

**INSTITUT  
FÜR  
VOR- UND FRÜHGESCHICHTLICHE ARCHÄOLOGIE  
UND  
PROVINZIALRÖMISCHE ARCHÄOLOGIE**

**Dienstgebäude:** Historicum, Schellingstr. 12, 5. Etage, 80799 München  
**Postanschrift:** Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München  
**Sekretariat:** Eva Schönherr, Zi. 527; Telefon: 089/2180-5530 - Telefax 089/2180-5662  
**e-mail:** [sek@vfpa.fak12.uni-muenchen.de](mailto:sek@vfpa.fak12.uni-muenchen.de) - **Homepage:** <http://www.vfp-archaeologie.uni-muenchen.de>

Stand: 08. April 2019

**Sommersemester 2019**

**1 Informationsquellen**

**Sekretariat:**

Eva Schönherr, Institut, Zi 527; Tel. 089-21805530, Fax 089-21805662;  
e-mail: [sek@vfpa.fak12.uni-muenchen.de](mailto:sek@vfpa.fak12.uni-muenchen.de)  
Öffnungszeiten: Mo-Fr 9-13.45 Uhr

**Studienberatung:**

- **Studienberatung zur Vor- und Frühgeschichtlichen Archäologie:**  
erteilt Dr. Karin Mansel (Mi 12-14 Uhr), Institut, Zi 534
- **Studienberatung zur Provinzialrömischen Archäologie:**  
erteilt Prof. Dr. Salvatore Ortisi (Mi 14-15 Uhr), Institut, Zi 541

**Sprechstunden und Kontaktadressen:**

Prof. Dr. Carola Metzner-Nebelsick:

Zi. 526; Tel.: 2180-5531; e-mail: [Metzner-Nebelsick@vfpa.fak12.uni-muenchen.de](mailto:Metzner-Nebelsick@vfpa.fak12.uni-muenchen.de)

Prof. Dr. Michael Mackensen: Sprechstunde nach Vereinbarung

Zi. 521; Tel. 2180-5541; e-mail: [M.Mackensen@vfpa.fak12.uni-muenchen.de](mailto:M.Mackensen@vfpa.fak12.uni-muenchen.de)

Prof. Dr. Salvatore Ortisi: Mi 14-15 Uhr

Zi. 541; Tel. 2180-5540; e-mail: [s.ortisi@lmu.de](mailto:s.ortisi@lmu.de)

Prof. Dr. Bernd Päffgen:

Zi. 528; Tel. 2180-5526; e-mail: [bernd.paeffgen@vfpa.fak12.uni-muenchen.de](mailto:bernd.paeffgen@vfpa.fak12.uni-muenchen.de)

Prof. Dr. Philipp W. Stockhammer: Do 10-12 Uhr

Zi. 530; Tel. 2180-5536; e-mail: [Philipp.stockhammer@lmu.de](mailto:Philipp.stockhammer@lmu.de)

Prof. Dr. Wolf-Rüdiger Teegen: Mi 10-12 Uhr

Zi. 529; Tel. 2180-5528; e-mail: [teegen@vfpa.fak12.uni-muenchen.de](mailto:teegen@vfpa.fak12.uni-muenchen.de)

Dr. Jennifer Bagley: Sprechstunde nach Vereinbarung

Freilichtmuseum Bajuwaren Hof Kirchheim, Bajuwarenstraße 11, 85551 Kirchheim bei München,

e-mail: [jennifer.bagley@kirchheim-heimstetten.de](mailto:jennifer.bagley@kirchheim-heimstetten.de)

Prof. Dr. Wolfgang Czysz: Sprechstunde nach Vereinbarung

e-mail: [czysz.wolfgang@t-online.de](mailto:czysz.wolfgang@t-online.de)

Dr. Wolfgang David: Sprechstunde nach Vereinbarung

Archäologisches Museum Frankfurt, Karmelitergasse 1, D-60311 Frankfurt am Main;

e-mail: [wolfgang.david@stadt-frankfurt.de](mailto:wolfgang.david@stadt-frankfurt.de)

Dipl. Rest. Stephanie Gasteiger: Sprechstunde nach Vereinbarung

Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege, Hofgraben 4, 80539 München; e-mail:

[Stephanie.Gasteiger@blfd.bayern.de](mailto:Stephanie.Gasteiger@blfd.bayern.de)

Prof. Dr. Rupert Gebhard: Sprechstunde nach Vereinbarung

Archäologische Staatssammlung, Himbselstr. 1, 80538 München; e-mail: [asm@extern.lrz-muenchen.de](mailto:asm@extern.lrz-muenchen.de)

Dr. Jochen Haberstroh: Sprechstunde nach Vereinbarung

Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege, Hofgraben 4, 80539 München; e-mail:

[Jochen.Haberstroh@lmu.de](mailto:Jochen.Haberstroh@lmu.de)

Dr. Michaela Harbeck: Sprechstunde nach Vereinbarung

Staatssammlung für Anthropologie und Paläoanatomie München, Karolinenplatz 2a, Tel. 5488-43813; e-mail: [m.harbeck@lrz.uni-muenchen.de](mailto:m.harbeck@lrz.uni-muenchen.de)

Sebastian Kirschner M.A.: Sprechstunde nach Vereinbarung

Wissenschaftsjournalist, e-mail: [SebastianKirschner@gmx.de](mailto:SebastianKirschner@gmx.de)

Christoph Lindner M.A.: Mi 14-15 Uhr

Zi. 540, Tel. 2180-5546; e-mail: [ch.lindner@lmu.de](mailto:ch.lindner@lmu.de)

PD Dr. Martin Luik: Sprechstunde nach Vereinbarung

Silcherstr. 27, 73257 Köngen, Tel. 07024/82090, e-mail: [martin.luik@vfpa.fak12.uni-muenchen.de](mailto:martin.luik@vfpa.fak12.uni-muenchen.de)

Dr. Karin Mansel: Mi 12-14 Uhr

Zi. 534; Tel. 2180-5547; e-mail: [karin.mansel@vfpa.fak12.uni-muenchen.de](mailto:karin.mansel@vfpa.fak12.uni-muenchen.de)

Prof. Dr. Günther Moosbauer: Sprechstunde nach Vereinbarung

Gäubodenmuseum und Stadtarchäologie Straubing, Fraunhoferstr. 23, 94315 Straubing, Tel.

09421/944 63210; e-mail: [guenther.moosbauer@straubing.de](mailto:guenther.moosbauer@straubing.de)

Dr. Caroline von Nicolai: Sprechstunde nach Vereinbarung

e-mail: [c.v.nicolai@vfpa.fak12.uni-muenchen.de](mailto:c.v.nicolai@vfpa.fak12.uni-muenchen.de)

Prof. Dr. Joris Peters:

Institut für Paläoanatomie, Domestikationsforschung und Geschichte der Tiermedizin, Kaulbachstr.

37 III, Tel. 2180-5711; e-mail: [joris.peters@palaeo.vetmed.uni-muenchen.de](mailto:joris.peters@palaeo.vetmed.uni-muenchen.de)

PD Dr. Michael Peters: Sprechstunde nach Vereinbarung

Zi. 532; Tel. 2180-5529; e-mail: [michael.peters@vfpa.fak12.uni-muenchen.de](mailto:michael.peters@vfpa.fak12.uni-muenchen.de)

Claudia Sarkady M.A.:

Labor für Archäobotanik, Frühlingstr. 9, 83125 Eggstätt/Chiemsee, e-mail:

[Claudia.Sarkady@vfpa.fak12.uni-muenchen.de](mailto:Claudia.Sarkady@vfpa.fak12.uni-muenchen.de)

Dr. des. Sebastian Schmid: Sprechstunde nach Vereinbarung

Zi. 521; Tel. 2180-5549; e-mail: Seb.Schmid@lmu.de

Dr. Martin Trautmann:

Staatssammlung für Anthropologie und Paläoanatomie München, Karolinenplatz 2a, 80333 München, Tel. 089/5488 438-21, e-mail: [bernd.trautmann@lrz.uni-muenchen.de](mailto:bernd.trautmann@lrz.uni-muenchen.de)

Simon Trixl M.A.: Sprechstunde nach Vereinbarung

Institut für Paläoanatomie, Domestikationsforschung und Geschichte der Tiermedizin, Kaulbachstr. 37, Raum 405, Tel. 2180-3327; e-mail: [simon.trixl@palaeo.vetmed.uni-muenchen.de](mailto:simon.trixl@palaeo.vetmed.uni-muenchen.de)

Fachschaft für Vor- und Frühgeschichtliche und für Provinzialrömische Archäologie:

Zi. 535, Tel. 2180-5535; e-mail: [info@vfp-archaeologie.fs.lmu.de](mailto:info@vfp-archaeologie.fs.lmu.de);

<http://vfp-archaeologie.fs.lmu.de/>

### **Prüfungsangelegenheiten:**

- Auskünfte über Prüfungsangelegenheiten aller Studiengänge erteilt das Prüfungsamt für Geistes- und Sozialwissenschaften (PAGS): <http://www.pags.pa.uni-muenchen.de/>
- Informationen zum **Bachelor-Studiengang** „Archäologie: Europa und Vorderer Orient“ (180 oder 120 ECTS) an der Ludwig-Maximilians-Universität sind über [http://www.kulturwissenschaften.uni-muenchen.de/studium/ba\\_studien/](http://www.kulturwissenschaften.uni-muenchen.de/studium/ba_studien/) erhältlich. Bei organisatorischen Fragen wenden Sie sich bitte an die Studiengangskoordinatorin Katharina Schloder M.A. (Historicum, Zi 502, Tel.: 2180-6046; e-mail: [k.schloder@lmu.de](mailto:k.schloder@lmu.de)). Bei inhaltlichen Fragen nehmen Sie bitte die Fachstudienberatung (s.o.) wahr.
- Informationen zum **Master-Studiengang** „**Vor- und Frühgeschichtliche Archäologie**“ sind über [https://www.vfp-archaeologie.uni-muenchen.de/studium\\_lehre/stud\\_ma-vfg/](https://www.vfp-archaeologie.uni-muenchen.de/studium_lehre/stud_ma-vfg/) erhältlich. Bei Fragen zur Feststellung der fachlichen Zugangsvoraussetzungen, zur Immatrikulation und zum Studienverlauf wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. W.-R. Teegen (Zi. 529; Tel. 2180-5528; e-mail: [teegen@vfpa.fak12.uni-muenchen.de](mailto:teegen@vfpa.fak12.uni-muenchen.de)).
- Informationen zum **Master-Studiengang** „**Provinzialrömische Archäologie**“ sind über [https://www.vfp-archaeologie.uni-muenchen.de/studium\\_lehre/stud\\_ma-pra/](https://www.vfp-archaeologie.uni-muenchen.de/studium_lehre/stud_ma-pra/) erhältlich. Bei Fragen zur Immatrikulation und zum Studienverlauf wenden Sie sich bitte an Christoph Lindner M.A. (Zi. 540; Tel. 2180-5546; e-mail: [ch.lindner@lmu.de](mailto:ch.lindner@lmu.de)); zur Feststellung der fachlichen Zugangsvoraussetzungen wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Salvatore Ortisi (Zi. 541; Tel. 2180-5540; e-mail: [s.ortisi@lmu.de](mailto:s.ortisi@lmu.de))

## 2 Veranstaltungsverzeichnis der Vor- und Frühgeschichtlichen Archäologie

### Allgemeine Vorbesprechung mit Anmeldung zu den Lehrveranstaltungen der Vor- und Frühgeschichtlichen Archäologie:

Di 23.04.2019, 8-10 Uhr c.t., Geschwister-Scholl-Platz 1, A 015

### Vorlesungen:

*Prof. Dr. Carola Metzner-Nebelsick: Die westliche Hallstattkultur. Archäologie der frühen Kelten, Vorlesung, 2-stündig, Do 16-18 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 214, Beginn: 25.04.2019, Ende: 25.07.2019*

Die Vorlesung behandelt die ältere Eisenzeit (800 – 450 v. Chr.) in Teilen Mitteleuropas: Süd- und Südwestdeutschland, Schweiz, Ostfrankreich und Böhmen. Diese Region ist in dem behandelten Zeitabschnitt das Verbreitungsgebiet der westlichen Hallstattkultur. Auch wenn die Verwendung ethnischer Termini für schriftlose Gesellschaften nicht unproblematisch ist, wird diese mit den frühen Kelten assoziiert. Spektakuläre Entdeckungen der letzten Jahre haben zu einem besseren Verständnis der sozialen Organisation früher komplexer Gesellschaften und historischer Entwicklung der westlichen Hallstattkultur beigetragen. Die Vorlesung stellt diese Forschungen und die damit verbundenen Narrative vor und versucht ein Bild der Lebenswelt der frühen Kelten zu vermitteln.

