

IAW – WS 2011/12

Ringvorlesung: „*Technik und Innovation*“

Di 18-20h ct, KG I, HS 1015

	Datum	
1.	25.10.11	Semestereröffnung IAW Archäologische Sammlung, Herderbau
2.	15.11.11	Christoph Huth Wagenrad und Töpferscheibe. Zur Bedeutung technischer Erfindungen in urgeschichtlicher Zeit
3.	22.11.11	Regine Pruzsinszky Keilschrift: Eine über 5000 Jahre alte Kulturtechnik mit Bild, Schriftzeichen und Zahl
4.	29.11.11	Birgitta Eder Auf der Suche nach Zinn und Kupfer: Treibende Faktoren der überregionalen Kommunikation in der ägäischen Bronzezeit
5.	06.12.11	Ralf von den Hoff Von Schwarz zu Rot. Zum Innovationspotential der rotfigurigen Maltechnik
6.	13.12.11	Alexander Heising Innovation versus Tradition – Römer und Germanen am Limes
7.	10.01.12	Gabriele Seitz Römische Baustoffe: Innovationen mit Nachhaltigkeit
8.	17.01.12	Hubert Fehr Technische Innovationen und gesellschaftliche Praxis: Landnutzung und Lebensmittelproduktion im Mittelalter
9.	24.01.12	Sebastian Brather Kriegsboote und Handelsschiffe. Innovationen der wikingerzeitlichen Seefahrt zwischen Ostsee und Nordatlantik
10.	31.01.12	Rainer Warland Technik und Materialluxus als Ausweis kultureller Überlegenheit. Das Beispiel Byzanz

Literatur:

Christoph Huth

Wagenrad und Töpferscheibe. Zur Bedeutung technischer Erfindungen in urgeschichtlicher Zeit

- M. Fansa und S. Burmeister (Hrsg.), Rad und Wagen. Der Ursprung einer Innovation – Wagen im Vorderen Orient und Europa (Mainz 2004).
- R. Schreg, Keramik aus Südwestdeutschland (Tübingen 1998).
- B. Röder, Frühlatènezeitliche Keramik aus dem Breisgau – ethnoarchäologisch und naturwissenschaftlich analysiert (Stuttgart 1995).
- B. Pfaffenberger, Social Anthropology of Technology. Annual Review of Anthropology 21, 1992, 491–516.
- K. Greene, Archaeology and techn.ology, in: J. Bintliff (Hrsg.), Blackwell Companion to Archaeology (Oxford 2004) 155–173.

Regine Pruzsinszky

Keilschrift: Eine über 5000 Jahre alte Kulturtechnik mit Bild, Schriftzeichen und Zahl

- E. Cancik-Kirschbaum, Beschreiben, Erklären, Deuten: Ein Beispiel für die Operationalisierung von Schrift im alten Zweistromland, in: G. Grube et al. (Hrsg.), Schrift: Kulturtechnik zwischen Auge, Hand und Maschine, München 2005, 399–411.
- D. Charpin, Reading and Writing in Babylon (Cambridge, Mass. 2010).
- H. J. Nissen, R. Damerow, R.K. Englund, Informationsverarbeitung vor 5000 Jahren, Frühe Schrift und Techniken der Wirtschaftsverwaltung im alten Orient (Hildesheim, Berlin 2004).
- G. J. Selz, Vom „vergangenen Geschehen“ zur „Zukunftsbewältigung“. Überlegungen zur Rolle der Schrift in Ökonomie und Geschichte. Alter Orient und Altes Testament 267, Münster 1999, 465-512.
- Chr. Woods, Visible Language, Inventions of Writing in the Ancient Middle East and Beyond. Oriental Institute Museum Publications 32 (Chicago 2010).

Birgitta Eder

Auf der Suche nach Zinn und Kupfer: Treibende Faktoren der überregionalen Kommunikation in der ägäischen Bronzezeit

