beiträge des Internationalen Symposiums in Berlin vom 1.–3. Juni 2006. Kolloquien zur Vor- und Frühgeschichte 13. Habelt, Bonn.

Hauptmann, A., Bendall, C., Brey, G., Japarize, I., Gambasidze, I., Klein, S., Prange, M., & Stöllner, T. (2010). Gold in Georgien. Analytische Untersuchungen an Goldartefakten und an Naturgold aus dem Kaukasus und dem Transkaukasus. In: S. Hansen, A. Hauptmann, I. Motzenbäcker & E. Per-nicka (Hrsg.), Von Majkop nach Trialeti – Gewinnung und Verbreitung von Metallen und Obsi-dian in Kaukasien im 4.-2. Jahrtausend v. Chr. Beiträge des Internationalen Symposiums in Berlin vom 1.–3. Juni 2006. Kolloquien zur Vor- und Frühgeschichte 13, 139-160. Habelt, Bonn.

Klein, S., Brey, G.P., Durali-Müller, S. & Lahaye, J. (2010). Characterisation of the raw metal sources used for the production of copper and copper based objects with copper isotopes. Archaeological and Anthropological Sciences, Vol. 2,1, 45f. Linck, R. (2010). GPR -survey reveals Roman chariot track in Eining "Abusina", *ISAP News*, 5-7.

Kraus, S., Ernst Pernicka, E. (2010). Archäometallurgische Studien zur Mittleren und Späten Bronzezeit Armeniens. In: J. Cemper-Kiesslich, F. Lang, K. Schaller, C. Uhlir, M. Unterwurzacher (Hrsg.): Tagungsband zum Ersten Österreichischen Archäometriekongress15. – 17. Mai 2009. archaeoPLUS - Schriften zur Archäologie und Archäometrie der Paris Lodron-Universität Salzburg, Band 1, 115-118.

Lutz, J., Pernicka, E., Pils, R. (2010). Geochemische Charakterisierung von Kupfererzen aus der Mitterbergregion und ihre Bedeutung als Rohstoffquelle in prähistorischer Zeit. In: J. Cemper-Kiesslich, F. Lang, K. Schaller, C. Uhlir, M. Unterwurzacher (Hrsg.): Tagungsband zum Ersten Österreichischen Archäometriekongress15. – 17. Mai 2009. archaeoPLUS - Schriften zur Archäologie und Archäometrie der Paris Lodron-Universität Salzburg, Band 1, 76 – 81.

Mildner, S., Falkenstein, F., Schmidt, J.-P., & Schüssler, U. (2010). Materialanalytische Untersuchungen an ausgewählten Glasperlen des bronzezeitlichen Hortfundes von Neustrelitz, Lkr. Mecklenburg-Strelitz. - Bodendenkmalpflege in Mecklenburg-Vorpommern, Jahrbuch, 57, 2009, 43-63.

Stöllner, T., Gambaschidze, I. Hauptmann, A., Mindiaschwili, G., Gogutschuri, G. & Steffens, G. (2010). Goldbergbau in Südostgeorgien – Neue Forschungen zum frühbronzezeitlichen Bergbau in Georgien. In: S. Hansen, A. Hauptmann, I. Motzenbäcker & E. Pernicka (Hrsg.), Von Majkop nach Trialeti – Gewinnung und Verbreitung von Metallen und Obsidian in Kaukasien im 4.-2. Jahrtausend v. Chr. Beiträge des Internationalen Symposiums in Berlin vom 1.–3. Juni 2006. Kolloquien zur Vor- und Frühgeschichte 13, 103-138. Habelt, Bonn.

Sandra Pagacs, S., Haustein, M., Pernicka, E. (2010). Untersuchung zum Verhalten von Spurenelementen bei der Verhüttung von Zinnstein. In: J. Cemper-Kiesslich, F. Lang, K. Schaller, C. Uhlir, M. Unterwurzacher (Hrsg.): Tagungsband zum Ersten Österreichischen Archäometriekongress15. – 17. Mai 2009. archaeoPLUS - Schriften zur Archäologie und Archäometrie der Paris Lodron-Universität Salzburg, Band 1, 123-126.

Schwab, R., Willer, F., Meinel, D., Schmauder, M., Pernicka, E. (2010).The Oedt sword: a note on brass and fire-gilding in the European Bronze Age. Historical Metallurgy 44(1), 1-9.

Eugster, O., Pernicka, E., Brauns, M., Shokolyukov, A., Olive, V., Roellin, S. (2010). Helium, uranium and thorium analyses of ancient and modern gold objects: estimates of their time of manufacturing. In: M.F. Guerra and T. Rehren (eds.): Authentication and Analysis of Goldwork. Archaeosciences 33, 59-65.

Archäobotanik

Deckers, K. (2010). Anthracological research at Tell Mozan. In: Deckers, K., Doll, M, Pälzner, P. and Riehl, S. (eds.) Development of the Environment, Subsistence and settlement of the city of Urkes and its region, 361-378.

Deckers, K (2010). Anthracological research on charcoal samples from Atchana. Yener, K.A.S. (eds) Tell Atchana, Ancient Alalakh. The 2003-2004 Excavations Seasons. Istanbul, 137-139.

Deckers, K. (2010). Vegetation and wood use in the Bronze Age based on charcoals from Emar. In: Finkbeiner, U. and Sakal, F. (eds) Emar after the closure of the Tabqa Dam. The Syrian-German excavations 1996-2002. Volume I: Late Roman and Medieval cemeteries and environmental studies. Subartu XXV, 225-244.

Deckers, K. and Pessin, H. (2010). Vegetation development in relation to human occupation and climatic change in the Middle Euphrates and Upper Jazirah (Syria/Turkey) during the Bronze Age. Quaternary Research 74, 216-226.

Jacomet, S. & Schibler, J. (2010). Subsistenzwirtschaft aus archäo(bio)logischer Sicht. In: I. Matuschik, Ch. Strahm und B. Eberschweiler, G. Fingerlin, A. Hafner, M. Kinsky, M. Mainberger, G. Schöbel (Hrsg.), Vernetzungen. Aspekte siedlungsarchäologischer Forschung. Festschrift für Helmut Schlichtherle zum 60. Geburtstag. Lavori Verlag, Freiburg.

Pustovoytov, K., Riehl, S. & Hilger, H. (2010). Oxygen isotopic composition of fruit carbonate in Lithospermeae and its relevance to paleoclimate research in the Mediterranean. Global and Planetary Change 71: 258–268. doi:10.1016/j.gloplacha.2009.11.015.

Riehl, S. (2010). Archäobotanische Funde aus der Kampagne 2009 in Qubur al-Walaydah. In. G. Lehmann et al., Excavations in Qubur al-Walaydah 2007-2009. Welt des Orients, 40/2, 259-267.

Riehl, S. (2010). Flourishing agriculture in times of political instability – the archaeobotanical and isotopic evidence from Tell Atchana. Chapter 10, in: Kutlu Aslihan Yener (ed.), Excavations in the plain of Antioch. Tell Atchana, Ancient Alalakh, a Bronze Age capital in the Amuq Valley, Turkey. The 2003-2004 excavation seasons. 123-136.