Literatur in Auswahl, weitere Titel werden in den jeweiligen Sitzungen bekannt gegeben:

G. Kossack, Südbayern während der Hallstattzeit (Berlin 1959); D. Krause/D. Beilharz (Hrsg.), „Fürstensitze“ und Zentralorte der frühen Kelten (Stuttgart 2010); D. Krause/M. Fernández-Götz, The Heuneburg and the Early Iron Age princely seats: first towns north of the Alps (Budapest 2016); P.-Y. Milcent, Le premier âge du fer en France centrale / 1-2 (Paris 2004); S. von Schnurbein (Hrsg.), Atlas der Vorgeschichte (Stuttgart 2009). darin Kapitel Eisenzeit: C. Metzner-Nebelsick, R. Müller, S. Sievers; P. Trebsche et al. (Hrsg.), Die unteren Zehntausend - auf der Suche nach den Unterschichten der Eisenzeit (Langenweissbach 2007); N. Venclová/P. Sankot (Hrsg.), The prehistory of Bohemia / 5 : -The Early Iron Age and the Hallstatt Period (Praha 2013).

*Prof. Dr. Bernd Päffgen: Archäologie der Jüngeren Merowinger- und Karolingerzeit in ausgewählten Aspekten, Vorlesung, 2-stündig, Di 10-12 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 114, Beginn: 23.04.2019, Ende: 23.07.2019*

Die Vorlesung behandelt ausgewählte Aspekte zur Archäologie und Kulturgeschichte des 7.-9. Jhs. in Europa. Im Vordergrund stehen das insulare Nordeuropa, das Frankenreich in Mittel- und Westeuropa und das Awarenreich in Mittel- und Osteuropa.

Literatur: N. Edwards, J. Hines, *The Anglo-Saxons from the Migration Period to the Eighth Century: An Ethnographic Perspective* (London 2003); F. M. Stenton, *Anglo-Saxon England* (3rd edition Oxford 1971); A. Wiczorek, P. Périn, K. von Welck, W. Menghin (Hrsg.), *Die Franken. Wegbereiter Europas. 5. bis 8. Jahrhundert* (Mainz 1996); M. Becher, *Merowinger und Karolinger* (Darmstadt 2009); F. Daim, *Studien zur Archäologie der Awaren* (1984 ff.).

*Prof. Dr. Philipp Stockhammer: Aktuelle naturwissenschaftliche Analysen in der Prähistorischen Archäologie (Schwerpunkt: Ostmittelmeerraum), Vorlesung, 2-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (M), M 010, Beginn: 25.04.2019, Ende: 25.07.2019*

Bioarchäologische Ansätze spielen in der gegenwärtigen Archäologie eine immer größere Rolle. Kristian Kristiansen hat jüngst sogar die „Dritte Naturwissenschaftliche Revolution“ in der Archäologie ausgerufen – angesichts der immensen Bedeutung, die insbesondere den Ergebnissen archäogenetischer Analysen für die Archäologie zukommt. In der Tat sind im letzten Jahrzehnt ganz neuartige naturwissenschaftliche Verfahren entwickelt worden, die insbesondere unsere Kenntnis von Ernährung, Mobilität und Verwandtschaft in der Urgeschichte revolutioniert haben.

Im Rahmen dieser Vorlesung erhalten Sie eine Einführung in aktuellste naturwissenschaftliche Verfahren (Nahrungsrückstandsanalysen, Isotopenanalysen, Archäogenetik, Proteinanalysen, Zahnsteinanalysen, Pathogenanalysen). Zunächst werden Sie die Methoden kennenlernen, um als Archäolog\_innen die Potentiale und Risiken abschätzen zu können. Im Anschluss werden Fallstudien insbesondere aus dem Ostmittelmeerraum vorgestellt, in denen eine oder mehrere der neuartigen Methoden zum Einsatz kamen. Auf diese Weise erhalten Sie einerseits einen Einblick in jüngste Forschungsergebnisse und zugleich lernen Sie, wie man sich bestehenden Studien auch kritisch nähern muss.

Literatur: Brown, T.A./Brown, K. (2011), *Biomolecular archaeology: An introduction* (Oxford: Wiley-Blackwell). Hendy, J. et al. (2018), Ancient proteins from ceramic vessels at Çatalhöyük West reveal the hidden cuisine of early farmers, *Nature communications*, 9/4064. Jobling, M.A. et al. (2013), *Human Evolutionary Genetics* (2nd ed., New York: Garland Science). Kristiansen, K. (2014), Towards a New Paradigm? The Third Science Revolution and its Possible Consequences in Archaeology. *Current Swedish Archaeology* 22, 11-71. Lee-Thorp, J. A. (2008), On isotopes and Old Bones, *Archaeometry*, 50/6: 925-950. Leonardi, M. et al. (2017), Evolutionary Patterns and Processes. Lessons from Ancient DNA, *Systematic biology*, 66/1: e1-e29. Montgomery, J. (2010), Passports from the past: Investigating human dispersals using strontium isotope analysis of tooth enamel, *Annals of human biology*, 37/3: 325-346. Pollard, A.M./Heron, C. (2008), *Archaeological Chemistry: Second Edition* (2nd rev. ed., Cambridge: Royal Society of Chemistry). Pollard, A.M. (2011), Isotopes and impact. A cautionary tale, *Antiquity*, 85/328: 631-638. Warinner, C. et al. (2014), Direct evidence of milk consumption from ancient human dental calculus. *Scientific Reports* 4: 7104.

*Dr. Michaela Harbeck, Dr. Michael Peters, Dr. Martin Trautmann: Einführung in die naturwissenschaftlichen Methoden, Vorlesung, 3-stündig, Di 10-13 Uhr c.t., Königinnenstraße 8, Hörsaal Mittelbau, Beginn: 30.04.2019, Ende: 23.07.2019*

In der Vorlesung werden Grundlagen der Archäozoologie, der Paläobotanik bzw. Palynologie und Archäobotanik sowie der Anthropologie vermittelt. Diese Fächer bzw. Fachrichtungen kooperieren heute in zahlreichen Fällen mit der archäologischen Forschung.

Der erfolgreiche Besuch dieser Veranstaltung (Klausur) ist Voraussetzung für die Belegung der naturwissenschaftlichen Vertiefungsmodule.

*Prof. Dr. Rupert Gebhard: „Kelten“ und „Germanen“ – Kulturelle Entwicklung Mitteleuropas in der jüngeren Eisenzeit, Vorlesung, 1-stündig (14-tägig), Fr 13-15 Uhr c.t., Amalienstr. 73A, A 020, Beginn: 26.04.2019, Ende: 19.07.2019*

Die ethnische Verknüpfung von archäologischen Fundgruppen mit den aus historischen Quellen bekannten großen alteuropäischen Stammesgruppen "Germanen und Kelten" geht zurück bis in die Frühzeit der modernen Archäologie. Die Vorlesung mahnt ein kritisches Bewusstsein gegenüber einer ethnischen Deutung an, indem sie archäologische Sachkulturen dem historisch rekonstruierbaren Bild gegenüberstellt.

Themen: Historische Überlieferung – Archäologische Fundgruppen und Kulturen – Gesellschaftliche Ordnung – Siedlungs- und Wirtschaftsweise – Politische Organisation – Kontakt mit Griechen und Römern – Grenzen der ethnischen Interpretation – Untergang und Fortleben.

Literatur: Elston, Charles S.: The earliest relations between Celts (1934); Feist, Sigmund: Germanen und Kelten in der antiken Überlieferung (1948); T.G.E. Powell, The Celts (Thames and 1958, 1980, 1983, 1989); Collis, John: Oppida (1984); Müller, Rosemarie: Die Grabfunde der Jastorf- und Latènezeit an unterer Saale und Mittelelbe (1985); The Celts/I Celti, Ausstellungskatalog Palazzo Grassi (Venedig 1991); Beiträge zur keltisch-germanischen Besiedlung im Mittelgebirgsraum (ISBN: 3-8062-1072-1) [1992]; Dannheimer, Hermann u. Gebhard, Rupert (Hrsg.): Das keltische Jahrtausend (1993); Kremer, Bernd: Das Bild der Kelten bis in augusteische Zeit. (1994); Cunliffe, Barry: The ancient Celts (1997); Brandt, Jochen: Jastorf und Latène (2001); Wells, Peter S.: Beyond Celts, Germans and Scythians (2001); Rübkeil, Ludwig: Diachrone Studien zur Kontaktzone zwischen Kelten und Germanen (2002); Collis, John: The Celts. Origins, Myths, Invention (2003); Schmidt, Michael: Europa und der Mittelmeerraum zu Zeiten der frühen Kelten und Germanen [2003]; Bockius, Ronald: Kelten und Germanen im 2.-1. Jahrhundert vor Christus (2004); Brather, Sebastian, Ethnische Interpretationen in der frühgeschichtlichen Archäologie. Geschichte, Grundlagen und Alternativen (2004); Wolfram, Herwig: Die Germanen (2005); – Die Welt der Kelten. Zentren der Macht - Kostbarkeiten der Kunst (2012); S. Sievers / O.H. Urban / P.C. Ramsel (Hrsg.) Lexikon zur Keltischen Archäologie (2013); Die Welt der Kelten. Zentren der Macht - Kostbarkeiten der Kunst (Archäologisches Landesmuseum Stuttgart 2013); N.F. Pötzl / J. Becker, Die Germanen: Geschichte und Mythos (2013); Brandt, Jochen, Das Jastorf-Konzept und die vorrömische Eisenzeit im nördlichen Mitteleuropa: Beiträge der Internationalen Tagung zum einhundertjährigen Jubiläum der Veröffentlichung "Die ältesten Urnenfriedhöfe bei Uelzen und Lüneburg" durch Gustav Schwantes, 18.-22.05.2011 in Bad Bevensen (2014); Künzl, Ernst, Die Germanen (2015).

*Dr. Michael Peters: Kultur- und Naturlandschaften in Nordwestdeutschland mit der Nordseeinsel Borkum und angrenzenden Regionen der Niederlande, Vorlesung (mit Exkursion), 1 1/2-stündig (n.V.), Mo 12.00-16.00 Uhr c.t., Schellingstr. 12, K 536, Beginn: 29.04. 2019, Ende: 22.07.2019*

Diese Veranstaltung dient zur Vorbereitung der gleichnamigen Exkursion Anfang August 2019. Es werden die verschiedenen Naturräume, Kultur- und Naturlandschaften Nordwestdeutschlands sowie der niederländischen Grenzregionen, ihre Genese und Dynamik vorgestellt. Besonderer Schwerpunkt sind hier auch Küstentypen und die west- und ostfriesischen Watteninseln. Leistungsnachweis ist eine Klausur.

Anmeldung auch über den Dozenten ([michael.peters@vfpa.fak12.uni-muenchen.de](mailto:michael.peters@vfpa.fak12.uni-muenchen.de)).

*Dr. Michael Peters: Kultur- und Naturlandschaften in Nordwestdeutschland mit der Nordseeinsel Borkum und angrenzenden Regionen der Niederlande, Exkursion 01.-09.08.2019*

Für die Studierenden der Vor- und Frühgeschichtlichen Archäologie sind zur Rekonstruktion vergangener Welten gerade auch Kenntnisse der Kulturlandschaftsentwicklung von großer Bedeutung. Auf der Exkursion sollen neben archäologischen Befunden beispielhaft Relikte von Kulturlandschaften vergangener Epochen studiert und die Prozesse ihrer Entstehung und Veränderung diskutiert werden. Daneben sind auch Naturlandschaftsreste ein Thema, besonders auf der Nordseeinsel Borkum mit ihrer hohen Landschaftsdynamik.

Leistungsnachweis ist eine Ausarbeitung bzw. ein Protokoll.

Anmeldung auch über den Dozenten ([michael.peters@vfpa.fak12.uni-muenchen.de](mailto:michael.peters@vfpa.fak12.uni-muenchen.de)).

