

-English version below-

Stellenausschreibung

Im Institut für Ur- und Frühgeschichte der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel ist ab dem 01.08.2020 eine Stelle als

wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (Post-Doc) im Bereich antiker Tiergenomik

befristet bis zum 31.03.2023 zu besetzen. Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit entspricht einer Vollbeschäftigung (derzeit 38,7 Stunden). Die Eingruppierung erfolgt bei Vorliegen der tarifrechtlichen Voraussetzungen in die Entgeltgruppe 13 TV-L.

Wir suchen eine/n hoch motivierte/n, produktive/n Forscher*in, die/der zu einem internationalen Forschungsteam aus Archäologen, Zooarchäologen, Biogeochemikern für stabile Isotope und Proteomikern beiträgt. Diese Forschung im Bereich der antiken Tiergenomik, wird im Rahmen des Forschungsprojekts "ASIAPAST" ("From herds to empire: Biomolecular and zooarchaeological investigations of mobile pastoralism in the ancient Eurasian steppe") durchgeführt, das durch einen European Research Council Consolidator Grant unterstützt wird. ASIAPAST untersucht die Prozesse, die einen einzigartigen Wandel in den Lebenswegen der Menschen unterstrichen haben, bei dem sich die Menschen zum ersten Mal fast ausschließlich auf Schafe, Ziegen, Rinder und Pferde als Nahrung und Symbol verließen.

Ihre Aufgaben

Sie werden sich auf die Analyse von prähistorischen Schaf- und Ziegengenomen aus der eurasischen Steppe konzentrieren, um die Geschichte der Tierpopulationen zu rekonstruieren, die Auswahl der Merkmale zu identifizieren und die Verbreitung zoonotischer Erreger nachzuvollziehen.

Insbesondere:

- Analyse von prähistorischen Schaf- und Ziegengenomen aus verschiedenen kulturellen Kontexten in Kasachstan, Russland und der Mongolei,
- Durchführung und Verwaltung von Genomanalysen,
- Verfassen von wissenschaftlichen Artikeln, die sich aus Analysen ergeben, und Mitverfassen von Artikeln in Zusammenarbeit mit anderen Teammitgliedern,
- Verbreitung von wissenschaftlichen Forschungsaktivitäten,
- Durchführung integrativer Modellierung, die verschiedene stabile isotopische, zooarchäologische und genetische Datensätze umfasst.

Ihr Profil

- Abgeschlossene Promotion im Fachbereich Tiergenomik, Computerbiologie, Bioinformatik oder Systembiologie,
- Erfahrung in der Analyse von altertümlicher DNA,
- Ausgezeichnete mündliche und schriftliche Kommunikationsfähigkeit in Englisch,

- ein tiefes Interesse an der Archäologie und der sich mitentwickelnden Mensch-Tier-Beziehung,
- Vorkenntnisse in einem prähistorischen DNA-Labor sind wünschenswert.

Die Universität Kiel ist bestrebt, den Anteil der Wissenschaftlerinnen in Forschung und Lehre zu erhöhen und fordert deshalb entsprechend qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

Die Universität Kiel setzt sich für die Beschäftigung schwerbehinderter Menschen ein. Daher werden schwerbehinderte Bewerber*innen bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ausdrücklich begrüßen wir es, wenn sich Menschen mit Migrationshintergrund bei uns bewerben.

Wir freuen uns auf Ihre aussagekräftige Bewerbung, die mindestens folgende Unterlagen umfassen sollte:

- Motivationsschreiben mit einer Beschreibung Ihrer bisherigen Forschungserfahrung und Ihrer Qualifikation für die Stelle
- Lebenslauf einschließlich Publikationen
- Kontaktdaten zweier Gutachter.

Die vollständige Bewerbung senden Sie bitte (in einer PDF Datei) bis zum **15. Juni 2020** an **Prof. Dr. Cheryl Makarewicz**, c.makarewicz@ufg.uni-kiel.de.

Für weitere Informationen über ASIAPAST oder diese Stelle wenden Sie sich bitte an Prof. Dr. Cheryl Makarewicz.

Auf die Vorlage von Lichtbildern/Bewerbungsfotos verzichten wir ausdrücklich und bitten daher, hiervon abzusehen.