Riehl, S. (2010). Maintenance of agricultural stability in a changing environment - the archaeobotanical evidence at Emar. In: Finkbeiner, U. und Sakal, F. (ed.) Emar after the closure of the Tabqa dam. The Syrian-German excavations 1996–2002. Vol.1: Late Roman and Medieval cemeteries and environmental studies. Subartu 25. p. 177-224.

Riehl, S. (2010). Plant production in a changing environment – The archaeobotanical remains from Tell Mozan. In: K. Deckers, M. Doll, P. Pfälzner and S. Riehl, Ausgrabungen 1998 - 2001 in der Zentralen Oberstadt von Tall Mozan / Urkeš: The Development of the Environment, Subsistence and Settlement of the City of Urkeš and its Region, SUN, Serie A, Vol. 3. 13-158.

Schibler, J. & Jacomet, S. (2010). Short climatic fluctuations and their impact on human economies and societies: the potential of the Neolithic lake shore settlements in the Alpine foreland. Environmental Archaeology 2010, vol. 15, no. 2, 173-182.

Tolar, T., Jacomet, S., Velušček, A., & Čufar, K. (2010). Recovery techniques for waterlogged archaeological sediments: a comparison of different treatment methods for samples from Neolithic lake shore settlements. Vegetation History and Archaeobotany 19, 1, 53-68.

PUBLIKATIONEN 2009

Hauptmann, A. & Klein, S. (2009). Bronze Age Gold in Southern Georgia. In: M. F. Guerra & T. Rehren (eds), Aurum. Revue d'Archeometrie 33, 75-82.

Riehl, S. (2009). A cross-disciplinary investigation of cause-and-effect for the dependence of agro-production on climate change in the ancient Near East. Münzel, S. and de Beauclair, R. (eds.) Festschrift for Hans-Peter Uerpmann. 217-226.

Riehl, S. (2009). "Archaeobotanical evidence for the interrelationship of agricultural decision-making and climate change in the ancient Near East." Quaternary International 197: 93-114.

Riehl, S., Pustovoytov, K.E., Hotchkiss, S., Bryson, R.A. (2009). Local Holocene environmental indicators in Upper Mesopotamia: pedogenic carbonate record vs. archaeobotanical data and archaeoclimatological models. Quaternary International 209.

Riehl, S. und Deckers, K. (2009). Vorbericht zu einigen eisenzeitlichen und mittelalterlichen Pflanzenresten vom Tell Halaf, in Orthmann, W., Novak, M. and Martin, L., eds., Tell Halaf, Wiesbaden: Harrassowitz, 105-118.

Rittweger, H. (2009). Eine römerzeitliche Brunnen-Füllung in pleistozänen Auen-Sedimenten aus Frankfurt am Main - Heddernheim - In: Hampel, A. (2009): Archäologie in Frankfurt am Main - Fund- und Grabungsberichte für die Jahre 2002 bis Ende 2006 = Beiträge zum Denkmalschutz in Frankfurt am Main, Heft 15: 98-104, Frankfurt am Main.

ÖSTERREICHISCHEN ARCHÄOMETRIE-KONGRESS

Band 1 „Tagungsband zum Ersten Österreichischen Archäometriekongress 2009“ der Schriftenreihe ARCHÆOPlus – Schriften zur Archäologie und Archäometrie an der Paris Lodron-Universität Salzburg, erschienen im Frühjahr 2010.

Band 2 „Tagungsband zum Zweiten Österreichischen Archäometriekongress 2010“ der Schriftenreihe ARCHÆOPlus – Schriften zur Archäologie und Archäometrie an der Paris Lodron-Universität Salzburg, wird erscheinen im Frühjahr 2011.

http://archaeometrie.sbg.ac.at/archaeoplus.html

Für 15,- € Selbstkostenpreis unter archaeometrie@sbg.ac.at zu bestellen.

PUBLIKATIONEN 2011

Paläoanthropologie

Harvati, K., Stringer, C. & Karkanas, P. (2011). Multivariate analysis and classification of the Apidima 2 cranium from Mani, Southern Greece, *Journal of Human Evolution* 60: 246-250.

Hubbe, M., Harvati, K. & Neves, W. (2011). Paleoamerican Morphology in the Context of European and East Asian Late Pleistocene Variation: Implications for Human Dispersion Into the New World. American Journal of Physical Anthropology 144:442-453.

Kucera, M., Pany-Kucera, D., Boyadjian, C.H., Reinhard, K., Eggers, S. (2011). Efficient but destructive: a test of the dental wash technique using secondary electron microscopy. Journal of Archaeological Science, Volume 38, Issue 1, January 2011, Pages 129-135.

Noback, Harvati, Spoor. (2011). Climate Related Variation of the Human Nasal Cavity. American Journal of Physical Anthropology, in press.

Geoarchäologie

Berghausen, K. & M. Kaindl (2011). Viereckschanze mit fünf Ecke? Anwendung verschiedener Prospektionsmethoden in Hechendorf/Güntering, Denkmalpflege Informationen, 148, 33-34.

Ebner, D. & J.W.E. Fassbinder (2011). Viele Messungen -forschungsrelevante Ergebnisse: Geophysikerin Karin Berghausen verabschiedet sich aus dem Landesamt, Denkmalpflege Informationen, 148, 66.

Doneus, M., Briese, C. 2011. Airborne Laser Scanning in Forested Areas - Potential and Limitations of an Archaeological Prospection Technique. In: Cowley D. C. (ed.) 2011, Remote Sensing for Archaeological Heritage Management, proceedings of an EAC Symposium, Reykjavik, Iceland, 25 --27 March 2010, EAC Occasional Paper No. 5, Archaeolingua.

Trinks, I. 2011. The new Ludwig Boltzmann Institute for Archaeological Prospection & Virtual Archaeology. ISAP Newsletter 26. 2011.

Verhoeven, G. 2011. Taking Computer Vision Aloft – Archaeological Three-dimensional Reconstructions from Aerial Photographs with PhotoScan. Archaeological Prospection 18(1), 67-73.

Fassbinder, J.W.E. (2011). Erratum: Geophysical prospection of the frontiers of the Roman Empire in Southern Germany, UNESCO World Heritage Site. Fassbinder, J.W.E. (2010). Archaeological Prospection, 17:129-139. DOI:10.1002/arp.387., Archaeological Prospection, 18, 75, doi:10.1002/arp.403.

Fassbinder, J.W.E., H. Becker, & M. Schlosser (2011). Early mining and metallurgy on the Western Central Iranian Plateau: Magnetic prospection, Archäologie in Iran und Turan, 9, 19-27.

Fassbinder, J.W.E., Deller, T. & H. Prümers (2011). Bolivien: Magnetometrie am geomagnetischen Äquator. Prospektion im Reich der Krokodile und Wasserschweine, Denkmalpflege Informationen, 148(68-70).Doppler, T., Jacomet, S., Pichler, S., Röder, B., & Schibler, J. (2011). Soziale Verhältnisse vor 5400 Jahren. UNI NOVA 116, 2011, 45-46.

Fassbinder, J.W.E., Gorka, T. & T. Deller (2011). Magnetometerprospektion auf Erdwerken der Hallstattzeit bei Holzen, Das Arch. Jahr Bayern, 2010, in press.

Fassbinder, J.W.E., Gorka, T., Linck, R. & T. Deller (2011). Magnetometerprospektion auf der frühmittelalterlichen Burganlage Bürg bei Oberpöring, Das Arch. Jahr Bayern, 2010, in press.