### **Hauptseminare:**

*Prof. Dr. Carola Metzner-Nebelsick: Höhensiedlungen der späten Bronze- und älteren Eisenzeit in Süddeutschland, Hauptseminar, 2-stündig, Di 14-16 Uhr c.t., Amalienstr. 52, K 402, Beginn: 23.04.2019, Ende: 23.07.2019*

Höhensiedlungen, meist mit komplexen Befestigungsanlagen versehen, sind ein wichtiges kulturelles Merkmal der späten Bronze- bzw. Urnenfelderzeit im süddeutschen Raum. In der älteren Hallstattzeit hingegen gibt es bislang nur spärliche Hinweise der weiteren Nutzung dieser Plätze; erst in der späten Hallstattzeit ist ein sogenannter Burgenhorizont wieder gut fassbar. Im Rahmen des Hauptseminars sollen einzelne gut erforschte Höhensiedlungen in Bayern und Baden-Württemberg oder einzelnen Regionen untersucht und vorgestellt werden. Dabei stehen neben Fragen zur chronologischen Rhythmisierung solche zu den wirtschaftlichen Grundlagen, der naturräumlichen wie verkehrsgeographischen Einbindung in überregionale Netzwerke sowie zum Aussagepotenzial dieser Siedlungen für das Verständnis sozialer Organisation im Fokus. Das Seminar umfasst sowohl Gruppen- als auch Einzelarbeit.

Literatur in Auswahl, Literatur zu einzelnen Fundplätzen wird im Seminar bekannt gegeben:

J. Biel, Vorgeschichtliche Höhensiedlungen in Südwürttemberg-Hohenzollern. Forschungen und Berichte zur Vor- und Frühgeschichte in Baden-Württemberg 24 (Stuttgart 1987); A. Hofmann, Höhensiedlungen der Bronze- und Urnenfelderzeit. Archäologische Untersuchungen im Bogenberg-Umland, Niederbayern (Bonn 2004); A. Jockenhövel, Zu den befestigten Siedlungen der Urnenfelderzeit aus Süddeutschland. Fundberichte Hessen 14, 1974, 19 ff.; J. Klug-Treppe, Hallstattzeitliche Höhensiedlungen im Breisgau (Stuttgart 2003); D. Krause (Hrsg.), Frühe Zentralisierungs- und Urbanisierungsprozesse. Zur Genese und Entwicklung frühkeltischer Fürstentümer und ihres territorialen Umlandes (Stuttgart 2008); D. Krause (Hrsg.), „Fürstentümer“ und Zentralorte der frühen Kelten (Stuttgart 2010); D. Krause/M. Fernández-Götz, The Heuneburg and the Early Iron Age princely seats: first towns north of the Alps (Budapest 2016); N. Ostermeier, Urnenfelderzeitliche Höhensiedlungen in Bayern nördlich der Donau: topographische, chronologische und funktionale Aspekte (Bonn 2012); H. Reim, Höhensiedlungen der Bronze- und Urnenfelderzeit. In: Goldene Jahrhunderte. Die Bronzezeit in Südwestdeutschland. Almanach 2. Archäologisches Landesmuseum Baden-Württemberg (Stuttgart 1997) 77-85.

*Prof. Dr. Bernd Päffgen: Der alpine Raum zwischen Spätantike und Frühmittelalter, Hauptseminar, 2-stündig, Do 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 12, K 536, Beginn: 25.04.2019, Ende: 25.07.2019*

Vom späteren 4. bis in das 8./9. Jh. fanden im Alpenraum grundlegende Veränderungen statt. Diese sind im mittleren Alpenraum (Bayern, Nordtirol, Südtirol und Trentino) anders als im Ostalpenraum (Friaul und Venetien, Kärnten und Osttirol, Slowenien) und im Westalpenraum (Alamannen in der Ostschweiz, Churrätien, Burgunderreich in der Westschweiz und Ostfrankreich, Provence) verlaufen.

Literatur: N. Christie, The alps as a frontier (A.D. 168-774). *Journal of Roman archaeology* 4, 1991, 410-430; H. Beumann, W. Schröder (Hrsg.), Frühmittelalterliche Ethnogenese im Alpenraum. *Nationes* 5 (1985); H. Beumann, W. Schröder (Hrsg.), Die transalpinen Verbindungen der Bayern, Alamannen und Franken bis zum 10. Jahrhundert. *Nationes* 6 (1987); V. Bierbrauer, Romanen. *RGA* 25, 2003, 210-242; G. Hödl, J. Grabmayer (Hrsg.), Karantanien und der Alpen-Adria-Raum im Frühmittelalter (1991); H. Krahwinkler, Friaul im Frühmittelalter (1992); R. Bratož (Hrsg.), Slowenien und die Nachbarländer zwischen Antike und karolingischer Epoche (2000); F. Glaser, Frühes Christentum im Alpenraum (1997); M. Martin, Die Schweiz im Frühmittelalter. Vom Ende der Römerzeit bis zu Karl dem Grossen (Laupen 1976); Hanspeter Spycher, Fundort Schweiz, Band 4, Das Frühmittelalter (Solothurn 1986); Die Schweiz zwischen Antike und Mittelalter. Archäologie und Geschichte des 4. bis. 9. Jahrhunderts, hrsg. v. A. Furger (Zürich 1996); Reinhold Kaiser, Churrätien im frühen Mittelalter, Ende 5. bis Mitte 10. Jahrhundert (Basel 1998); G. Schneider-Schneckenburger, Churrätien im Frühmittelalter auf Grund der Archäologischen Funde (1980); R. Kaiser, Die Burgunder (2004); F. Lotter, Völkerverschiebungen im Ostalpen-Mitteldonau-Raum zwischen Antike und Mittelalter (375-600). Unter Mitarbeit von R. Bratož und H. Castritius. *Ergänzungsbände zum Reallexikon der Germanischen Altertumskunde* 39 (2003).

### **Seminare:**

*Dr. Karin Mansel: Formenkunde der Hallstattzeit, Seminar, 2-stündig, Mo 10-12 Uhr c.t., Amalienstr. 52, K 001, Beginn: 29.04.2019, Ende: 22.07.2019*

Begleitend zur Vorlesung wird in diesem Seminar die materielle Kultur der älteren Eisenzeit, der Hallstattzeit mit den Perioden HaC und HaD behandelt (800 – 450 v. Chr.).

Im Mittelpunkt stehen Fundgruppen des westlichen Hallstattkreises von Nordostfrankreich und Süddeutschland bis Oberösterreich und Böhmen, die typologisch, chronologisch und in ihrem Kontext betrachtet werden.

Die Referate behandeln Tracht und Schmuck, Bewaffnung, Werkzeug und Gerät, Zaumzeug und Wagen, Geschirr aus Bronze und Keramik, Großplastik und weitere Bildzeugnisse sowie mediterrane Einflüsse und Südimporte.

Literatur: s.a. die Literatur zur Vorlesung. – Archäologisches Landesmuseum Baden-Württemberg u.a. (Hrsg.), *Die Welt der Kelten. Zentren der Macht – Kostbarkeiten der Kunst* (Stuttgart 2012). – A. Kern u.a. (Hrsg.), *Salz-Reich. 7000 Jahre Hallstatt. Veröffentlichungen der Prähistorischen Abteilung 2* (Wien 2008). – G. Kossack, *Südbayern während der Hallstattzeit. Römisch-Germanische Forschungen 24* (Berlin 1959). – D. Krause/D. Beilharz (Hrsg.), „Fürstensitze“ und Zentralorte der frühen Kelten. Abschlusskolloquium des DFG-Schwerpunktprogramms 1171 in Stuttgart, 12.–15. 10. 2009. *Forschungen und Berichte zur Vor- und Frühgeschichte in Baden-*

Württemberg 120 (Stuttgart 2010). – C. Metzner-Nebelsick/R. Müller/S. Sievers, Die Eisenzeit 800 v. Chr. – Christi Geburt. In: S. von Schnurbein (Hrsg.), Atlas der Vorgeschichte. Europa von den ersten Menschen bis Christi Geburt (Darmstadt 2014<sup>3</sup>) 150–225. – F. Müller/G. Lüscher, Die Kelten in der Schweiz (Stuttgart 2004). – N. Müller-Scheeßel, Die Hallstattkultur und ihre räumliche Differenzierung. Der West- und Osthallstattkreis aus forschungsgeschichtlich-methodologischer Sicht. Tübinger Texte 3 (Rahden/Westf. 2000). – S. Rieckhoff/J. Biel, Die Kelten in Deutschland (Stuttgart 2001). – A.-M. Wittke (Hrsg.), Frühgeschichte der Mittelmeerkulturen. Der Neue Pauly, Suppl. 10 (Stuttgart 2015) s.v. Westhallstattraum (H. Wendling, 222–230).

*Dr. Karin Mansel: Die ältere Eisenzeit in Südfrankreich. Einheimische, Griechen und Etrusker, Seminar, 2-stündig, Mi 10-12 Uhr c.t., Schellingstr. 12, K 536, Beginn: 24.04.2019, Ende: 24.07.2019*

Anliegen des Seminars ist es, sich ein Bild der Lebenswelten im westlichen mediterranen Raum zu verschaffen, konkret in Südfrankreich des 8. und frühen 5. Jhs. v. Chr. Hier wirken griechische Niederlassungen prägend, wie das unweit der Rhonemündung um 600 v. Chr. von Phokäern gegründete Massalia (Marseille), oder etruskische Niederlassungen in einheimischen und griechischen Kontexten und die Nähe zur punischen Welt. Fragen zur Herausbildung von Identitäten, Dissimilation und Akkulturation werden erörtert sowie solche zum Verhältnis von „Metropole“, Küstenregion und Hinterland.

In den Referaten werden Themen zur Siedlungsdynamik und Siedlungsstruktur behandelt, Gräberfelder analysiert, Heiligtümer und Deponierungen, wirtschaftliche Ressourcen, technische Fertigkeiten, Handelsgüter und lokale Produktionen betrachtet, Speise- und Trinkgewohnheiten sowie Tracht- und Schmuckausstattung untersucht.

Literatur: A.-M. Wittke (Hrsg.), Frühgeschichte der Mittelmeerkulturen. Der Neue Pauly, Suppl. 10 (Stuttgart 2015) s.v. Überblick Südfrankreich und Zentraleuropa (M. Bartelheim, 199–202); s.v. Südfranzösische Eisenzeit (K. Mansel, 210–214); s.v. Etrusker und Griechen in Südfrankreich (K. Mansel, 214–217); s.v. Massalia (K. Mansel 217–221).

*Prof. Dr. Bernd Päffgen: Fundplätze und Fundmaterialien der Jüngeren Merowinger- und Karolingerzeit, Seminar, 2-stündig, Mi 14-16 Uhr c.t., Amalienstr. 52, K 001, Beginn: 24.04.2019, Ende: 24.07.2019*

Ergänzend zur Vorlesung werden wichtige Fundstücke, Befunde bzw. Fundplätze vorgestellt. Vorlesung und Vertiefungsübung ergänzen sich.

Literatur: T. Capelle, Archäologie der Angelsachsen – Eigenständigkeit und kontinentale Bindung vom 5. bis 9. Jahrhundert (Darmstadt 1990); H. Kleinschmidt, Die Angelsachsen (München 2011); N. Edwards, The Archaeology of Early Medieval Ireland (2006); RGA 15 (2000) 494-504 s.v. Irland; M. Richter, Irland im Mittelalter (2003); J. Hines, *The Anglo-Saxons from the Migration Period to the Eighth Century: An Ethnographic Perspective* (London 2003); F. M. Stenton, *Anglo-Saxon England* (3rd edition Oxford 1971); A. Wiczorek, P. Périn, K. von Welck, W. Menghin (Hrsg.), Die Franken. Wegbereiter Europas. 5. bis 8. Jahrhundert (Mainz 1996); M. Becher, Merowinger und Karolinger (Darmstadt 2009); F. Daim, Studien zur Archäologie der Awaren (1984 ff.).