- J. Bourriau – J. Phillips (Hrsg.), Invention and Innovation, The Social Context of Technological Change 2: Egypt, the Aegean and the Near East, 1650-1150 BC, Proceedings of a conference held at the McDonald Institute for Archaeological Research, Cambridge, 4–6 September 2002 (Oxford 2004).
- R. Laffineur – E. Greco (Hrsg.), Emporia, Aegeans in the Central and Eastern Mediterranean, Proceedings of the 10th International Aegean Conference/10e Rencontre égéenne internationale, Athens, Italian School of Archaeology, 14–18 April 2004, Aegaeum 25 (Liège 2005).
- C.F.E. Pare (Hrsg.), Metals Make the World Go Round: The Supply and Circulation of Metals in Bronze Age Europe: Proceedings of a conference held at the University of Birmingham in June 1997 (Oxford 2000).
- N. Chr. Stampolidis – V. Karageorghis (Hrsg.), Ploes... Sea Routes... Interconnections in the Mediterranean, 16th–6th c. BC. Proceedings of the International Symposium held at Rethymnon, Crete, September 29th–October 2nd 2002 (Athen 2003).
- Ü. Yalcin – C. Pulak – R. Slotta (Hrsg.), Das Schiff von Uluburun, Welthandel vor 3000 Jahren (Bochum 2005).

Ralf von den Hoff

Von Schwarz zu Rot. Zum Innovationspotential der rotfigurigen Maltechnik

Williams, D., The Invention of the Red-figure Technique and the Race between Vase-painting and Free Painting, in: T. Rasmussen et al. (Hrsg.), *Looking at Greek Vases* (Cambridge 1991) 102–118.

Neer, R., The Lion's Eye: Imitation and Uncertainty in Attic Red-figure, *Representations* 51 (1995) 118–153.

Neer, R., *Style and Politics in Athenian Vase-Painting. The craft of democracy, ca. 530–460 B.C.E.* (Cambridge 2002).

Kenzler, U., *Hoplitenehre. Ein Beitrag zur absoluten Chronologie attischer Vasen der spätarchaischen Zeit*, *Hephaistos* 25 (2007) 179–207.

Alexander Heising

Innovation versus Tradition – Römer und Germanen am Limes

K. Greene, How was technology transferred in the western provinces? In: M. Wood/F. Queiroga, *Current Research on the Romanization of the Western Provinces. British Archaeological Reports International Series S 575* (Oxford 1992) 101–105.

A. Kreuz, *Landwirtschaft im Umbruch? Archäobotanische Untersuchungen zu den Jahrhunderten um Christi Geburt in Hessen und Mainfranken*. Ber. RGK 85, 2004, 97–292.

S. von Schnurbein, *Germanen und Römer im Vorfeld des Obergermanischen Limes*. Ber. RGK 87, 2006, 19–40.

C. Dürrwächter, *Time, Space and Innovation: an Archaeological Case Study on the Romanization of the North-Western Provinces (50 BC to AD 50)*. BAR Int. Ser. 2011 (Oxford 2009).

R. Keller, *Jenseits des Limes. Germanen der Römischen Kaiserzeit im Taubertal*. In: J. Biel, J. Heiligmann, D. Krause (Hrsg.), *Landesarchäologie. Festschrift für Dieter Planck zum 65. Geburtstag*. Forsch. u. Ber. Vor- u. Frühgesch. Baden-Württemberg 100 (Stuttgart 2009) 207–222.

B. Steidl, *Der Blick über den „Zaun“: Die Germanen im Vorfeld des Limes. Freunde – Feinde – Ignoranten?* In: A. Thiel (Hrsg.), *Neue Forschungen am Limes. Beitr. Welterbe Limes 3* (Stuttgart 2007) 35–47.

A. Abegg, D. Walter, S. Biegert (Hrsg.), *Die Germanen und der Limes. Ausgrabungen im Vorfeld des Wetterau-Limes im Raum Wetzlar-Gießen*. *Römisch-Germanische Forschungen* 67 (Mainz 2011).

Gabriele Seitz

Römische Baustoffe: Innovationen mit Nachhaltigkeit

Curt Fensterbusch, *Vitruvii De architectura libri decem: lateinisch und deutsch* (6., unveränd. Aufl., Darmstadt 2008).

Heinz-Otto Lamprecht, *Opus caementitium: Bautechnik der Römer* (5. unveränd. Nachdr., Düsseldorf (2001)).

Jean-Pierre Adam, *Roman Building. Materials and Techniques* (Routledge 1989).

Jean-Pierre Adam, *La construction romaine: matériaux et techniques* (Paris 1984).

Henner von Hesberg, *Römische Baukunst*. Beck's archäologische Bibliothek (2005).

Werner Müller, *Architekten in der Welt der Antike* (Leipzig 1989).

Jens Dolata, *Die Römer und ihre Ziegel* (Bonn 2008).