Fassbinder, J.W.E., Linck, R. & R.S. Sternberg (2011). Magnetometerprospektion bei Schwarzwöhr. Eine Abschnittsbefestigung des frühen Mittelalters?, Das Arch. Jahr Bayern, 2010, in press.

Pustovoytov, K., Deckers, K. & Goldberg, P. (2011). Genesis, age and archaeological significance of a pedosediment in the depression around Tell Mozan, Syria. Journal of Archaeological Science 38, 913-924.

Pryce, T.O., Pollard, M., Martinón-Torres, M., Pigott, V.M., Pernicka, E. (2011). Southeast Asia’s first isotopically defined prehistoric copper production system: When did extractive metallurgy begin in the Khao Wong Prachan valley of central Thailand? Archaeometry 53, 146-163.

Archäometrie

Hauptmann, A. (2011). Aktivitäten, Ziele und Strategien des Leibniz-Kompetenzzentrums Archäometrie am Deut-schen Bergbau-Museum Bochum. Archäologisches Nachrichtenblatt 16,1, 26-35.

Winterholler, B., Momenzadeh, M., Vatandoust, A. (2011) Archaeometallurgical researches at Arisman in central Iran. In: A. Vatandoust, H. Parzinger, B. Helwing (eds.), Early mining and metallurgy on the Central Iranian Plateau. Report on the first five years of research of the Joint Iranian-German Research Project. Archäologie in Iran und Turan 9 (Mainz am Rhein), 633-705.

Pernicka, E. (2011). Provenance determination of archaeological metal objects. In: A. Aspes (ed.): I bronzi del Garda – Valorizzazione dell collezioni di bronzi preistorici di uno dei più importante centri metallurgici dell'Europa del II° millennio a.C. Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona – 2. serie, Sezione delle Scienze dell'Uomo 11, 27-37.

Pernicka, E., Salzani, P. (2011). Remarks on the analyses and future prospects. In: A. Aspes (ed.): I bronzi del Garda – Valorizzazione dell collezioni di bronzi preistorici di uno dei più importante centri metallurgici dell'Europa del II° millennio a.C. Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona – 2. serie, Sezione delle Scienze dell'Uomo 11, 89-98.

Archäobotanik

Deckers, K. (2011) Bronze Age archaeological sites in the landscape: On the former distribution and density of deciduous oak in northern Syria. In: Conard, N.J.; Drechsler, P. and Morales, A. (eds.) Between Sand and Sea. Festschrift in Honor of Hans-Peter Uerpmann, 177-190.

Tolar, T. Jacomet, S., Velušček, A., & Čufar, K. (2011). Plant economy at a late Neolithic lake dwelling site in Slovenia at the time of the Alpine Iceman. Vegetation History and Archaeobotany, published online first.

Umweltarchäologie

Deckers, K. (ed) (in press: 2011). Holocene landscapes through time in the Fertile Crescent . Subartu 28. Brepols.

Doppler, T., Pollmann, B., Pichler, S., Jacomet, S., Schibler, J., & Röder, B. (2011). Bauern, Fischerinnen und Jäger: Unterschiedliche Ressourcen- und Landschaftsnutzung in der neolithischen Siedlung Arbon Bleiche 3 (Thurgau, Schweiz)? In: Studer, Jacqueline; David-Elbiali, Mireille; Besse, Marie, Paysage..Landschaft..Paesaggio. L'impact des activités humaines sur l'environnement du Paléolithique à la période romaine (actes du colloque du Groupe de travail pour les recherches préhistoriques en Suisse (GPS/AGUS), qui s'est tenu les 15-16 mars 2007 à Genève au Muséum d'histoire naturelle). Cahiers d'archéologie romande 120 (Lausanne 2011) 143-158.

FORSCHUNGSPROJEKTE

Nur die Projekte wurden aufgenommen, die an der Redaktion gemeldet wurden

Arbeitsgruppe Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege

Abteilung Denkmalerfassung und Denkmalforschung Referat Siedlungs- und Kulturlandschaftsdokumentation UND Ludwig-Maximilian-Universität München
Fakultät für Geowissenschaften Department für Geo- und Umweltwissenschaften

1. Archäologisches Projekt Nasca-Palpa Peru - in Kooperation mit KAAK DAI Bonn.

2. Prospecting of archaeological sites with TerraSAR-X- and TanDEM-X-data - in Kooperation mit DLR Oberpfaffenhofen und DAI Orientabteilung Berlin.

3. Pompeiopolis in Paphlagonien. Erforschung einer antiken Metropole im türkischen Schwarzmeerbereich - in Kooperation mit Institut für Klassische Archäologie LMU München.

4. Limes - Frontiers of the Roman Empire.
5. Archaeological survey, magnetometry and susceptibility prospecting of Neolithic to Early Iron Age sites at Sertaya North-West Russia as well as Bronze Age and Iron Age sites in Caucasus - in kooperation mit Eremitage Sankt Petersburg.

5. Magnetic prospecting of Scythian sites in Southern Siberia, Kazakhstan, Azerbaijan and Tajikistan - in kooperation mit DAI Eurasienabteilung Berlin und Staatlichen Museen zu Berlin.7. "Reiterkrieger und Burgenbauer, die frühen Ungarn und das 'Deutsche Reich' vom 9. bis zum 11. Jahrhundert" in Kooperation mit Römisch-Germanischen Zentralmuseum Mainz und Universität Jena.

6. Neolitische Grabenwerke. Erste Monumentbauten in Bayern.

Arbeiten im Archäobotanik Labor, Tübingen

(S. Riehl)

8. Possibilities and limitations of the use of magnetic methods on the archaeological sites near the geomagnetic Equator.

9. Gesteinsmagnetische und Bodenkundliche Untersuchungen zur Magnetometerprospektion spätkeltischer Viereckschanzen.

10 Ressourcennutzung auf der Osterinsel (Rapanui/Isla de Pascua), Chile - in Kooperation mit KAAK DAI Bonn.

11 Archäologisches Projekt Moxos Bolivien - in Kooperation mit KAAK DAI Bonn.

12. Yeha - Zentrum des äthio-sabäischen Reiches von Di´amat (Äthiopien/Provinz Tigray) - in Kooperation mit DAI Orientabteilung Berlin.

13. Uruk (Warka): Struktur einer altorientalischen Großstadt. Stadtforschung in der Metropole des legendären König Gilgamesch - in Kooperation mit DAI Orientabteilung Berlin.

14. Städtebauliches Konzept und historische Entwicklung des römischen Heiligtums Baalbek. 5000 Jahre Geschichte einer Stadt, seit 1984 Weltkulturerbe - in Kooperation mit DAI Orientabteilung Berlin.

15. Palmyra - Untersuchungen der vorrömisch-hellenistischen Siedlung - in Kooperation mit DAI Orientabteilung Berlin.

Universität Würzburg

Raw material analysis of stone tools from the late to end-Neolithic tell site of Uivar in western Romania and comparison to artefacts from Tell Gorzsa and from Ecsegfalva in the Great Hungarian Plain. (Schüssler/Würzburg, Schier/Berlin, Szakmány/Budapest, Starnini/Genua).

Archäokeramologische Untersuchungen an ausgewählten Funden vom Bullenheimer Berg, Gemeinde Seinsheim/Ippesheim, Bayern (Friedrich, Falkenstein, Schüssler, Universität Würzburg).