## Übungen:

*Prof. Dr. Wolf-Rüdiger Teegen: Menschen der Hallstattzeit, Übung, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t., Amalienstr. 52, K 201, Beginn: 29.04.2019, Ende: 22.07.2019*

In dieser Übung stehen die Menschen der Hallstattzeit im Mittelpunkt. Quellen sind Grabfunde und dabei vor allem die menschlichen Überreste selbst. Sie geben Aufschluss über Aussehen und Körperhöhe, Sterbeverhalten und Krankheiten. Von besonderem Interesse sind dabei Bezüge zwischen sozialem Status, Körperhöhe, Geschlecht, Lebensalter und Sterblichkeit, wie sie heute als „social gradient of health“ bezeichnet werden. Im ersten Teil der Veranstaltung wollen wir überprüfen, ob dieses moderne Konzept auf die Menschen der Hallstattzeit übertragen werden kann.

In vielen Gräbern der Hallstattzeit sind menschliche Überreste entweder nicht erhalten oder nicht untersucht. Dennoch können auch diese Gräber ansatzweise unter biologischen Fragestellungen ausgewertet werden. Dabei können die Dimensionen der Grabgruben und die Durchmesser von Hals-, Arm- und Fingerringen etwas über das Mindestalter der Verstorbenen verraten. Dies wollen wir im zweiten Teil der Veranstaltung gemeinsam untersuchen.

Literatur: K. W. Alt/M. Munz/W. Vach, Hallstattzeitliche Grabhügel im Spiegel ihrer biologischen und sozialen Strukturen am Beispiel des Hügelgräberfeldes von Dattingen, Kr. Breisgau-Hochschwarzwald. *Germania* 73 (2), 1995, 281–316. – S. Burmeister, Geschlecht, Alter und Herrschaft in der Späthallstattzeit Württembergs. *Tübinger Schriften zur Ur- und Frühgeschichtlichen Archäologie* 4 (Münster, New York 2000). – M. Marmot, *The Status Syndrome: How Social Standing Affects Our Health and Longevity* (London 2004). – A. Binsfeld/U. Kelp/W.-R. Teegen, Introduction. In: U. Kelp/W.-R. Teegen (Hrsg.), *Wealthy and Healthy*. AIAC International Conference, Cologne, Bonn May 2018 (2019; in Vorb.).

*Dr. Jochen Haberstroh: Höhengründungen der Spätantike im süddeutschen Barbaricum, Übung, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 12, K 536, Beginn: 23.04.2019, Ende: 23.07.2019*

Nach einer Unterbrechung von mehr als vier Jahrhunderten wird die Siedlung in Höhenlage im Verlauf der Spätantike wieder zum „Erfolgsmodell“. Jenseits der römischen Provinzgrenzen sind in Süddeutschland heute zahlreiche Höhen mit Funden v.a. des 4. und 5. Jahrhunderts bekannt. Welche Ursachen führten zu dieser unvermittelt auftretenden und viel diskutierten Nutzung? Folgte sie römischen Vorbildern? Und welche Funktionen nehmen diese Plätze im spätkaiserzeitlichen Siedlungsgefüge des Barbaricums wahr?

Die Übung geht diesen Fragen nach und beleuchtet dabei quellenkritisch den Forschungsstand.

Literatur: Björn-Uwe Abels, Neue Ausgrabungen auf dem Staffelberg. *Ber. Bayer. Bodendenkmalpflege* 21 (1980) 62 ff. – Björn-Uwe Abels, Die vor- und frühgeschichtlichen Geländedenkmäler Unterfrankens. *Materialh. Bayer. Vorgesch.* B 6 (Kallmünz 1979). – Horst-Wolfgang Böhme, Der „Altkönig“ im Taunus als Höhenstation des 4./5. Jahrhunderts. In: N. Krohn, U. Koch (Hrsg.), *Grosso Modo*. Quellen und Funde aus Spätantike und Mittelalter. Festschrift für Gerhard Fingerlin zum 75. Geburtstag (Weinstadt 2012) 7-24. – Christoph Eger, Die

Höhensiedlung des 4. und 5. Jahrhunderts n. Chr. auf dem Reisberg bei Scheßlitz-Burgellern, Ldkr. Bamberg. In: R. Hofmann (Hrg.), Handwerker, Krieger, Stammesfürsten. Die germanische Befestigung auf dem Reisberg, Begleitband zur Ausstellung im Fränkische-Schweiz-Museum Tüchersfeld vom 22.05.-07.11.2010, 7-32. – Jochen Garbsch, Der Moosberg bei Murnau. Münchner Beitr. z. Vor- u. Frühgesch. 6 (1966). – Karl-Josef Gilles, Spätromische Höhensiedlungen in Eifel und Hunsrück. Trierer Zeitschr. Beiheft 7 (1985). – Mathilde Grünewald, Die vermeintliche Völkerlawine der Neujahrsnacht 406/407. In: N. Krohn, U. Koch (Hrg.), Grosso Modo. Quellen und Funde aus Spätantike und Mittelalter. Festschrift für Gerhard Fingerlin zum 75. Geburtstag (Weinstadt 2012) 1-7. – Jochen Haberstroh, Reisberg. Germanische Altertumskunde Online De Gruyter (Berlin, Boston) 2013 ([http://dg-content.ifactory.com/view/GAO/GAO\\_18](http://dg-content.ifactory.com/view/GAO/GAO_18)). – Jochen Haberstroh, Der Reisberg bei Scheßlitz-Burgellern in der Völkerwanderungszeit. Überlegungen zum 5. Jahrhundert n. Chr. in Nordbayern. Mit einem Beitrag von Jörg Faßbinder. Germania 81, 2003, 201-262. – Jochen Haberstroh, Aspekte völkerwanderungszeitlicher Siedlungsmodelle in Süddeutschland. In: H. Steuer, V. Bierbrauer (Hrg.), Höhensiedlungen zwischen Antike und Mittelalter von den Ardennen bis zur Adria. RGA Ergänzungsband 58 (Berlin 2008) 323-339. – Joachim Herrmann (Hrg.), Die Germanen 2. Die Stämme und Stammesverbände in der Zeit vom 3. Jh. bis zur Herausbildung der politischen Vorherrschaft der Franken (Berlin 1989) 502-544. – Michael Hoeper, Heiko Steuer, Eine völkerwanderungszeitliche Höhenstation am Oberrhein - der Geißkopf bei Berghaupten, Ortenaukreis. Höhensiedlung, Kultplatz oder Militärlager? Mit Beiträgen von Ch. Bücken und J. Lienemann. Germania 77, 1999, 185-247. – Michael Hoeper, Völkerwanderungszeitliche Höhenstationen am Oberrhein. Mit Beiträgen von Christel Bücken, Jörg Lienemann und Heiko Steuer. Archäologie und Geschichte. Freiburger Forschungen zum ersten Jahrtausend in Südwestdeutschland 12 (Sigmaringen 2003). – Michael Mackensen, Florian Schimmer, Der römische Militärplatz Submuntorium/Burghöfe an der oberen Donau. Archäologische Untersuchungen im spätromischen Kastell und Vicus 2001 bis 2007. Münchner Beiträge zur Provinzialrömischen Archäologie, Band 4 (2013). – Dieter Neubauer: Die Wettenburg in der Mainschleife bei Urphar, Main-Spessart-Kreis. Frühgeschichtliche und provinzialrömische Archäologie 8 (Rahden/Westf. 2007). – Dieter Quast, Die frühalamannische und merowingerzeitliche Besiedlung im Umland des Runden Berges bei Urach. Forsch. und Berichte Vor- u. Frühgesch. Baden-Württemberg 84, 2006. – Heiko Steuer, Volker Bierbrauer (Hrg.), Höhensiedlungen zwischen Antike und Mittelalter von den Ardennen bis zur Adria. RGA Ergänzungsband 58 (Berlin 2008). – Heiko Steuer/Michael Hoeper, Germanische Höhensiedlungen am Schwarzwaldrand und das Ende der römischen Grenzverteidigung am Rhein. Zeitschr. Gesch. Oberrhein 150 (N.F. 111), 2002, 41-73. – Heiko Steuer, Herrschaft von der Höhe. Vom mobilen Söldnertrupp zur Residenz auf repräsentativen Bergkuppen. Die Alamannen (Stuttgart 1997) 149-162. – Heiko Steuer, Höhensiedlungen des 4. und 5. Jahrhunderts in Südwestdeutschland. Einordnung des Zähringer Burgberges, Gem. Gundelfingen, Kr. Breisgau-Hochschwarzwald. Archäologie und Geschichte. Freiburger Forschungen zum ersten Jahrtausend in Südwestdeutschland Bd. 1 (1990), 139-207. – Joachim Werner (Hrg.), Der Lorenzberg bei Epfach. Die spätromischen und frühmittelalterlichen Anlagen. Veröffentlichungen der Kommission zur archäologischen Erforschung des spätromischen Raetien der Bayer. Akademie der Wissenschaften. Münchner Beiträge zur Vor- und Frühgeschichte 8 (München 1969). – Herwig Wolfram, Die Germanen (München 2008).

*Dr. Jennifer Bagley, Prof. Dr. Bernd Päffgen: Handwerkstechniken des frühen Mittelalters, Übung und Exkursionen, 2-stündig, Do 14-16 Uhr c.t., Schellingstr. 12, K 536, Beginn: 25.04.2019, Ende: 25.07.2019*

Anhand von archäologischen Funden und Befunden lassen sich zum Teil in interdisziplinärer Zusammenarbeit zahlreiche Handwerkstechniken des frühen Mittelalters rekonstruieren. Für die Erforschung dieses Aspekts des Lebens ist die experimentelle Archäologie von besonderem Interesse.

Für die Materialgruppen Holz, Bein und Textil werden die wichtigsten Techniken vorgestellt und auf dem Bajuwaren Hof Kirchheim praktisch vertieft.

Exkursionen: Bajuwaren Hof Kirchheim (02.05.2019); Werkstätten des Bayerischen Landesamtes für Denkmalpflege; Bajuwaren Hof Kirchheim mit Hans Peter Volpert zum Thema Holz; Besuch „Nutztiere im frühen Mittelalter“ am Bajuwaren Hof (27./28.07.2019).

Für max. 15 Teilnehmer: Fortgeschrittene Studierende im BA-Studiengang Archäologie und MA Vor- und Frühgeschichte.

Anforderungen: mündliches Referat mit Powerpoint-Präsentation, ca. 20 Min.; Entwicklung eines Posters zum Thema, das Besuchern des Bajuwaren Hofes die vorgestellten Handwerkstechniken näherbringt.

Referatsthemen:

Themenbereiche: Textil (Spinnen mit der Handspindel und verwendetes Material, Färben, Brettchenweberei, Weben am Gewichtwebstuhl, Textilkundliche Grundlagen und Nachweisbarkeit im Grab); Leder (Gerben, Leder in der frühmittelalterlichen Tracht, sonstige Verwendungen - bes. Pferdegeschirr); Holz (Drechseln, Böttchern, Holz im Bauhandwerk, Holzgefäße, Möbel); Knochen (Kämme, Sonstiges wie Nadeln, Sattelbeschläge, Schnallen usw.)

Literatur: T. Capelle, Holzschnitzkunst vor der Wikingerzeit. Offa-Ergänzungsband 3 (Neumünster 1980); A. Morris, Craft, Industry and Everyday Life: Wood and woodworking in Anglo-Scandinavian and Medieval York (Dorchester 2000); P. Paulsen/H. Schach-Döriges, Holzhandwerk der Alamannen (Stuttgart 1972); F. Westphal, Die Holzfunde von Haithabu. Die Ausgrabungen in Haithabu 11 (Neumünster 2006); R. Wolf, Schreiner, Drechsler, Böttcher, Instrumentenbauer. Holzhandwerk im frühen Mittelalter. In: Die Alamannen. Ausstellungskatalog Stuttgart (Stuttgart 1997) 379–388; T. Capelle, Zur Produktion hölzerner Gefäße im vor- und frühgeschichtlichen Mittel- und Nordeuropa. Verhandlungen der Akademie der Wissenschaften in Göttingen. Phil.-Hist. Klasse 3, Folge, Nr. 123, 1983, 397–414; P. Paulsen, Die Holzfunde aus dem Gräberfeld bei Oberflacht. Forschungen und Berichte zur Vor- und Frühgeschichte in Baden-Württemberg 41,2 (Stuttgart 1992); M. Kokabi/B. Schlenker/J. Wahl (Hrsg.), »Knochenarbeit« – Artefakte aus tierischen Rohstoffen im Wandel der Zeit. Begleitheft zur Ausstellung im Saalburg Museum. Saalburg-Schriften 4 (1996); M. Aufleger, Beinarbeiten und Beinverarbeitung. In: Die Franken 2 (1996) 640–649; J. Banck-Burgess, Am Webstuhl und Webrahmen – Alamannisches Textilhandwerk. In: Die Alamannen. Ausstellungskatalog Stuttgart (Stuttgart 1997) 371–378; H.-J. Hundt, Zu einigen frühgeschichtlichen Webgeräten. Archäologisches Korrespondenzblatt 4, 1974, 177–180; A. Bartel/M. Nadler/K. Kreutz, Der Prachtmantel des Fürsten von Höbing. Textilarchäologische Untersuchungen zum Fürstengrab 143 von Grosshöbing. Bericht Bayer. Bodendenkmalpfl. 43/44 (2002/2003) 229–249.

