

Sektion Kiel »ROOTS und SFB«

Montag, 21.09.2020

Das Exzellenzcluster ROOTS: Konnektivität in vergangenen Gesellschaften

08.00–08.30 Johannes Müller und Mara Weinelt – Was ist ROOTS?

Seit 2019 besteht an der Kieler Universität in Zusammenarbeit mit den Schleswiger Archäologischen Institutionen das archäologisch-paläoökologische Exzellenzcluster „ROOTS – Social, environmental and cultural connectivities in past societies“. Als derzeit einziges archäologisches Exzellenzcluster an den deutschen Universitäten versuchen zahlreiche Wissenschaftler:innen Fragen zur Wechselwirkung zwischen Mensch und Umwelt aus archäologischer Sichtweise zu evaluieren. Die interdisziplinäre Integration von Wissenschaften wie z.B. der Philosophie oder der Molekularbiologie trägt erheblich zum Grundkonzept bei.

08.30–09.00 Henny Piezonka – Ethnoarchäologie in Eurasien

Ethnoarchaeology is a major approach in cross-cultural comparison that strives to bridge information from the past and the present. It can be seen as a dialogue of archaeologists with modern foreign societies about past societies with whom we cannot directly communicate any more. Beyond the methodological and ideological pitfalls of an unreflected use of ethnographic analogies, cultural-anthropological perspectives within archaeological research offer great potential to broaden our interpretative access to prehistoric and early historical sources. Trans-cultural comparative approaches in dialogue with other societies help to overcome Eurocentrism, to develop an awareness of different world views and social designs, and to take account both emic and etic perspectives. Within ROOTS, ethnoarchaeological field work with various hunter-fisher and herder societies in Eurasia is devoted to better understand socio-environmental and cultural connectivities in diverse settings, shedding light e.g. on symbiotic human-animal systems in the Siberian taiga, and on the impact of sedentary urban structures within the nomadic society of Mongolia.

09.00–09.30 Matthias Renz – Perspektiven der Archäoinformatik

Archaeology is one of the most complex cross-disciplinary big data analytics and data-driven science challenges that currently exist. It consumes data not only from excavations, but also among other from geo-science, biology, medical research, physics, social theories etc. Archaeological data is typically highly heterogeneous and originates from different (sub)disciplines with their own applications and ways of structuring data. Traditional approaches for data integration and fusion based on schema matching are not applicable anymore, so we need further advanced techniques. Novel trends on information-network based data integration approaches following the concept of cross-domain data integration and fusion are more promising. The principal objective is to unlock the power of semantically linked data facilitating advanced search methods that are designed for the domain experts for better use of the data and knowledge accumulated across diverse data providers and data sources. In addition, we need scalable methods for advanced data analysis including data mining, machine learning and knowledge discovery specifically designed for the above mentioned characteristic of the underlying data. This talk will exemplarily address some of these issues showing new perspectives in the field of Archaeoinformatics.

09.30–10.00 Konrad Ott und Vesa Arponen – Philosophie der Archäologie

The lecture explains the Kantian idea why concepts without data are empty, while data without concepts are blind. This idea is applied to the philosophy of archaeology. The lecture intends to enable archaeologists to reflect upon her own specific conceptual investments and arrangements. A method being inspired by transcendental pragmatism will be outlined. This method can be illustrated under the metaphor of "climbing a theoretical ladder". This "ladder"-method is performed over twelve distinct sets of concepts. These conceptual sets are: 1) data-related, 2) classification, 3) interpretation, 4) agency, 5) environmental, 6) reproductive, 7) linguistic, 8) economic, 9) explanatory, 10) narrativistic, 11) middle-range theoretical, and 12) anthropological. Correlations between concept formation and ontological commitments are identified. Finally, it is argued why transcendental pragmatism provides reasonable middle ground between naïve ontology and radical constructivism in the philosophy of archaeology. The overall approach belongs to the group of theories called "revised modernity".

10.00–10.30 Kaffeepause**10.30–11.00 Annette Haug und Tobias Busen – Die Insula del Citarista (I 4) in Pompeji: Baugeschichte und stadträumliche Wahrnehmung**

Die Insula del Citarista (I 4) in Pompeji ist innerhalb der antiken Stadt prominent am Kreuzungspunkt zweier wichtiger Hauptstraßen gelegen. Mit der enorm großen „Casa del Citarista“ sowie mehreren kleineren Häusern und Läden/Werkstätten bietet sie beste Voraussetzungen dafür, die vom Stadtraum aus wahrnehmbaren Baumaßnahmen (urban perception) auf die Strategien der verschiedenen Hausbesitzer bezüglich ihrer urban agency hin zu befragen. Unerlässliche Grundlage für diese Überlegungen bildet die bauhistorische Untersuchung der Insula.“

11.00–11.30 Nicolas Lamare – Dealing with Water: Cities, Environment and Waterscape in North Africa in Roman and Late Antiquity

The project aims to analyse the transformation of cities, in particular their surface extension and the change of function of certain areas over the centuries (1st–6th c. AD), and to see how new configurations led to changes in daily practices and to the very concept of city. One aspect concerns particularly the evolution of climate and water resources and its impact on the cities' configuration. Fieldwork is to be organized in the ancient Sufetula (Sbeitla, Tunisia) as a case study, with geophysical survey and analyses of the aqueducts' carbonate deposits as first steps of work.

11.30–12.00 Oliver Nakoinz und Jens Schneeweiß – Konfliktforschung

Im Rahmen der Forschungsgruppe „Conflict and Conciliation“ des Exzellenzclusters ROOTs werden unterschiedliche archäologische Quellen auf Fragen zur Relevanz von Konflikt und Konfliktlösung befragt. Ein systematischer theoretischer und methodischer Hintergrund zur empirischen Forschung wird entwickelt.

12.00–12.30 Katharina Fuchs – Bis auf die Knochen: Archive menschlichen Lebens im Zeichen von Konnektivität und Transformation

Menschliches Leben ist komplex - und so komplex sind auch die interdisziplinären Forschungen, die zum Verständnis der Vergangenheiten an der CAU Kiel seit vielen Jahrzehnten realisiert werden. Die Erhebung und Integration von Daten von menschlichen Überresten aus archäologischen Befunden bietet für das Kieler Forschungsprogramm der Johanna Mestorf Akademie viel neues Potential. Mit Methoden der Physischen Anthropologie und Skelettären Paläopathologie werden Primärdaten über die geschichtlichen Akteure selbst gewonnen und können, in Synergien mit anderen Disziplinen, Informationsebenen von einzelnen ‚Osteobiographien‘ bis hin zu diachronen Bevölkerungsprozessen bedienen. Wie Skelette und einzelne Knochen als Archive für die Rekonstruktion von Krankheit, Ernährung, körperliche Aktivität und Interaktion erschlossen und welche Rolle dies in sozioökonomischen Transformationsprozessen und Strukturen von Konnektivität spielt, wird in diesem Vortrag exemplarisch an Projekten vorgestellt.

12.30–14.00 Mittagspause