Zusammensetzung von Glas und Inhalt römischer Balsamarien (Knief, Schüssler, Sinn, Universität Würzburg).

Materialwissenschaftliche Untersuchungen des Fliesendekors an der Moschee Khoja Zainuddin in Buchara und an anderen Gebäuden in Usbekistan (Badr, Drewello, Huck-Stiasny Universität Bamberg, Gradmann, Schüssler Universität Würzburg) .

Herstellung von Glas in frühislamischer Zeit – archäologische und archäometrische Untersuchungen an neuen Grabungsfunden im Palast von Raqqa, Syrien (Becker/Berlin, Paz/ Bad Kreuznach, Schüssler/Würzburg).

Universität Tübingen

Projekt: ""Klima, Landwirtschaft und Gesellschaft - Zur Nachhaltigkeit früher landwirtschaftlicher Systeme im Vorderen Orient", DFG; Ri 1193/5-1 und 6-1. PD Dr. Riehl

Büro für Landschafts- und Paläoökologie

"Zoologische Makroreste in Bohrkernproben aus dem Sizandro-Tal (Coutada; Portugal)"; in Kooperation mit dem Institut f. Physische Geographie der Universität Frankfurt und i.A. d. Deutsches Archäologisches Institut Madrid (DAI). Dr. Holger Rittweger

FORSCHUNGSPROFILE

Falls das Profil Ihrer Institution noch nicht aufgeführt oder nicht mehr aktuell sein sollte, haben Sie es vermutlich versäumt, dies der Redaktion mitzuteilen!

Institut für Prähistorische und Naturwissenschaftliche Archäologie IPNA

Universität Basel Spalenring 145, CH-4055 **Basel**

Tel. ++41 61 201 0200, Fax ++41 61 201 02 55

Email: brigitte.heiz-wyss@unibas.ch / karin.minzer@unibas.ch

http://ipna.unibas.ch/inhalt.htm

Beteiligte Personen: Prof. Dr. Jörg Schibbler (Institutsvorsteher) , Prof. Dr. Stefani Jacomet

Forschungsinteressen: Archäobiologie, Geoarchäologie

siehe: Lehraktivitäten an Hochschulen/Universität Basel

Lehrstuhl Geomorphologie

Universität Bayreuth D - 95440 **Bayreuth**

Tel.: 0921 – 552266 Fax: 0921 – 552314

Email: ludwig.zoeller@uni-bayreuth.de

http://www.uni-bayreuth.de/departments/geomorph/

Forschungsinteressen: Geoarchäologie, OSL-Datierung, Paläo– und Archäomagnitismus

Beteiligte Personen: Prof. Dr. L. Zöller, Dr. D. Richter Dr. U. Hambach

Arbeitsgruppe Archäometrie

Freie Universität Berlin Exzellenzcluster Topoi, Hittorfstraße 18, D-14195 **Berlin**

Tel. 030-838 52417, Fax. 030-838 52424

Email: schnarch@chemie.fu-berlin.de

www.archaeometry.pl

Beteiligte Personen**:** PD Dr. Gerwulf Schneider (Kooperation bei allen Projekten mit ARCHEA), M. Daszkiewicz

Forschungsinteressen: Archäokeramologie und Herkunftsbestimmung: WD-XRF, Dünnschliffuntersuchungen, MGR-Analyse; Schwerpunkt: späthellenistische bis spätantike Keramik im Mittelmeer- und Schwarzmeerraum, Türkei und Vorderem Orient, große gemeinsame Datenbank mit ARCHEA, M. Daszkiewicz.

Eastern atlas - Geophysikalische Prospektion

Berlinerstraße 69 13189 **Berlin**

Tel. (030) 9700 5409, Fax: (030) 9700 5414

Email: info@eastern-atlas.de

http://www.eastern-atlas.de

Beteiligte Personen: Dipl.-Geophys. Cornelius Meyer, Dipl.-Geophys. Burkart Ullrich

Forschungsinteressen: Komplexe Geophysikalische Erkundung - Methodenentwicklung: Tomografische Verfahren GIS und CAD-Umsetzung von Prospketionsergebnissen—Entwicklung und Vertrieb geophysikalischer Messgeräte (geomagnetischer Datenlogger LEA_D2)

Archäologie und Materialwissenschaften Deutsches Bergbau-Museum Bochum

Hernerstraße 45, D-44787 **Bochum** Tel.: 0234 968 4031/4041, Fax: 0234 968 4040

Email: andreas.hauptmann@bergbaumuseum.de; thomas.stöllner@bergbaumuseum.de

www.bergbaumuseum.de

Beteiligte Personen: Prof. Dr. Andreas Hauptmann, Dr. Michael Prange, Prof.Dr. Thomas Stöllner, Prof. Dr. Ünsal Yalcin, (Post-) DoktoranInnen

Forschungsinteressen: Technologie der Kupfer- und Eisengewinnung und -verarbeitung in der Alten Welt, Gewinnung und Verbreitung von Kupfer in der südlichen Levante und Ägypten, früher Bergbau und Pyrotechnologie in Anatolien, Keramik, Bergbau und Rohstoffgewinnung im Vorderen Orient, Kupfer- und Salzbergbau in Österreichs Alpen, Gewinnung und Metallurgie von Gold (Georgien, Ur, Ebla),

Methoden: HR-ICP-MS it Laserablation, ICP-OES, REM/EDS, Polarisationsmikoskopie, Metallographie, XRD, XRF-portable,

Der Fachbereich Archäometallurgie ist 2009 mit Mitteln der Leibniz-Gemeinschaft, des Landes Nordrhein-Westfalen und der Deutschen Montantechnologie instrumentell und personell erweitert und zum Leibniz-Kompetenz-Zentrum für Archäometrie erweitert worden.

Arbeitsgruppe Archäometrie Helmholtz-Institut für Strahlen- und Kernphysik

Universität Bonn Nussallee 14-16, D-53115 **Bonn**

Tel.: 0228 - 732696, -732203(Sekret.), Fax: 0228 - 732505 mommsen@hiskp.uni-bonn.de

http://www.hiskp.uni-bonn.de/gruppen/mommsen/top.html

Beteiligte Personen: Prof. Dr. H. Mommsen

Forschungsinteressen: Herkunftsbestimmung von Keramik durch NAA,

Archaeological Sciences

University of Bradford, Richmond Road, University of **Bradford**, Bradford BD7 1DP, United Kingdom.

Tel: +44 - (0)1274 - 23 3531; Fax: +44 - (0)1274 - 23 5190; Email: archsci@Bradford.ac.uk

Beteiligte Personen: Prof. Julia Lee-Thorp, Prof. Carl Heron, Dr. Holger Schutkowski, Dr. Janet Montgomery, Dr. Andrew Wilson, Dr. Cathy Batt, Dr. Gerry McDonnell, Dr. Armin Schmidt, Dr. Christopher Gaffney, Dr. Benjamin Stern, Dr. Graeme Swin-dles, Dr Randolph Donahue, Dr Ingrid Mainland.