*Dipl. Restauratorin Stephanie Gasteiger: Denkmalpflege und Restaurierung – Archäologische Funde, Übung, 2-stündig, Di 8-10 Uhr c.t., alternierend Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A 020 und Bayerisches Landesamt für Denkmalpflege (Restaurierung Archäologie), Beginn: 30.04.2019, Ende: 23.07.2019*

Die bei Ausgrabungen geborgenen Funde stellen – neben den Befunden – die wichtigste Quellengattung der archäologischen Forschung dar. Ziel der Lehrveranstaltung ist die Vermittlung von Grundkenntnissen zum sachgemäßen Umgang mit archäologischen Funden bei der Ausgrabung, Bergung, Zwischenlagerung, archäologischen Bearbeitung bis hin zur dauerhaften Lagerung bzw. Ausstellung. Die Handlungsmöglichkeiten der präventiven und aktiven Konservierung, die auf den maximalen Erhalt abzielen, werden ebenso aufgezeigt wie der wissenschaftliche Erkenntnisgewinn und die Aussagekraft von Funden durch qualifizierte Untersuchungen und Restaurierungsmaßnahmen. Als Grundlage dessen sind die materielle Beschaffenheit der verschiedenen Werkstoffe, die jeweilige Materialkunde, Werkstoffgeschichte und Herstellungstechnologien ein weiterer Vermittlungsschwerpunkt der Übung. An aktuellen Beispielen und archäologischem Fundmaterial werden Aufgaben, Ziele und Verfahren zum Erhalt archäologischer Funde (beweglicher Bodendenkmäler), eingebettet in die praktische Bodendenkmalpflege, als auch die angewandten Methoden und praktischen Arbeitsläufe der Restaurierung archäologischer Funde des Bayerischen Landesamts für Denkmalpflege aufgezeigt. Die Kenntnisse sollen im späteren Berufsalltag dazu befähigen, Funde richtig ansprechen und beurteilen ebenso wie kompetente Entscheidungen hinsichtlich der Fundbehandlung und Vorbeugung vor Material- und Informationsverlust treffen zu können.

Max. 20 Personen; Leistungsnachweis: Referat, Protokoll über Werkstattveranstaltungen, ggf. Hausarbeit.

Literatur: Vorgaben zur Fundbehandlung auf archäologischen Ausgrabungen in Bayern ([http://www.blfd.bayern.de/medien/fundvorgaben\\_2016.pdf](http://www.blfd.bayern.de/medien/fundvorgaben_2016.pdf)). – Vorgaben zur Dokumentation archäologischer Ausgrabungen in Bayern ([http://www.blfd.bayern.de/medien/dokuvorgaben\\_august\\_2016.pdf](http://www.blfd.bayern.de/medien/dokuvorgaben_august_2016.pdf)). – D. Watkinson, V. Neal: First Aid for Finds, British Archaeological Trust – Archaeology Section of the United Kingdom Institute for Conservation. The Museum of London, London 2001. – Archäologische Funde im Museum. Erfassen – Restaurieren – Präsentieren, Hrsg. Landesstelle für die nichtstaatlichen Museen in Bayern, MuseumsBausteine Band 12 (Berlin 2007). – Gut Aufgehoben. Museumsdepots planen und betreiben, Hrsg. Landesstelle für die nichtstaatlichen Museen in Bayern, MuseumsBausteine Band 16 (München 2014). – H. Kühn, Erhaltung und Pflege von Kunstwerken und Antiquitäten 2 (München 1981). – H. Kühn, Erhaltung und Pflege von Kunstwerken: Material und Technik, Konservierung und Restaurierung (München 2001). – V. Koesling, Vom Feuerstein zum Bakelit. Historische Werkstoffe verstehen. Schriftenreihe zur Restaurierung und Grabungstechnik 5/6 (Stegen 1999).

*Prof. Dr. Wolf-Rüdiger Teegen: Grabungstechnik und Prospektionstechniken, Übung, 2-stündig, Mi 8-10 Uhr c.t., Amalienstr. 52, K 001, Beginn: 24.04.2019, Ende: 24.07.2019*

Die Übung vermittelt die Grundlagen des archäologischen Ausgrabungswesens (Forschungsgeschichte, gesetzliche Grundlagen, Organisation der Bodendenkmalpflege, Grabungstechnik, Dokumentationsstandards). Neben der Ausgrabung erhält die archäologische Prospektion einen immer höheren Stellenwert. Die Lehrveranstaltung bereitet auf einen Geländeeinsatz bei Prospektion und Ausgrabung vor.

Literatur: E. B. Banning, *Archaeological Survey* (Amsterdam, New York 2002); Philip Barker, *Techniques of archaeological excavation* (London 1993); Jörg Biel/Detlef Klonk (Hrsg.), *Handbuch der Grabungstechnik* (Stuttgart 1998); Egon Gersbach, *Ausgrabung heute. Methoden und Techniken der Feldgrabung* (Stuttgart 1998); Steve Roskams, *Excavation. Cambridge Manuals in Archaeology* (Cambridge 2001); Johanna Sigl/Claus Vetterling (Hrsg.), *Grabungsleitfaden* (Darmstadt, Mainz 2012).

*Prof. Dr. Wolf-Rüdiger Teegen/PD Dr. Isabel Grimm-Stadelmann, Tuberkulose in Archäologie, Medizin- und Kulturgeschichte, Übung, Blockveranstaltung 13. und 14.07.2019, 9-18 Uhr c.t., Lessingstr. 2, Raum 004.*

Anhand ausgewählter Textquellen und entsprechender Grabungsbefunde analysiert das Seminar das Phänomen ›Tuberkulose‹ unter besonderer Berücksichtigung terminologischer, symptomatisch-nosologischer wie gesellschaftlich-sozialer Aspekte in Vorgeschichte, Antike und Mittelalter.

Die Veranstaltung wendet sich an Studierende der Medizin wie der Geisteswissenschaften und Biologie gleichermaßen.

Vorbesprechung: Di 30.04.2019, 20-22 Uhr, Lessingstr. 2, Raum 004.

Leistungsnachweis: Referat

Literatur: H. D. Chalke, *The Impact of Tuberculosis on History, Literature and Art. Medical History* 6, 1962, 301–318. – A. C. Aufderheide/C. Rodríguez-Martín, *The Cambridge encyclopedia of human paleopathology* (Cambridge 1998). – C. A. Roberts/J. E. Buikstra, *The bioarchaeology of tuberculosis. A global view on a reemerging disease* (Gainesville 2003). – Gy Pálfi et al. (Hrsg.), *Tuberculosis in Evolution. Tuberculosis* 95, Supplement 1, 2015, S1-S256.

*Prof. Dr. Joris Peters, Prof. Dr. Wolf-Rüdiger Teegen, Simon Trixl M.A.: Praktische Übungen zur Archäozoologie, Übung, 2-stündig, Di 12-14 Uhr c.t., Kaulbachstraße 37, Zi 405, Beginn: 23.04.2019, Ende: 23.07.2019*

Tierreste aus archäologischen Kontexten sind eine für die heutige Forschung unverzichtbare Quellengattung, die tiefe Einblicke in die Paläoökonomie und Paläoökologie sowie das Ritualverhalten in allen Perioden der Menschheitsgeschichte erlaubt. Die Grundlage für solche Erkenntnisse ist die Analyse von Archäofaunen durch die Archäozoologie mithilfe morphologischer Methoden. So können anhand anatomischer Merkmale an Knochen und Zähnen die Art und u. U. weitere Informationen wie Größe, Wuchsform, Alter, Geschlecht und Gesundheitszustand der Tiere erschlossen werden.

In den ab dem Sommersemester 2019 regelmäßig stattfindenden Praxisübungen zur Archäozoologie werden die TeilnehmerInnen anhand von rezentem und archäologischem Knochenmaterial der Staatssammlung für Anthropologie und Paläoanatomie München (SAPM) mit den grundlegenden Methoden der Archäozoologie vertraut gemacht. Ein Fokus liegt dabei auf der Osteologie der Säugetiere als Basis für die Artunterscheidung mit Hilfe anatomischer Charakteristika.

Darüber hinaus wird auf die an vielen Tierknochen zu beobachtenden krankhaften Veränderungen aufmerksam gemacht. Sie erlauben weitergehende Aussagen zum Leben der Tiere und zum Umgang mit ihnen. Indirekt können die krankhaften Veränderungen auch etwas zu menschlichem Verhalten (z. B. Misshandlung) geben.

Die Übung richtet sich vor allem an Studierende, die ihren zukünftigen wissenschaftlichen Schwerpunkt in der Osteoarchäologie und insbesondere der Archäozoologie sehen und soll mittelfristig auch zu einer Abschlussarbeit in diesem Bereich befähigen.

Weitere Auskünfte erteilt Ihnen gerne Simon Trixl (simon.trixl@palaeo.vetmed.uni-muenchen.de).

Literatur:

Allgemeines/Überblickswerke: Benecke N., 1994. Der Mensch und seine Haustiere. Die Geschichte einer jahrtausendealten Beziehung. Stuttgart: Theiss. – Davis S., 1987. The archaeology of animals. London: Routledge. – O'Connor T., 2004. The archaeology of animal bones. Stroud: The History Press. – Reitz E. & Wing S., 2007. Zooarchaeology, 2nd ed. Cambridge: Cambridge University Press. – Uerpmann H.-P., 1972. Tierknochenfunde und Wirtschaftsarchäologie. Eine kritische Studie der Methoden der Osteoarchäologie. Archäologische Informationen 1: 9-27.

Artbestimmung: Boessneck J., Müller H. & Teichert M., 1964. Osteologische Unterscheidungsmerkmale zwischen Schaf (*Ovis aries* Linné) und Ziege (*Capra hircus* Linné). Kühn-Archiv 78: 1-129. – Ellenberger W. & Baum H., 1973. Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere. Berlin: Springer. – Nickel R., Schummer A. & Seiferle E., 2003. Lehrbuch der Anatomie der Haustiere, Band I: Bewegungsapparat. Berlin, Hamburg: Parey. – Schmid E., 1972. Knochenatlas für Prähistoriker, Archäologen und Quartärgeologen. Amsterdam, London, New York: Elsevier.

Spezielle Aspekte (Paläopathologie, Osteometrie, Alters- und Geschlechtsbestimmung, Taphonomie): Armitage P. & Clutton-Brook J., 1976. A system for classification and description of horn cores of cattle from archaeological sites. Journal of Archaeological Science 3: 329-348. – Baker J. R. & Brothwell D., 1980. Animal diseases in archaeology. London, New York: Academic Press. – Bull G. & Payne S., 1982. Tooth eruption and epiphyseal fusion in pigs and wild boar. In: Wilson B., Grigson C. & Payne S. (Hrsg.): Ageing and sexing animal bones from archaeological sites. BAR British Series 109. Oxford: BAR Publishing: 55-71. – Bartosiewicz L. & Gál E., 2013. Shuffling nags, lame ducks: The archaeology of animal disease. Oxford: Oxbow Books. – von den Driesch A., 1976. Das Vermessen von Tierknochen aus vor- und frühgeschichtlichen Siedlungen. München: Institut für Paläoanatomie, Domestikationsforschung und Geschichte der Tiermedizin. – von den Driesch A. & Boessneck J., 1974. Kritische Anmerkungen zur Widerristhöhenberechnung aus Längenmaßen vor- und frühgeschichtlicher Tierknochen. Säugetierkundliche Mitteilungen 22: 325-348. – Habermehl K.-H., 1975. Die Altersbestimmung bei Haus- und Labortieren. Berlin, Hamburg: Parey. – Habermehl K.-H., 1985. Altersbestimmung bei Wild- und Pelztieren. Berlin, Hamburg: Parey. – Lemppenau U., 1964. Geschlechts- und Gattungsunterschiede am Becken mitteleuropäischer Wiederkäuer. München: Tiermedizinische Dissertation. – Levine M., 1982. The use of crown height measurements and eruption-wear

sequences to age horse teeth. In: Wilson B., Grigson C. & Payne S. (Hrsg.): Ageing and sexing animal bones from archaeological sites. BAR British Series 109. Oxford: BAR Publishing: 233-250. – Lyman R., 1999. Vertebrate taphonomy. Cambridge: Cambridge University Press. – Payne S., 1973. Kill-off pattern in sheep and goats: The mandibles from Asvan Kale. Anatolian Studies 23: 281-303. – Popkin P., Baker P., Worley F., Payne S. & Hammond A., 2012. The Sheep Project (1): determining skeletal growth, timing of epiphyseal fusion and morphometric variation in unimproved Shetland sheep of known age, sex, castration status and nutrition. Journal of Archaeological Science 39: 1775-1792. – Sykes N. & Symmons R., 2007. Sexing cattle horn-cores: problems and progress. International Journal of Osteoarchaeology 17: 514-523.