Job advertisement

The Institute for Prehistoric and Protohistoric Archaeology at Christian-Albrechts-University of Kiel is pleased to announce a

Postdoctoral Researcher position (m/f/d) in Ancient livestock genomics

to be filled from August 1st 2020 until March 31th 2023. The weekly working time corresponds to full employment (currently 38.7 hours). The salary will be according to the payment grade 13 TV-L.

We are looking for a highly motivated, productive researcher who will contribute to an international research team consisting of archaeologists, zooarchaeologists, stable isotope biogeochemists, and proteomic scientists. This research in ancient livestock genomics is carried out within the framework of the research project "ASIAPAST" ("From herds to empire: Biomolecular and zooarchaeological investigations of mobile pastoralism in the ancient Eurasian steppe"), supported by a European Research Council Consolidator Grant. ASIAPAST investigates the processes that underscored a unique transformation in human lifeways where for the first time, people relied almost exclusively on sheep, goats, cattle, and horses as sustenance and symbol.

This post-doctoral position will entail:

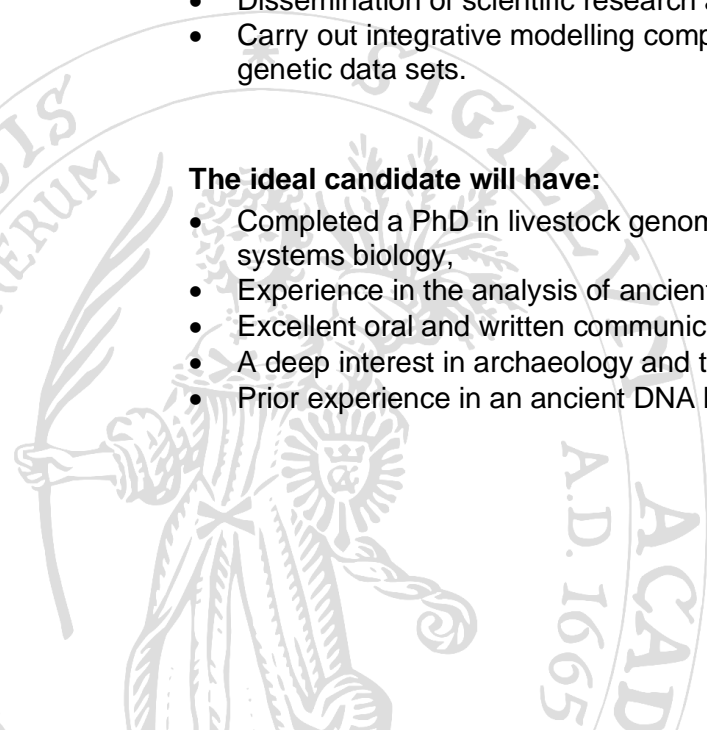
The postdoc will focus on the analysis of ancient sheep and goat genomes from the Eurasian steppe in order to reconstruct livestock population histories, identify trait selection, and trace the spread of zoonotic pathogens.

Particularly:

- Analysis of ancient sheep and goat genomes from various cultural contexts in Kazakhstan, Russia, and Mongolia,
- Implementation and management of genomic analyses,
- Writing of scientific articles resulting from analyses and co-authoring articles in cooperation with other team members,
- Dissemination of scientific research activities,
- Carry out integrative modelling comprising various stable isotopic, zooarchaeological and genetic data sets.

The ideal candidate will have:

- Completed a PhD in livestock genomics, computational biology, bioinformatics, or systems biology,
- Experience in the analysis of ancient DNA,
- Excellent oral and written communication skills in English,
- A deep interest in archaeology and the co-evolving human-animal relationship,
- Prior experience in an ancient DNA laboratory is desirable.



Kiel University aims at increasing the number of women in research and academic teaching and strongly encourages applications of accordingly qualified women. Women will be preferred, provided equal qualifications and scientific performance.

The CAU supports the employment of severely disabled persons. Therefore, severely disabled persons will be preferred, provided equal qualifications and scientific performance.

Applicants with a migration background are particularly welcomed.

We look forward to receiving your detailed application, which should include at least the following documents:

- Letter of motivation with a description of your previous research experience and qualification for the position,
- Curriculum vitae including publications,
- Contact details of two referees.

Please send the complete application (in one PDF file) by **June 15, 2020** to Prof. Dr. Cheryl Makarewicz, c.makarewicz@ufg.uni-kiel.de.

For further information on ASIAPAST or this position, please contact Prof. Dr. Cheryl Makarewicz.

Please refrain from submitting application photos.