Forschungsinteressen: Stabile Isotope (Ernährung, Migration, Klima – Lee-Thorp, Schutkowski, Mont-gomery, Wilson, Swindles, Donahue), Molekulare Archäologie (Lipide – Heron, Stern, aDNA - Wilson), Geophysikalische Prospektion (Schmidt, Gaffney), Datierungen (Batt), Archäometallurgie (McDonnell); Aktivitätsmuster und Knochen-struktur (Histologie – Schutkowski, Mainland)

http://www.brad.ac.uk/AGES/Research/index.php/AGES/Staff

Institut für Geowissenschaften

Johann-Wolfgang Goethe-Universität Altenhöferallee 1 D-60438 **Frankfurt a.M.**

http://www.geowissenschaften.uni-frankfurt.de/Mineralogie/index.html

Beteiligte Personen: a) Prof. Dr. G. Brey, PD Dr. Sabine Klein Tel.: 069 798 40123, Fax: 069 798 40121 brey@em.uni-frankfurt.de sabine.klein@kristall.uni-frankfurt.de b) Prof. Dr. Andreas Junge, Dipl.-Geophysiker Norbert Schleifer Tel.: 069 798 40129 oder 069 798 40127, Fax: 069 798 40131 N.Schleifer@geophysik.uni-frankfurt.de Junge@geophysik.uni-frankfurt.de

Forschungsinteressen: a) Herkunftsbestimmung von Gold, Blei, Kupfer und Buntmetall-Legierungen, Herkunft, Verarbeitungstechniken von Buntmetallen, Klassifikation von Keramik, Untersuchung von Glasuren, Gläsern, Pigmenten, Echtheitsbestimmun-gen von archäologischen Funden. Methoden: Blei-, Kupfer- und Strontium-Isotopenanalysen mit MC-ICP-MS, chemische Analysen mit Laserablation für Spurenelemente, EMS, REM, XRF für Haupt- und Spurenelemente, Elementverteilungen (Elementmapping), Phasenanalyse mit Polarisationsmikroskopie und Metallographie, Härtemessungen, Brenntemperaturbestimmungen. b) Magnetische und geoelektrische Prospektion

Departement für Geowissenschaften, Archäometrie,

Universität, chemin du Musée, CH-1700 **Fribourg**, Schweiz

Tel. 41 (0) 26 - 300 89 31, Fax: 41 (0) 26 / 300 97 42

Vincent.Serneels@unifr.ch

www.unifr.ch/geoscience/mineralogy/archmet

Beteiligte Personen: Prof. Dr. Vincent Serneels, Prof. Dr. Marino Maggetti, Dr. Gisela Thierrin, Dr. Dr. Ildiko Katona, Dr. Calin Tamas, 5 DoktorandInnen

Forschungsinteressen: Keramik, Glas, Mörtel, Schlacken, Verhüttungsprozesse, Wandmalereien, Pigmente, Gesteinsartefakte

http://www.unifr.ch/geosciences/mineralogie/Arch0.html

GGH – Geophysikalische Prospektion

Offenburgerstr. 82, D – 79108 **Freiburg**

Tel. +49 (0) 761 400 11 6, Fax: +49 (0) 761 58 53 90 51

email: info@ggh-online.de

Beteiligte Personen: Dipl.-Geol. Stefan Giese, Dipl.-Geol. Armin Grubert, Dipl.-Geol. Christian Hüb-ner

Forschungsinteressen: Kombinierte Geophysikalische Erkundung, Methodenentwicklung: geomagnetische Kartierung mit Cäsium-magnetometern, 4-Spur (Totalfeld) und 2-Spur (Gradient), kombiniert mit elektromagnetischen Verfahren, Auswertung und Umset-zung von Prospektionsergebnissen im GIS

http://www.ggh-online.de

Institut für Zoologie und Anthropologie

Historische Anthropologie und Humanökologie

Arbeitsgruppen ”alte DNA”, ”Biomoleküle” und Spurenelemente”

Universität **Göttingen** Bürgerstraße 50, 37073 Göttingen Tel. 0551/393642, Fax 0551/393645

anthro@gwdg.de

http://www.anthro.uni-goettingen.de

Beteiligte Personen: Prof. Dr. Bernd Herrmann, Dr. Susanne Hummel (alte DNA), Dr. Birgit Groß-kopf, Dr. Lars Fehren-Schmitz M.A., Dipl. Biol. Verena Seidenberg, Dipl. Biol. Jenny Schawacht, Dipl. Biol. Katharina Schmuecker

Forschungsinteressen: Paläo-/ Molekulargenetik; Biomolekulare Archäometrie, generell archäometrische Zugänge zu Fragestellungen aus historischer Anthropologie, Archäologie und Umweltgeschichte

Institute of Archaeology UCL 3

1-34 Gordon Square, **London** WC1H OPY, U.K.

Tel. +48-22-6247559, Fax +48-22-8396492

th.rehren@ucl.ac.uk

http://www.ucl.ac.uk/archaeology 35

Beteiligte Personen: Prof. Thilo Rehren, Prof. Vincent Pigott, Dr. Marton-Torres, Dr. Dafydd Griffiths, Dr. John Merkel, Philipp Co-nolly, Kevin Reeves, Simon Groom

Forschungsinteressen: Metallurgie mit besonderem Schwerpunkt auf den entwickelten Kulturen der Alten Welt (ab Spätbronzezeit bis Neuzeit), Südamerika und Zentral- und Süd-ost-Asien. Gewinnung und Raffination von Kupfer, Silber, Gold und Blei. Her-stellung von Tiegelstahl und Messing im 1. und 2. Jahrtausend nach Christus. Frühe metallurgische Analytik ('Alchemie') in Spätmittelalter und Frühneuzeit. Korrosion und Konservierung von Kupfer-basierten Artefakten. Glasproduktion und -färbung in der Spätbronzezeit und Eisenzeit mit besonderem Schwerpunkt auf dem östlichen Mittelmeer (Ägypten und Griechenland). Technische / industrielle Keramik im Zusammenhang mit Metallurgie: Herstellung von Ägyptisch Blau; Tiegelkeramiken; Entwicklung von Kupellationsmaterialien seit der Frühbronzezeit.

Graduiertenschule „Human Development in Landscapes“

Christian-Albrechts-Universität zu Kiel Olshausenstraße 40 24118 **Kiel**

http://www.uni-kiel.de/landscapes/

Kontakt: rcolunge@gshdl.uni-kiel.de

Beteiligte Personen: http://www.uni-kiel.de/landscapes/school/doctoral1.shtml

Forschungsinteressen: http://www.uni-kiel.de/landscapes/

Institut für Anthropologie

Arbeitsgruppe Molekulare Anthropologie Johannes Gutenberg-Universität **Mainz**

Colonel-Kleinmann-Weg 2, D-55099 Mainz Tel. 06131 - 39 22313

Fax: 06131 - 39 25132

Minneken@mail.uni-mainz.de

http://www.uni-mainz.de/FB/Biologie/Anthropologie/start.html

Beteiligte Personen: Prof. Dr. Kurt W. Alt, Sabine Möller-Rieker

Forschungsinteressen: Biomolekulare Archäometrie, Molekulargenetik

Arbeitsgruppe Palaeogenetik (dieselbe Adresse) Tel. 06131 - 39 25132, Fax: 06131 - 39 24489

jburger@uni-mainz.de

http://www.uni-mainz.de/FB/Biologie/Anthropologie/MolA/Deutsch/Home/.html

Beteiligte Personen: Prof. Dr. Joachim Burger, Dr. Ruth Bollongino. Dr. Barbara Bramanti, Dr. Wolf-gang Haak, Dipl. Biol. Christina Rütze, Dipl. Biol. Christine Weber, Amelie Scheu M.A.