Die Veranstaltung findet im Institut für Paläoanatomie und Geschichte der Tiermedizin in der Kaulbachstraße statt.

Vorbesprechung: Dienstag, 23.04.2015, 14.00, Schellingstr. 12, K 536

Voraussetzungen: Erfolgreiche Teilnahme am Modul „Einführung in die Naturwissenschaften“.  
Leistungsnachweis: Kurzreferat

*Claudia Sarkady M.A.: Bestimmung pflanzlicher Makroreste, Übung, 2-stündig (14-tägig), Fr 10-14 Uhr c.t., Schellingstr. 12, K 536, Beginn: 26.04.2019, Ende: 19.07.2019*

Die Archäobotanik analysiert Pflanzenreste, wodurch es möglich ist, die engen Beziehungen des vorgeschichtlichen Menschen zu den Pflanzen zu erkennen und die Grundbedürfnisse wie Nahrungsbeschaffung oder Rohstoffversorgung zu erforschen. Auch die Wirtschaftsweise, Siedlungsformen sowie Rekonstruktion der Umwelt sind Gegenstand der archäobotanischen Untersuchungen. Pflanzen spielen ebenfalls eine wichtige Rolle bei religiösen Riten und in der Heilkunde. Ziel des Kurses ist es, die Teilnehmer zum selbstständigen Bestimmen pflanzlicher Funde zu befähigen.

Es wird zunächst in die Methodik der Archäobotanik eingeführt und die Erhaltungsformen pflanzlicher Reste werden dargestellt.

Beginnend mit der Entstehung von Kulturpflanzen im „Fruchtbaren Halbmond“ werden anschließend ihre Ausbreitungswege bis nach Mitteleuropa aufgezeigt und archäobotanische Funde erwähnt. Wesentlicher Teil des Kurses ist die Bestimmung der Pflanzen. Der Kurs ist gemäß den Pflanzengattungen in vier Abschnitte unterteilt: Getreidearten, Hülsenfrüchte, Öl-, Obst- und Nussbäume, Gewürze. Für jeden Abschnitt werden die verschiedenen Bestimmungskriterien und Bestimmungshilfen (z. B. rezente Samensammlung) erläutert. Für die rezente Samensammlung ist ein Besuch im Labor geplant, um einen Überblick über die Pflanzenfamilien zu bekommen. Zu jeder Pflanzengattung gibt es Mikroskopierübungen an rezent verkohlten Samen, die auch gezeichnet werden. Bitte dazu Bleistifte, Radiergummi und Lineal mitbringen. Zeichenvorlagen werden gestellt.

Literaturhinweise erhalten Sie während des Kurses.

In der Klausur am Ende des Kurses wird eine Mischprobe mit einem Großteil der besprochenen Samen analysiert. Ebenfalls für die Bewertung zählen die angefertigten Zeichnung.

Nach der Klausur wird am Beispiel umfangreicher archäobotanischer Untersuchungen in Syrien aufgezeigt, welche Aussagen mithilfe derartiger Untersuchungen innerhalb einer Königstadt aus dem 3. Jt. v. Chr. getroffen werden können.

*Dr. Michael Peters: Paläobotanik II, Übung mit Exkursionen, 3-stündig, 25.-29.03.2019, 10.00-17.00 Uhr c.t., Schellingstr. 12, K 536 oder nach Vereinbarung*

Im Rahmen des Moduls Paläobotanik II sollen die zwei Methoden der Pollenanalyse von der Probenahme im Gelände über die Bestimmung am Mikroskop bzw. Binokular bis hin zur statistischen Auswertung erlernt und geübt werden. Bestimmung und Auswertung sind Teil der Übung, Probenahme etc. Teil der Exkursion.

Übung und Exkursion finden gemeinsam als Block vom 25.-29.03.2019 statt. Die Teilnahme an Paläobotanik I ist Voraussetzung für die Teilnahme an Paläobotanik II.

Leistungsnachweis ist eine Ausarbeitung und ein Protokoll.

*Dr. Michael Peters: Oberbayerische Landschaften und ihre Archäologie II, Übung mit Exkursionen*

In Oberbayern erstrecken sich von der Donau bis zu den Alpen die Landschaften des Donautals mit dem Ingolstädter Donaubecken, des Tertiärhügellandes, der Münchner Schotterebene, der Alt- und Jungmoränen sowie der nördlichen Kalkalpen. Die Naturraumausstattung, das naturräumliche Potential und die Vorgeschichte dieser Landschaften sind sehr unterschiedlich. Im Rahmen der Übung sollen auf Exkursionen die naturräumlichen Grundlagen der verschiedenen oberbayerischen Landschaften vermittelt und in einen archäologischen Kontext gestellt werden sowie methodische Vorgehensweisen geübt werden.

Die fünf bis sechs geplanten Exkursionen finden nach Vereinbarung statt. Leistungsnachweis ist ein kurzes Exkursionsprotokoll bzw. die Darstellung von Prospektionsergebnissen.

Anmeldung auch über den Dozenten ([michael.peters@vfpa.fak12.uni-muenchen.de](mailto:michael.peters@vfpa.fak12.uni-muenchen.de)).

*Prof. Dr. Philipp Stockhammer, Sebastian Kirschner M.A.: Medientraining für Archäologen, Übung, 2-stündig (14-tägig), Do 12-14 Uhr c.t., Schellingstr. 12, K 536, Beginn: 25.04.2019, Ende: 25.07.2019*

Archäologie erfreut sich seit jeher großen, öffentlichen Interesses. Immer wieder wird in den Printmedien, Rundfunk und Fernsehen über aktuelle Forschungsergebnisse berichtet. Aber wie soll man mit den Medien und deren Vertretern bei einer entsprechenden Anfrage umgehen? Welche Risiken und Potentiale bringt der Umgang mit Journalisten?

In unserer Übung sollen die Teilnehmenden anhand von praktischen Beispielen eben jenen Umgang mit Medienvertretern lernen. Als Journalist und Archäologe wird Sebastian Kirschner hier sehr viel Praxiserfahrung und entsprechende Berichte mit einbringen. Wir üben, wie man eine Pressemitteilung schreibt und betrachten, wie Journalisten in der Vergangenheit aus Pressemitteilungen Zeitungsartikel formuliert haben. Wie werden Forschungsinhalte in publikumswirksame Texte verwandelt? Welche Rolle spielen dabei Storytelling und Fakten und was bleibt letztlich von den Fakten? Wir werden zahlreiche gelungene und misslungene Fälle von Berichterstattung über archäologische Forschungen besprechen, Interviewsituationen nachstellen und üben und zahlreiche Tipps für einen erfolgreichen und gewinnbringenden Umgang mit Medienvertretern an die Hand geben.

*Dr. Wolfgang David: Archäologie in Schule und Erwachsenenbildung, Übung 2-stündig, Sa 11-17 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A), A U113 (18.05., 08.06., 15.06., 20.07., 27.07.2019), Prof.-Huber-Pl. 2 (V). Leihurturm-VU107 (06.07.2019)*

Theoretischer Teil: Behandelt werden unter anderem folgende Themenfelder: Verankerung der Archäologie in den Lehrplänen von Grund-, Haupt-, Realschulen und Gymnasien; Inhalte und Formen der Vermittlung archäologischer Themen an Kinder, Jugendliche und Erwachsene unterschiedlicher Altersgruppen und sozialer Milieus im Museum; Archäologie in der Erwachsenenbildung (Museen, Volkshochschulen, Bildungswerke und Stiftungen).

Thematisch bezogener und praktischer Teil (= Prüfung): "Kelten, Römer und Germanen" Vorbereitung und Durchführung einer öffentlichen Präsentation, eines Führungsgesprächs oder einer Mitmachaktion zu einem Teilbereich aus dem Themenkomplex "Kelten, Römer und Germanen".

Einführende Literatur:

Archäologie, Schule und Museum im Spannungsfeld kultureller Bildung [Beiträge der DGUF-Tagung 2012 in Dresden]. Archäologische Informationen 35, 2012, 89-236.

### **Kolloquien:**

*Prof. Dr. Carola Metzner-Nebelsick, Prof. Dr. Wolf-Rüdiger Teegen: Master- und Doktorandenkolloquium, Kolloquium, 2-stündig, Di 16-18 Uhr c.t., Amalienstr. 52, K 001, Beginn: 23.04.2019, Ende: 23.07.2019*

*Prof. Dr. Bernd Päffgen: Master- und Doktorandenkolloquium, Kolloquium, 2-stündig, Mi 18-20 Uhr c.t., Schellingstr. 12, K 536, Beginn: 24.04.2019, Ende: 24.07.2019*

*Prof. Dr. Carola Metzner-Nebelsick, Prof. Dr. Salvatore Ortisi, Prof. Dr. Bernd Päffgen, Prof. Dr. Philipp Stockhammer, Prof. Dr. Wolf-Rüdiger Teegen: Vortragsreihe Vor- und Frühgeschichtliche Archäologie und Provinzialrömische Archäologie, Vortrag, 1-stündig, Mi, 19.06.2018, 18-21 Uhr c.t., weitere Termine werden noch festgelegt.*

### 3 Veranstaltungsverzeichnis der Provinzialrömischen Archäologie

#### **Allgemeine Vorbemerkung:**

Donnerstag, 25.04.2018, 11-12 Uhr c.t., Amalienstr. 52, K 507

#### **Vorlesung:**

*Prof. Dr. Salvatore Ortisi: Noricum in der mittleren Kaiserzeit und in der Spätantike, Vorlesung, 2-stündig, Do 8-10 Uhr c.t., Geschw.-Scholl-Pl. 1 (A) – A 125, Beginn: 25.04.2019*

Die Vorlesung bietet einen Überblick über die Geschichte und die wichtigsten archäologischen Denkmäler der römischen Provinz *Noricum*. Nach einer allgemeinen Einführung in die Geschichte und die Topographie der Provinz werden der norische Abschnitt des Donaulimes und ausgewählte Städte sowie ländliche Siedlungen exemplarisch vorgestellt und besprochen. Im Mittelpunkt stehen die Entwicklung der Grenzverteidigung und die Veränderungen in der städtischen und ländlichen Besiedlung von der frühen Kaiserzeit bis in die Spätantike.

#### Literatur:

G. Alföldy, *Noricum* (London 1974); Th. Fischer, *Noricum* (Mainz 2002); H. Ubl, *Noricum*. 2RGA 21 (Berlin, New York 2002) 324-340; P. Scherer/M. Šašel Kos (Hrsg.): *The Autonomous Towns of Noricum and Pannonia = Die autonomen Städte von Noricum und Pannonien*. *Noricum* (= *Situla*. Band 40) (Ljubljana 2002).

#### **Seminare:**

*Prof. Dr. Salvatore Ortisi: Römische Fibeln, Hauptseminar, Mittwoch, 8-10 Uhr c.t., Schellingstr. 12, K 026, Beginn: 24.04.2019*

Im Mittelpunkt des Hauptseminars stehen formenkundliche Untersuchungen zur Typologie und Verbreitung der wichtigsten Fibelformen der Nordwestprovinzen. Daneben werden auch andere Kleinfundgruppen und bildliche Darstellungen zur Rekonstruktion möglicher „Trachtprovinzen“ herangezogen. Ein zentraler Aspekt ist die Methoden-Diskussion über die Möglichkeiten und Grenzen der historischen Interpretation archäologischer Quellen.