Ulrich Brandl, *Untersuchungen zu den Ziegelstempeln römischer Legionen in den nordwestlichen Provinzen des Imperium Romanum*. *Passauer Universitätsschr. zur Archäologie* 6 (Rahden/Westf. 1999).

Roger B. Ulrich, Roman woodworking (London 2007).

Hubert Fehr

Technische Innovationen und gesellschaftliche Praxis: Landnutzung und Lebensmittelproduktion im Mittelalter

- G. Astill/J. Langdon (Hrsg.), Medieval farming and technology. The impact of agricultural change in Northwest Europe. Technology and change in history, Bd. 1 (Leiden, New York, Köln 1997).
- N. Benecke u.a. (Hrsg.), Frühgeschichte der Landwirtschaft in Deutschland (Langenweißbach 2003).
- T. Capelle, Die Frühgeschichte (1.-9. Jahrhundert ohne römische Provinzen). In: J. Lüning (Hrsg.), Deutsche Agrargeschichte: Vor- und Frühgeschichte (Stuttgart 1997) 375–448.
- D. Hägermann, Technik im frühen Mittelalter zwischen 500 und 1000. In: Ders./ H. Schneider, Landbau und Handwerk. 750 v. Chr. bis 1000 n. Chr. Propyläen Technikgesch., Bd. 1 (Berlin 1991) 317–508.
- J. Henning, Germanisch-romanische Agrarkontinuität und –diskontinuität im nordalpinen Kontinentaleuropa – Teile eines Systemwandels? Beobachtungen aus archäologischer Sicht. In: D. Hägermann/W. Haubrichs/J. Jarnut (Hrsg.), Akkulturation. Probleme einer germanisch-romanischen Kultursynthese in Spätantike und frühen Mittelalter (Berlin/New York 2004) 396–435.
- D. Sweeney, Agriculture in the middle ages. Technology, practice, and representation (Philadelphia 1995).

Sebastian Brather

Kriegsboote und Handelsschiffe. Innovationen der wikingerzeitlichen Seefahrt zwischen Ostsee und Nordatlantik

- Crumlin-Pedersen, Ole, Viking-Age ships and shipbuilding in Hedeby/Haithabu and Schleswig. Ships and boats of the North 2 (Schleswig 1997).
- Crumlin-Pedersen, Ole, The Skuldelev ships 1. Topography, archaeology, history, conservation and display. Ships and boats of the North 4,1 (Roskilde 2002).
- Ellmers, Detlev, Frühmittelalterliche Handelsschiffahrt in Mittel- und Nordeuropa. Offa-Bücher 28 (Neumünster 1984).
- Grimm, Oliver, Großbootshaus – Zentrum und Herrschaft. Zentralplatzforschung in der nordeuropäischen Archäologie (1.–15. Jahrhundert). RGA-Ergbd. 52 (Berlin, New York 2006).
- Kalmring, Sven, Der Hafen von Haithabu. Die Ausgrabungen in Haithabu 14 (Neumünster 2010).
- Sjøvold, Thorleif, Der Osebergfund und die anderen Wikingerschiffsfunde (Oslo 1971).
- Vikings. The North Atlantic saga, ed. William W. Fitzhugh/Elisabeth I. Ward (Washington, London 2000).
- Wulfstan's voyage. The Baltic Sea region in the early Viking Age as seen from shipboard, ed. Anton Englert/Athena Trakadas. Maritime culture of the north 2 (Roskilde 2009).

Rainer Warland

Technik und Materialluxus als Ausweis kultureller Überlegenheit. Das Beispiel Byzanz

- [Von den Farben und Künsten der Römer] Heraclius, Von den Farben und Künsten der Römer : Originaltext u. Übers. / mit Einl., Noten u. Excursen vers. von Albert Ilg. - Nachdr. d. Ausg. 1873. - Osnabrück 1970.
- F. A. Bauer, Byzantinische Geschenkdiplomatie, in: Byzanz- das Römerreich im Mittelalter, hrsg. v. F. Daim/J. Drauschke, Teil 3, Mainz 2010, 1–55.
- Der Schatz von San Marco in Venedig, hrsg. v. H.G. Hellenkemper, Köln 1984.

- E. Whitney, *Paradise restored: the mechanical arts from Antiquity through the thirteenth century*.
Transactions of the American Philosophical Society, LXXX, 1990.
- L. James, *Bearing gifts from the east: Imperial relic hunters abroad*, in: *Eastern approaches to Byzantium*,
hrsg. v. A. Eastmond, Aldershot 2001, 119–131.