Forschungsinteressen: Biomolekulare Archäometrie, Molekulargenetik, Palaeogenetik

Generaldirektion Kulturelles Erbe Rheinland-Pfalz (GDKE)

Direktion Archäologie Große Langgasse 29, D-55116 **Mainz**

Tel. 06131 – 20 16 300 / 302, Fax. 20 16 333

Beteiligte Personen: Dr. G. Rupprecht, Dr. J. Dolata

Forschungsinteressen: Archäologische und archäometrische Erforschung der Baumaterialien der Großbauten des römischen Mainz (Steine, Mörtel, Ziegel, Holz), Verständnis und Rekonstruktion der antiken Ziegelproduktion, Ziegelstempel und Bauverwendung der Ziegel.

Kompetenzzentrum für Mineralogische Archäometrie und Konservierungsforschung des Landes Rheinland-Pfalz

Johannes Gutenberg-Universität und Römisch-Germanisches Zentralmuseum

Dr. S. Greiff, Römisch-Germanisches Zentralmuseum **Mainz**

Ernst-Ludwig-Platz 2, 55116 Mainz Tel.: 06421 - 2824261 (Sekret.), Fax: 06421 – 2828950

greiff@rgzm.de,

http://www.rgzm.de

Beteiligte Personen: Dr. Susanne Greiff, Prof. Dr. Wolfgang Hofmeister

Forschungsinteressen: Untersuchungen von Buntmetallen, Gold, Silber, Glas, Pigmenten, Edelsteinen, Biomineralen (Elfenbein, Korallen, Perlen), Provenienzbestimmung vulkanischer Gesteine, Studien zu Restaurierungstechniken und Konservierungsverfahren

Curt-Engelhorn-Zentrum Archäometrie

Reiss-Engelhorn-Museen C5, Zeughaus 68159 **Mannheim**

Tel. 0621-293 3152 (direkt), 0621-293 2183 (Institutssekretariat), Fax 0621-293 3099

E-Mail: ernst.pernicka@mannheim.de

Beteiligte Personen: Prof. Dr. E. Pernicka, Dr. M. Brauns

Forschungsinteressen: Entstehung und Ausbreitung der Metallurgie in der Alten Welt, Technologie und Herkunftsbestimmung archäologischer Funde aus anorganischen Materialien.

Handel und Technologie im östlichen Mittelmeerraum und Vorderasien: Frühbronzezeit im östlichen Mittelmeerraum mit Troia als zentralem Ort und Drehscheibe für die Vermittlung von Materialien und Technologien nach Europa, Charakterisierung und Herkunft troianischer Keramik, frühe Verhüttungstechnologie von Kupfer auf dem iranischen Plateau, Charakterisierung von Obsidian-vorkommen in Armenien zur Herkunftsbestimmung von archäologischen Obsidianartefakten in Vorderasien

Klassifikation und Herkunft des Metalls in der frühen Bronzezeit Mitteleuropas: Beziehung zwischen Funden der Aunjetitz-Kultur und Lagerstätten in Sachsen und Thüringen auf geochemischer Basis (Spurenelement- und Isotopenanalyse), Technologie und Herkunft des frühesten Kupfers in der ungarischen Tiefebene, absolute Chronologie der Aunjetitz-Kultur in Böhmen, Legierungen der späten Bronzezeit im südlichen Alpenvorland, Produktion und Verbreitung von Kupfer im Ostalpenraum in der Bronzezeit

Methodische Untersuchungen zur Archäometrie: Verteilung von Spurenelementen in verschiedenen Verhüttungsprodukten aus Schmelzversuchen, Isotopenanalyse mit ICP-MS und Laserablation, Möglichkeiten und Grenzen der Herkunftsbestimmung von Gold mittels ICP-MS, werkstoffkundliche Untersuchungen an Legierungen der frühen Bronzezeit, Untersuchungen zu Wanderungsbewegungen von Menschen und Tieren anhand von Isotopenanalysen von Knochen

Mikro-RFA, Bleiglasuren, Mörtel, Herstellungstechnologien von Edelmetallgegenständen, Datenbank-Entwicklung, Anthropologie, Konservierung und Restaurierung von Archäologischem Kulturgut

Posselt und Zickgraf Prospektionen GbR

Archäologisch-geophysikalische Prospektion für Denkmalpflege und Forschung Friedrichsplatz 9 D-35037 **Marburg**

Tel.: 06421 – 92 46 14, Fax: 06421 – 92 46 15

E-Mail: Zickgraf@pzp.de

http://www.pzp.de

Beteiligte Personen: Martin Posselt M.A ; Benno Zickgraf M.A.

Forschungsinteressen: Integrierte geophysikalische Erkundung für die Archäologie. Kombinierter Einsatz von Geomagnetik, Geoelektrik und Bodenradar. Erstellung archäologischer Prospektionskonzepte für die Siedlungs- und Landschaftsarchäologie. Geophysikalisch basierte Baulandprognosen. Archäologisch-geophysikalische Gutachten für die Bodendenkmalpflege.

Schwerpunkt: Archäologische Interpretation geophysikalischer Prospektion

Institut für Naturwissenschaftliche Archäologie

Rümelinstraße 23, 72072 **Tübingen**

Tel. ++49 (0)7071/29-76457, Fax. ++49 (0)7071/29-5714,

http://www.uni-tuebingen.de/uni/afa/index.html

Beteiligte Personen: Prof. N. Conard, Prof. E. Pernicka, Prof. K. Harvati, Prof. C. Miller, Prof. J. Krause, PD. S. Riehl, Dr. Katleen Deckers, Dr. H. Scherf, Dr. M.-A. Julien, Dr. S. Münzel

Forschungsinteressen: Geoarchäologie, Archäobotanik, Paläoanthropologie, Archäozoologie, Paläogenetik, Archäometrie

Arbeitsgruppe Knochendiagenese

Institut für Geowissenschaften **Tübingen**

Beteiligte Personen: Dr. Hans-Ulrich Pfretzschner Hans-Ulrich.Pfretzschner@uni-tuebingen.de, Prof. Hans-Peter Uerpmann hans-peter.uerpmann@uni-tuenbingen.de, Thomas Tütken thomas.tuetken@uni-tuebingen.de, Kurt Prangenberg kurt.prangenberg@uni-tuebingen.de, Serge Paulus serge.paulus@uni-tuebingen.de, Mirjam Grünbauer mirjam.schmid@student.uni-tuebingen.de

Forschungsinteressen: chemische und histologische Veränderungen während der Knochendiagenese, histologische und mineralchemische Auswertungen von Knochendünnschliffen, experimentelle Untersuchungen zu Fossilisationsprozessen während der Knochenfrühdiagenese, isotopengeochemische Veränderungen von stabilen (O, S, N, C) und radiogenen (Sr, Nd) Isotopen sowie Seltenen Erd- und Spurenelementen der phosphatischen Mineralphase paläontologischer Großsäugerknochen und Zähne aus verschiedenen neogenen terrestrischen und marinen Diagenesemilieus, Erhaltungsfähigkeit von DNA und Spurenelementgehalten in archäologischen und paläontologischen Menschen- und Tierknochen unter Zuhilfenahme von biochemischen und geochemischen Untersuchungsverfahren. Analyse von stabilen Isotopen (O, C, N) in Pferdezähnen zur Paläoklimarekonstruktion im Holozän in Anatolien und den angrenzenden Gebieten, Molekulare Untersuchungen zur Domestikationsgeschichte der Equiden im Vorderen Orient, Variabilität der Strontiumisotopie bei ortsstabilen Populationen.