#### Literatur:

O. Almgren, *Studien über Nordeuropäische Fibelformen*. *Mannus-Bibl.* 32 2 (Leipzig 1923); A. Böhme-Schönberger, *Kleidung und Schmuck in Rom und den Provinzen*. *Schr. Limesmus*. Aalen 50 (Stuttgart 1997); *Fibel und Fibeltracht*. *Reallexikon der Germanischen Altertumskunde (RGA)* (Berlin, New York 2000) 411-606; J. Garbsch, *Die norisch-pannonische Frauentracht im 1. und 2. Jahrhundert*. *Münchener Beitr. z. VFG* 11 (München 1965); J. Kunow (Hrsg.), *100 Jahre Fibelformen nach Oscar Almgren*. *Internat. Arbeitstagung 25.-28. Mai 1997, Kleinmachnow, Land Brandenburg*. *Forsch. z. Arch. im Land Brandenburg* 5 (Wünsdorf 1998); E. Riha, *Die römischen Fibeln aus Augst und Kaiseraugst*. *Forsch. Augst* 3 (Augst 1979); *Dies.*, *Die römischen Fibeln aus Augst und Kaiseraugst. Die Neufunde seit 1975*. *Forsch. Augst* 18 (Augst 1994); Ph. von Rummel, *Habitus barbarus : Kleidung und Repräsentation spätantiker Eliten im 4. und 5. Jahrhundert* (Berlin ; New York 2007).

*Prof. Dr. Salvatore Ortisi: Tracht und Schmuck in den römischen Rhein- und Donauprovinzen, Seminar, Mittwoch, 12-14 Uhr c.t., Amalienstr. 52, K 001, Beginn: 24.04.2019*

Das Proseminar gibt einen formenkundlichen Überblick über die wichtigsten Elemente der römischen "Tracht" und des Schmucks in den römischen Nordwestprovinzen. Unter anderem wird die Typologie und Verbreitung der wichtigsten Fibelformen diskutiert. Daneben sollen auch andere Kleinfundgruppen und bildliche Darstellungen zur Rekonstruktion möglicher „Trachtprovinzen“ herangezogen werden. Einen wesentlichen Aspekt stellt die Diskussion über die Möglichkeiten und Grenzen der historischen Interpretation archäologischer Quellen dar.

Literatur:

A. Böhme-Schönberger, Kleidung und Schmuck in Rom und den Provinzen. Schr. Limesmus. Aalen 50 (Stuttgart 1997); Spannende Geschichte(n) – Frauen und Mode. Schriften des Archäologieparks Belgium 10 (2010); Fibel und Fibeltracht. Reallexikon der Germanischen Altertumskunde (RGA) (Berlin, New York 2000) 411-606; S. Martin-Kilcher, Römische Grabfunde als Quelle zur Trachtgeschichte im zirkumpalpinen Raum. In: M. Struck (Hrsg.), Römerzeitliche Gräber als Quellen zu Religion, Bevölkerungsstruktur und Sozialgeschichte : Internationale Fachkonferenz, Mainz 18.-20. Februar 1991 im Institut für Vor- und Frühgeschichte der Johannes Gutenberg-Universität Mainz. Archäologische Schriften des Instituts für Vor- und Frühgeschichte der Johannes Gutenberg-Universität Mainz 3 (Mainz 1993) 181-203; Ph. von Rummel, Habitus barbarus : Kleidung und Repräsentation spätantiker Eliten im 4. und 5. Jahrhundert (Berlin ; New York 2007).

*Prof. Dr. Wolfgang Cysz: Römische Keramik. Technologie, Warenkunde, Formen, Seminar, Dienstag, 12-14 Uhr c.t., Amalienstr. 52, K 001, Beginn: 23.04.2019*

Archäologische Forschung basiert auf einer zuverlässigen Datierung der Ausgrabungen. Ob grobe Einordnung oder feinchronologische Untersuchung, der Archäologe greift stets auf Keramik zurück, die als Folge ihrer Zerbrechlichkeit massenhaft vorkommt und überall erhalten ist. Über chronologische Aussagen hinaus hilft sie bei technologischen Problemen, Fragen von Haushalt und Gebrauch oder bei wirtschaftsgeschichtlichen Studien zu Produktion und Handel.

Das Seminar befasst sich mit den Grundlagen der Keramikforschung in der römischen Kaiserzeit. Im Vordergrund steht die praktische Keramikbestimmung und ihre methodischen Probleme. Wir befassen uns mit Herstellungstechniken (Handaufbau, Modelware und Drehscheibenkeramik einschließlich der Entwicklungsgeschichte antiker Töpferscheiben), der Waren- (z. B. Trierer Spruchbecher oder glasierte Keramik) und Formenkunde sowie Gefäßfunktionen (Trinkgeschirr, technische Keramik, Kultgefäße). Ein Schwerpunkt bildet die Terra Sigillata mit ihrer komplexen Herstellungstechnologie, die anhand ausgewählter Beispiele von ihren Anfängen bis ins 5. Jahrhundert verfolgt wird. Dabei geht es um Gesichtspunkte der Warenkunde und Formbestimmung ebenso wie die Bestimmung von Werkstattzusammenhängen, Herkunft und Datierungsmöglichkeiten. Eine Betrachtung von Handelsstrukturen (Geschirrdépotfunde) rundet den Blick auf das weite Feld der provinziäl-römischen Keramik ab.

Die Themenvergabe für die Referate erfolgt in der ersten Stunde am 23.04.2019.

## Übungen:

*Prof. Dr. Günther Moosbauer: Römische Militaria, Übung, Freitag, 14-17 Uhr c.t., 14-tägig, Schellingstr. 12, K 536, Beginn: 26.04.2019*

Die Übung dient als Einführung und Überblick zur Entwicklung und Typologie römischer Militaria. Nicht allein die antiquarische Behandlung von Objekten, sondern auch deren Einbindung in die militärhistorischen Zusammenhänge während der frühen und mittleren Kaiserzeit soll Thema der Übung sein. Ein Teil der Sitzungen wird am Gäubodenmuseum Straubing stattfinden, um im Museum bzw. am Original im Depot die Einordnung der Objekte zu trainieren. Straubing ist von München mittels Bayerticket einfach per Bahn zu erreichen.

## Literatur:

Antike Helme. Sammlung Lipperheide und andere Bestände des Antikenmuseums Berlin. Monographien des Römisch-Germanischen Zentralmuseums 14 (Mainz 1988); Dietwulf Baatz, Bauten und Katapulte des römischen Heeres. *Mavors Roman army researches*; Vol.11 (Stuttgart 1994); Peter Conolly, *The Roman Army* (London 1975); Peter Conolly, *Greece and Rome at War* (London 1981); J.C. Coulston, *Military equipment and the identity of Roman soldiers. Proceedings of the 4th. Roman Military Equipment Conference. Brit. Archaeological Reports International Series 394* (Oxford 1988); D.P. Davidson, *The barracks of the Roman army from the first to the third century A.D. British Archaeological Reports 472, Bd. 1-2* (Oxford 1989); R.W. Davies, *Service in the Roman Army* (Edinburgh 1989); Hans Delbrück, *Geschichte der Kriegskunst im Rahmen der politischen Geschichte. Bände I und II* (Berlin 1930); Eckard Deschler-Erb, *Ad Arma! Römisches Militär des 1. Jahrhunderts n.Chr. in Augusta Raurica. Forschungen in Augst 28* (Augst 1999); Alfred von Domaszewski, *Die Rangordnung des römischen Heeres. Beihefte der Bonner Jahrbücher 14* (Köln/Wien 1981); Michel Feugère, *Les Armes des Romains de la République et l'Antiquité tardive* (Paris 1993); Adrian Keith Goldsworthy, *The Roman Army at War, 100 B.C.--A.D. 200* (Oxford 1996); Thomas Fischer, *Die Armee der Caesaren. Archäologie und Geschichte* (Regensburg 2012). Anne Johnson, *Römische Kastelle des 1. und 2. Jahrhunderts n. Chr. in Britannien und in den germanischen Provinzen des römischen Reiches* (Mainz 1987); Marcus Junkelmann, *Die Legionen des Augustus. Der römische Soldat im archäologischen Experiment. Kulturgeschichte der Antiken Welt 33* (Mainz 1986); Marcus Junkelmann, *Die Reiter Roms, 1. Reise, Jagd, Triumph und Circusrennen. Kulturgeschichte der Antiken Welt 45* (Mainz 1990); Marcus Junkelmann, *Die Reiter Roms, 2. Reitweise und militärischer Einsatz. Kulturgeschichte der Antiken Welt 49* (Mainz 1991); Nina Lau, *Das Thorsberger Moor 1. Die Pferdegeschirre. Germanische Zaumzeuge und Sattelgeschirre als Zeugnisse kriegerischer Reiterei im mittel- und nordeuropäischen Barbaricum* (Schleswig 2014); Marcus Junkelmann, *Die Reiter Roms, 3. Zubehör, Reitweise, Bewaffnung. Kulturgeschichte der Antiken Welt 53* (Mainz 1992); Yann Le Bohec, *Les légions de Rome sous le Haut-Empire I, Actes du congrès de Lyon, 1998. Bde. I-II* (Paris 2000); Suzana Matešić, *Das Thorsberger Moor 3. Die militärischen Ausrüstungen* (Schleswig 2015); V.A. Maxfield, *The military decorations of the Roman army* (London 1981); Christian Miks, *Studien zur römischen Schwertbewaffnung in der Kaiserzeit. Kölner Studien zur Archäologie der Römischen Provinzen 8* (Rahden/Westfalen 2007); Ansgar Nabbefeld, *Römische Schilde. Studien zu Funden und bildlichen Überlieferungen vom Ende der Republik bis in die späte Kaiserzeit. Kölner Studien zur Archäologie der römischen Provinzen 10* (Rahden/Westfalen 2008); Jürgen Oldenstein, *Zur Ausrüstung römischer Auxiliareinheiten. Bericht der Römisch-Germanischen Kommission 57, 1976, 49-284.* Marcus Reuter, *Studien zu den Numeri des römischen Heeres in der mittleren Kaiserzeit. Bericht der Römisch-Germanischen Kommission 80, 1999, 357-569*; M.M. Roxan, *Roman Military Diplomas 1954 - 1994. London University Occasional Papers 2 und 9 London 1978 / 1985 sowie 1994 (Bd.3).*

H. Russel Robinson, *The armour of imperial Rome* (London 1975); J.E.H. Spaul, *Ala2. The auxiliary cavalry units of the prediocletianic imperial Roman army* (Andover 1994); J.E.H. Spaul, *Cohors2. The evidence for and a short history of the auxiliary infantry units of the imperial Roman army* (Oxford 2000); Hansjörg Ubl, *Waffen und Uniformen des römischen Heeres der Prinzipatsepoche nach den Grabreliefs Noricums und Pannoniens*. *Antiqua* 3 (Wien 2013).

*PD Dr. Martin Luik: Silber- und Bronzegeschirr in den Nordwest-Provinzen des Imperium Romanum (1.-4. Jh. n. Chr.), Übung, Mittwoch, 14-16 Uhr c.t., Amalienstr. 52, K 402, Beginn: 24.04.2019*

Silbergeschirr stellte in der Antike eine Art Prestigeobjekt dar. Sein Besitz galt als Ausdruck verfeinerter Lebensführung. Gelegentlich diente Silbergeschirr offenbar sogar als Kapitalanlage. Im Gegensatz dazu war Bronzegeschirr fester Bestandteil des Alltagslebens und dementsprechend weit verbreitet. Anhand ausgewählter Fundkomplexe soll ein Überblick über die wichtigsten Gefäßformen und ihre Entwicklung vom 1.-4. Jh. n. Chr. erarbeitet werden.

Außerdem ist eine Tagesexkursion nach Weißenburg/Bayern vorgesehen, in deren Mittelpunkt das dortige Römermuseum mit dem bekannten Schatzfund stehen soll (Termin nach Vereinbarung).