ARCHEA

ul. Ogrodowa 8m95, PL-00-896 **Warszawa**

Tel./Fax +48-22-6247559 m.dasz@wp.pl

www.archaeometry.pl

Beteiligte Personen: Dr. Malgorzata Daszkiewicz (Kooperation bei allen Projekten mit AG Archäometrie FU Berlin), G. Schneider

Forschungsinteressen: s. Arbeitsgruppe Archäometrie FU Berlin, Schwerpunkt: technologische Untersuchungen: Wasserdurchlässigkeit, Temperaturwechselbeständdigkeit, Formgebungsverfahren, Kochtopfkeramik; Klassifizierung von keramik-Massenfunden

Institution: Arbeitskreis Archäometrie und Denkmalpflege der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft

(DMG http://www.dmg.uni-koeln.de/Index-all.html)

Sprecher: PD Dr. Sabine Klein Institut für Mineralogie der Universität Frankfurt, Senckenberganlage 28, D-60054 Frankfurt,

Tel. 069-798-23382 sabine.klein@kristall.uni-frankfurt.de

Interessen: Zusammenschluss archäometrisch und denkmalpflegerisch arbeitender Mineralogen, Mitveranstalter der im 18-monatigen Turnus stattfindenden Tagung "Archäometrie und Denkmalpflege"

VIAS, Vienna Institute of Archaeological Science

Universität Wien Fachbereich archäometrische Keramikuntersuchungen Franz-Klein-Gasse 1, A-1190, Wien Tel. +43 1 4277 40401, Fax: +43 1 4277 9404

http://www.univie.ac.at/vias/keramik.html

hajnalka.herold@univie.ac.at

Beteiligte Personen: Dr. Hajnalka Herold

Forschungsinteressen: Archäokeramologie (petrographische Dünnschliffanalyse und technologische Analyse archäologischer Keramik): Klassifizierung von Keramikfunden, Rekonstruktion der herstellungstechnischen Schritte, Herkunftsbestimmungen der Rohstoffe Schwerpunkte: Anwendung des Rasterelektronenmikroskops in der archäometrischen Keramikforschung (quantitative Partikelanalyse, Verglasungserscheinungen) Untersuchte Keramikarten: Irdenware allgemein (sowohl aus ur- und frühgeschichtlicher Zeit, als auch aus der Römerzeit und Spätantike), frühmittelalterliche Keramik im Besonderen (vor allem aus Mittel- und Südeuropa)

Landesamt für Archäologie mit Museum für Ur- und Frühgeschichte Thüringens

Abteilung Archäonaturwissenschaften

Humboldtstr. 11, D – 99425 **Weimar**

Tel.: 03643 – 818345, Fax: 03643 - 818391

tschueler@tlad.thueringen.de

http://www.tlad.de

Beteiligte Personen: Dr. Tim Schüler, Dr. Oliver Mecking, Mario Schlapke, Sabine Birkenbeil, Hans Joachim Leithner

Forschungsinteressen: Geophysikalische Prospektion, Magnetometrie, SQUID-Sensoren Gleich-stromelektrik, ESR-Datierung, Metall- und Keramikanalysen mit ICP-MS und MikroRFA, Bleiglasuren, Mörtel, Herstellungstechnologien von Edelmetallgegenständen, Datenbank-Entwicklung, Anthropologie, Konservierung und Restaurierung von Archäologischem Kulturgut

Arbeitsgruppe Archäometrie

Institut für Geographie Universität **Würzburg**

Am Hubland, D-97074 Würzburg Tel. 0931-888-5422, Fax. 0931-888-4620

uli.schuessler@mail.uni-wuerzburg.de

Beteiligte Personen: Prof. Dr. Ulrich Schüßler, Prof. Dr. Ulrich Sinn, Prof. Dr. Frank Falkenstein, Prof. Dr. Roland Baumhauer

Forschungsinteressen: Antike Gläser, Steinartefakte, Steinverkleidungen, Minerale, Kleinschmuck wie Perlen, Fibeln, Verzierungen verschiedener Materialien. Methoden: Dünnschliff-Mikroskopie, RFA, Röntgendiffraktometrie, Elektronenstrahl-Mikrosonde, Laserablations-ICP-Massenspektrometrie, Geomorphologie

http://www.uli-schuessler.de/archaeometrie.html

Arbeitsgruppe Kulturgüterschutz am Fraunhofer-Institut für Silicatforschung (ISC)

Außenstelle Bronnbach Bronnbach 28, 97877 **Wertheim-Bronnbach**

Tel.: 0931 – 4100701 (Sekret.), Fax: 0931 – 4100799 paul.bellendorf@isc.fraunhofer.de

Beteiligte Personen: Dr. Paul Bellendorf

Forschungsinteressen: Forschung für die Restaurierung und Konservierung, Schadensanalysen, Schadenssimulation, Bewertung von Reinigungsmethoden, Entwicklung und Charakterisierung von Konservierungsmaterialien, Umweltmonitoring, Aufbewahrungsbedingungen für empfindliche Materialien

Materialien: Glas, Keramik, Glasierte Keramik, Email, Metall, Mosaik

Methoden: IR-Spektroskopie, UV/VIS, Lichtmikroskopie, REM/EDX, beschleunigte Bewitterungsverfahren etc

http://www.isc.fraunhofer.de/umweltmon_und_kulturgueterschutz.html

Technische Universität Wien Atominstitut

Stadionallee 2, 1020 Wien, Österreich

Tel.: +43 1 58801-14101 (Sekretariat), Fax: +43 1 58801 – 14199

bichler@ati.ac.at

Beteiligte Personen: Prof. Dr. C. Streli, Prof. Dr. M. Bichler, Dr. M. Hajek, Dr. J.H.Sterba

Forschungsinteressen: Untersuchung archäologischer Funde mit Hilfe strahlenphysikalisch-analytischer Verfahren wie NAA, RFA (XRF), Provenienzforschung an Werk-stein und Keramik, Lumineszenzdatierung

Laufende Forschungsprojekte/Archäobotanik Lehraktivitäten an der TU Wien (http://tuwis.tuwien.ac.at/) Laufende Projekte: PART II (link), SCIEM2000 SCIEM2000 (http://www.oeaw.ac.at/sciem2000/), Konstruktion und Bau von speziellen Röntgenspektrometern für die zerstörungsfreie, ortsaufgelöste Analyse von Kunstobjekten, Entwicklung einer automatisierte Anlage zur ortsaufgelösten thermisch (TL)- bzw. optisch (OSL) stimulierten Lumineszenzdatierung, Anwendung der Neutronenaktivierungsanalyse (NAA) zur Provenienzforschung und Datierung mittels Tephrochronologie. Publikationen (http://publik.tuwien.ac.at/)

Centre of Quaternary Science and Geoarchaeology (QSGA)

coordinates and combines research projects, research groups and laboratories of the Geoscientific and Archaeological Institutes of the Universities of **Cologne, Bonn and Aachen**.

It coordinates academic teaching in the M.Sc. study course “Quaternary Research and Geoarchaeology”, which is offered in Cologne in cooperation with the Universities of Bonn and Aachen

http://www.qsga.de/index.html

Arbeitsgruppe Geoarchäologie. Küstenmorphologie und Geochronologie

Geographisches Institut, Universität zu **Köln,** Albertus-Magnus-Platz, 50923 Köln

Beteiligte Personen: Prof. Helmut Brückner, Dr. Simon Matthias May, Dr. Gilles Rixhon

Die Schwerpunkte der Arbeitsgruppe liegen in den Bereichen Küstenforschung, Geoarchäologie und Geochronologie. Regionale Arbeitsgebiete sind der Mittelmeerraum, der Nahe Osten, die Karibik und Thailand.

http://www.geographie.uni-koeln.de/mitarbeiter.711.de.html

Universität für Bodenkultur Wien

Institut für Botanik

Gregor Mendel-Straße 33, A-1180, Wien

Tel.: +43 1 47654-3160, Fax: +43 1 47654 – 3180

marianne.kohler-schneider@boku.ac.at

http://www.dib.boku.ac.at/14343.html

Beteiligte Personen: A. Univ.-Prof. Dr. Marianne Kohler-Schneider, Dr. Andreas G. Heiss, Dipl.-Ing. Anita Caneppele

Forschungsinteressen: Rekonstruktion prähistorischer Landwirtschaft und Umwelt anhand subfossiler Pflanzenreste aus archäologischen Grabungen; Erarbeitung der frühen landwirtschaftlichen Nutzungsgeschichte Ostösterreichs; Mikromorphologie von Samen und Hölzer,

Musée Suisse Sammlungszentrum

Konservierungsforschung Hardturmstraße 181 CH 8005 Zürich

Tel. ++41 44 218 68 06;Fax. ++41 44 272 19 65

Email : marie.soares@slm.admin.ch

http://www.musee-suisse.ch/zfk

Beteiligte Personen: Dr Marie Soares, Dr. Niklaus Oswald, Dr. Vera Hubert, Katja Hunger, Erwin Hildbrand

Forschungsinteressen: Archäometrie: Untersuchungen von archäologischen Objekten mit Mikro-XRF, AAS, FT, IR Raman in Zusammenarbeit mit Partnerinstituten mit NAA, Neotronentomographie und –radiographie (Paul Scherrer Institut) sowie Elektronenmikrosonde und Laserablation-ICP-MS (ETH Zürich)

Department of Human Evolution

Gesellschaft Max Planck Institute for Evolutionary Anthropology

Deutscher Platz 6, D-04103 **Leipzig**

Tel: ++ 49 (0) 341 – 35 50 354, Fax: +49 (0) 341 – 35 50 http://www.eva.mpg.de/evolution

Beteiligte Personen: Prof. Mike Richards u.a.

Interessen: stabile Isotope (Paläodiet, Paläoklima, Migrationsforshcung) , Proteomics, Lu-mineszenz und C14-Datierung

http://www.eva.mpg.de/evolution

Ludwig Boltzmann Institut für Archäologische Prospektion und Virtuelle Archäologie – LBI-ArchPro

Das Ludwig Boltzmann Institut für Archäologische Prospektion und Virtuelle Archäologie (archpro.lbg.ac.at) ist ein Forschungsinstitut der Ludwig Boltzmann Gesellschaft (www.lbg.ac.at) und wurde 2010 gegründet. Das Institut führt seine Forschungsaktivitäten gemeinsam mit internationalen Partnerorganisationen durch und zielt auf die Errichtung eines Netzwerks von Forschern ab, die gemeinsam interdisziplinäre archäologische Forschungsprogramme zur Entwicklung großflächiger, effizienter und zerstörungsfreier Methoden der Entdeckung, Dokumentation, Visualisierung und Interpretation des europäischen archäologischen Erbes durchführen. Die Hauptpartner des in Wien angesiedelten Instituts sind die Universität Wien (A), die Technische Universität Wien (A), die Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik (A), das Amt der Niederösterreichischen Landesregierung (A), das Römisch-Germanischen Zentralmuseum Mainz (D), RAÄ – das Schwedische Denkmalamt (S), das IBM VISTA Laboratorium der Universität Birmingham (UK) und NIKU – das Norwegische Institut zur Erforschung des Kulturerbes (N).

ArchaeoBioCenter an der Ludwig-Maximilians-Universität München

Institut für Paläoanatomie und Geschichte der Tiermedizin, Kaulbachstraße 37, 80539 München

http://www.archaeobiocenter.uni-muenchen.de/index.html

Der Fokus des ArchaeoBioCenters liegt auf der Erforschung von Biodiversität, Ressourcennutzung, Klimawandel, Subsistenzstrategien, Kulturwandel und Landschaftsentwicklung bei der Entstehung und Entwicklung von anthropogenen Ökosystemen von der Steinzeit bis heute. Forschungsgegenstand sind archäologische Archive, die makroskopisch, mikroskopisch und molekularbiologisch analysiert werden. Ziel ist es, das Verhältnisses zwischen dem Menschen und seiner natürlichen Umwelt sowie anthropogene Eingriffe in die Umwelt zu erforschen. Das ArchaeoBioCenter fördert die Zusammenarbeit zwischen Kultur- und Naturwissenschaften. Der akademische Unterricht, Workshops und ein strukturiertes Promotionsprogramm dienen dazu, die interdisziplinäre Ausbildung zu fördern. Das strukturierte Promotionsprogramm des ArchaeoBioCenters ermöglicht den Doktoranden, ihre Promotion innerhalb einer festgelegten Zeit von 3 Jahren zu erlangen.

Die Redaktion des Archäometrischen Nachrichtenblatts dankt allen, die mit Informationen zum Gelingen dieser Ausgabe beigetragen haben.

Wir bitten die Autoren der Rubrik ‚Profile" im Interesse eines einheitlichen Stils (1) eine vollständige postalische Adresse, Tel.- und Fax-Nummer und – soweit vorhanden – ihre Homepage anzugeben und (2) die Beschreibung der Forschungsinteressen so knapp wie möglich zu halten. Pro Profil steht maximal eine halbe Seite zur Verfügung. Gegebenenfalls müssen wir Kürzungen vornehmen, wobei sich Fehler ein-schleichen können. Wir bitten dafür um Entschuldigung und sind für Hinweise dankbar. Denken Sie auch an die gelegentliche Aktualisierung des aufgeführten Profils und der Projekte.

Nochmals: Bitte teilen Sie der Redaktion Adressenänderungen incl. Email-Änderungen möglichst schnell mit, um zu vermeiden, dass Sie aus dem Verteiler genommen werden. Ihnen entgehen so wichtige Informationen! Bitte teilen Sie uns auch mit, wenn bislang aktuelle Nachrichten gelöscht werden können/sollen, so z. B., wenn Forschungsprojekte zu Ende sind, oder Dissertationen o.ä. Qualifikationsarbeiten.

Die nächste Ausgabe erscheint in Dezember 2011 (**Redaktionsschluss am 15.11.2011**). Bitte senden Sie Ihre Beiträge unaufgefordert, rechtzeitig und möglichst elektronisch an die Redaktion: katleen.deckers@uni-tuebingen.de