Literatur:

F. Baratte, *Römisches Silbergeschirr in den gallischen und germanischen Provinzen*. *Kl. Schr. Kenntnis röm. Besetzungsgesch. Südwestdeutschland* 32 (Stuttgart 1984); E. Künzl, *Die Alamannenbeute aus dem Rhein bei Neupotz. Plünderungsgut aus dem römischen Gallien* *Monogr. RGZM* 34 (Mainz 1993); A. Koch (Hrsg.), *Der Barbarenschatz. Geraubt und im Rhein versunken. Begleitbuch zur Ausstellung Hist. Mus. Pfalz Speyer* (Stuttgart 2006); B. Bienert, *Die römischen Bronzegefäße im Rheinischen Landesmuseum Trier*. *Trierer Zeitschr., Beih.* 31 (Trier 2007); F. Hunter/K. Painter (Hrsg.), *Late Roman Silver. The Traprain Treasure in Context* (Edinburgh 2013); B. Niemeyer, *Römische Silberschätze. 150 Jahre Hildesheimer Silberfund*. *Arch. Deutschland, Sonderh.* 13 (Darmstadt 2018).

*Dr. des. Sebastian Schmid: Bestimmungsübung Terra Sigillata, Übung, Donnerstag, 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 12, K536, Beginn: 25.04.2019*

Als feinchronologisch empfindliche und weiträumig verhandelte Feinkeramik stellt Terra Sigillata für die Provinzialrömische Archäologie eine wichtige Fundgattung dar. Sie wurde in Italien, Süd-, Zentral- und Ostgallien sowie Obergermanien, aber auch in Nordafrika, dem ostmediterranen Raum und zahlreichen anderen Regionen des Römischen Reiches produziert. Im Rahmen der Übung sollen die einzelnen Herstellungszentren vorgestellt werden. Im Zentrum der Lehrveranstaltung steht die Bestimmung und Diskussion von originalem Fundmaterial.

Literatur:

C. Bémont/J.-P. Jacob (Hrsg.), *La terre sigillée gallo-romaine. Lieux de production du Haut Empire, implantations, produits, relations* (Paris 1986); P. Eschbaumer, *Terra Sigillata*. In: T. Fischer, *Die römischen Provinzen. Eine Einführung in ihre Archäologie* (Stuttgart 2002) 267–290; C. Hinker, *Ausgewählte Typologien provinzialrömischer Kleinfunde. Eine theoretische und praktische Einführung*. *Beiträge zur Archäologie* 8 (Wien 2013) 196–233.

Max Fiederling M.A.: Dokumentation von Grabungsfunden und Befunden - technisches Zeichnen, Structure from Motion, Reflectance Transformation Imaging, Blockveranstaltung, Termine: s. u., Schellingstr. 12, K 536, Beginn: 23.04.2019

In der archäologischen Feldforschung sind mittlerweile vielfältige Dokumentationsmethoden von Funden und Befunden möglich, welche als grundlegendes Handwerkszeug von jedem beherrscht und bei passenden Fragestellungen zum Einsatz gebracht werden sollten. Hierzu zählen die Fähigkeit technische Zeichnungen von Funden und Befunden anfertigen zu können und diese anschließend zu digitalisieren, um Sie publikationsreif zu machen. Außerdem kann der Einsatz von Photogrammetrie große Zeitersparnis bedeuten und anschließend auch als Grundlage von Rekonstruktionen und zu Präsentationszwecken genutzt werden. Zur Sichtbarmachung von Werkzeugspuren, verwitterten Stempeln oder Bildfeldern und anderem, was mit dem bloßen Auge und selbst mit hochauflösenden Fotos nicht mehr sichtbar ist, kann der Einsatz von RTI Technologie entscheidende Antworten liefern. All diese Dokumentationsmittel sind für jeden mittlerweile quasi kostenlos, schnell verfügbar und einsetzbar und sollten daher beherrscht und in den passenden Fällen somit eingesetzt werden können.

Auf der Grundlage von erlernten Prozessen, welche anhand von Beispielen zusammen durchgearbeitet werden, soll das Gelernte vertieft werden. Hierzu werden techn.

Zeichnungen von Fundobjekten angefertigt und digitalisiert, Datensätze von Fotos zur Erstellung eines 3D Modells erstellt sowie zur Erstellung eines RTI Datensatzes.

Anhand dieser praktischen Anwendungen soll das Gelernte vertieft werden und die Voraussetzung für den weiteren, eigenständigen Einsatz geboten werden.

### Termine

Die Veranstaltung wird in vier 4-stündigen Blocks jeweils Montags von 14 bis 18 Uhr in Raum K 536 stattfinden.

Di 23.04.	14.00-15.00 Uhr	K536	Vorbesprechung
Mo 06.05.	14.00-18.00 Uhr	K536	Technisches Zeichnen & Digitalisierung
Mo 13.05.	14.00-18.00 Uhr	Augsburg Zeughaus	SFM und RTI Praxis, Datensätze erstellen
Mo 20.05.	14.00-18.00 Uhr	K536	Auswertung Modelle SFM und RTI
Mo 17.06.	14.00-18.00 Uhr	K536	Einführung Flächenscanner

Literatur und Links:

### Technisches Zeichnen - Digitalisierung

Download für die Richtlinien zum technischen Zeichnen des Landesamtes für Denkmalpflege

<https://www.lda-lsa.de/fileadmin/bilder/dienste/redaktion/Zeichenrichtlinie.pdf>

Freeware Programm zur Erstellung von Vektorgrafiken und technischen Zeichnungen

<https://inkscape.org/de/>

### SFM – Structure From Motion

Knappe Einführung in die Technologie, Methoden, Arbeitsweise etc. sowie weiterführende Literatur.

<http://culturalheritageimaging.org/Technologies/Photogrammetry/>

Community und FAQs zur Technologie und ihrem Einsatz und vor allem zu Anforderungen und Einsatzweise des Programms Agisoft Photoscan zur Erstellung von 3D-Modellen.

Kostenlose Testversion für 30 Tage zum Download (benötigt wird eine zuvor nicht hierfür verwendete emailadresse).

<https://www.agisoft.com/>

Kostenlos zugängliche Plattform zur Durchsicht von international hochgeladenen Beispielen Von 3D-Modellen, auch aus dem archäologischen Bereich. User Forum mit hilfreichen Tipps und guten Orientierungshilfen.

<https://sketchfab.com/>

### **RTI – Reflectance Transformation Imaging:**

Freeware Downloads der benötigten zwei programme (builder und viewer), sowie Handbuch (pdfs) und Threads für Hilfe und FAQs.

<http://culturalheritageimaging.org/Technologies/RTI/>

PTM fitter Download:

<http://www.hpl.hp.com/research/ptm/downloads/download.html>

*Prof. Dr. Salvatore Ortisi: Der dakische Limes und sein Hinterland, Übung, Mittwoch, 16-18 Uhr c.t., Schellingstr. 12, K 026, Beginn: 24.04.2019*

Die Übung beschäftigt sich mit dem rumänischen Teil der römischen Provinz *Dacia*. Die Provinz stand nur für relativ kurze Zeit, von der Eroberung unter Kaiser Trajan 106 n. Chr. bis zur Aufgabe der nördlich der Donau gelegenen Gebiete um 270, unter direkter römischer Kontrolle. Die weit vorgeschobene Provinz spielte wirtschaftlich vor allem aufgrund seiner Bodenschätze (Gold und Silber) eine bedeutende Rolle. Im Rahmen der Übung werden der historische Kontext und die wichtigsten militärischen und zivilen Plätze der Provinz vorgestellt und besprochen. Die erfolgreiche Teilnahme an der Übung ist für die Exkursionsteilnahme obligatorisch.

Einführungsliteratur:

N. Gudea/Th. Lobüscher, *Dacia: eine römische Provinz zwischen Karpaten und schwarzem Meer* (Mainz 2006).

### **Exkursion:**

*Prof. Dr. Salvatore Ortisi: Exkursion an den dakischen Limes, 07.–16.06.2019*

Die Exkursion führt in den rumänischen Teil der römischen Provinz *Dacia*. Die Provinz stand nur für relativ kurze Zeit, von der Eroberung unter Kaiser Trajan 106 n. Chr. bis zur Aufgabe der nördlich der Donau der Donau gelegenen Gebiete um 270, unter direkter römischer Kontrolle. Die weit ins Barbaricum vorgeschobene Provinz spielte wirtschaftlich vor allem aufgrund seiner Bodenschätze (Gold und Silber) eine bedeutende Rolle.

Das Ziel der Reise sind die römischen Kastelle und Siedlungen des dakischen Limes und seines Hinterlands sowie die archäologischen Museen der Region. Besucht werden auch römische Bergwerksanlagen.

Die Exkursion findet vom 07. bis zum 16. Juni 2019 statt.

Die Anreise erfolgt mit dem Flugzeug. Die Fahrten vor Ort werden mit Bussen durchgeführt.

Die Teilnahme an der vorbereitenden zweistündigen Exkursionsübung ist obligatorisch.

Einführungsliteratur:

N. Gudea/Th. Lobüscher, *Dacia: eine römische Provinz zwischen Karpaten und schwarzem Meer* (Mainz 2006).

## **Lehrgrabungen:**

*Prof. Dr. Salvatore Ortisi: Lehrgrabung im römischen Kempten/Cambodunum, Blockveranstaltung nach Vereinbarung*

Die Ausgrabung soll offene Fragen zur Stadtentwicklung von *Cambodunum* - Kempten klären. Im Mittelpunkt stehen Fragen zur Entwicklung des frühen Stadtzentrums (*forum*) und der angrenzenden Wohnbebauung (vor allem in Insula 1).

Die voraussichtlich sechswöchige Grabung findet vom 29.7. bis 6.9. statt.

Eine persönliche Bewerbung ist im Rahmen der Vorbesprechung am 29. April um 14:00 Uhr in Raum K 536 möglich.

*Prof. Dr. Salvatore Ortisi: Lehrgrabung und Prospektion - Eraclea Minoa, Blockveranstaltung nach Vereinbarung*

Dieser erste Survey im Rahmen eines Kooperationsprojektes der LMU zusammen mit der Bayerischen Gesellschaft für Unterwasserarchäologie e. V. sowie mit der Soprintendenza del Mare soll erste Fragen zum Verbleib der Hafenanlagen des antiken Eraclea Minoa auf Sizilien klären und konkretere Areale für weitergehende Untersuchungen im Folgejahr ansprechbar machen. Diese einwöchige Startkampagne wird vom 21 bis 28.07.2019 stattfinden.

Persönliche Bewerbung und weitere Informationen via email: max\_fiederling(at)web.de

*Prof. Dr. Salvatore Ortisi: Forschungsgrabung in Elateia (Phokis), Blockveranstaltung nach Vereinbarung*

Die antike Stadt Elateia (Phokis) ist durch zahlreiche obertägig sichtbare Baureste in der Nähe der heutigen gleichnamigen Siedlung lokalisiert. Neben den offenen Fragen zur Stadtopographie und -geschichte ist die Lokalisierung eines von den Römern im Zuge des Krieges gegen Philip V. von Makedonien dort errichteten (Feld-)Lagers ein Desiderat der Forschung. Zwischen 197 und 194 v. Chr. bildete Elateia die zentrale Basis des römischen Heeres unter dem Kommando des Titus Q. Flamininus.

Neue Forschungen des DAI Athen haben Hinweise auf das in der Stadt zu verortende Hauptquartier des T. Q. Flamininus erbracht. Die dreiwöchige Forschungsgrabung hat zum Ziel, die Ergebnisse der Prospektion zu überprüfen.

Die Grabung findet voraussichtlich vom 16. September bis zum 04. Oktober statt.

Vorbesprechung am 18. Juli um 11:00 Uhr im Raum 541 (Historicum).

## **Kolloquien:**

*Prof. Dr. Salvatore Ortisi: Kolloquium für Master-Studiengang und Doktoranden  
- Kolloquium, 2-stündig, Mo 14-16 Uhr c.t.*

*Prof. Dr. Michael Mackensen: Kolloquium für Magistranden und Doktoranden  
- Kolloquium, 2-stündig, Mo 16-18 Uhr c.t.*

*Prof. Dr. Carola Metzner-Nebelsick, Prof. Dr. Bernd Päffgen, Prof. Dr. Philipp Stockhammer, Prof. Dr. Wolf-Rüdiger Teegen: Vortragsreihe Vor- und Frühgeschichtliche Archäologie und Provinzialrömische Archäologie - Kolloquium, 2-stündig, Mi 18-20 Uhr c.t., Einzeltermine*