



STELLENAUSSCHREIBUNG

Das Archäologische Institut der Universität Köln und die Römerstadt Augusta Raurica stellen im Rahmen des SINERGIA-Projektes des Schweizerischen Nationalfonds *DEEP μ : A non-destructive and depth-resolved element analysis technique using elementary particles -- development and applications* und in Zusammenarbeit mit dem Paul Scherrer Institut (Villigen, CH)

eine*n Doktorand*in der Archäologie

für die Dauer von 12 Monaten mit der Möglichkeit einer Verlängerung um weitere 36 Monate ein.

Innerhalb des *DEEP μ -Projekt* haben Sie die Möglichkeit, Fragestellungen zur Zusammensetzung und Herstellungstechnik archäologischer Metallfunde aus dem Bestand des Museums Augusta Raurica mit innovativen zerstörungsfreien Analysemethoden zu untersuchen. In enger Zusammenarbeit sowohl mit Archäolog*innen und Restaurator*innen als auch mit Naturwissenschaftler*innen erarbeiten Sie im Rahmen einer Dissertation konkrete Fragestellungen, wählen zu untersuchende Objekte aus, begleiten die Analysen und verfassen die abschliessende Interpretation im ausgewählten Themenfeld. Die Dissertation wird vom Lehrstuhl Archäologie der Römischen Provinzen, Archäologisches Institut der Universität zu Köln betreut und nach den Regeln der dortigen Promotionsordnung angefertigt.

Ihr Profil:

- Ein zum Zeitpunkt der Einstellung mit dem Master oder dem Diplom abgeschlossenes Hochschulstudium in einem archäologischen Studienfach, vorzugsweise Archäologie der Römischen Provinzen; Bewerber*innen dürfen nicht promoviert sein.
- Grosses Interesse an Interdisziplinarität zwischen Geistes- und Naturwissenschaften.
- Nach Möglichkeit Erfahrung in der Forschung mit Metallfunden der römischen Kaiserzeit (Fertigungstechnik, Provenienzforschung, Materialanalytik)
- Gutes Basiswissen in Physik
- Starke Motivation, eine Dissertation zu verfassen.
- Gute kommunikative und organisatorische Fähigkeiten, Flair für Teamarbeit
- Flexibilität und Mobilität (Arbeitsplätze am PSI, Augusta Raurica und Köln)
- Gute Englisch- und Deutschkenntnisse

Wir bieten:



- Die Möglichkeit, eine Dissertation innerhalb eines spannenden interdisziplinären Projekts in engem Kontakt mit renommierten Wissenschaftler*innen unterschiedlicher Fachrichtungen zu schreiben
- Unterstützung und regelmässiger Austausch
- Teilnahme an Weiterbildungen, Kolloquien und Tagungen
- Lohn gemäss den Richtlinien des Schweizerischen Nationalfonds

Arbeitsort:

- Flexibel; zumindest zeitweise in Augusta Raurica und am PSI in Villigen (CH)

Stellenantritt

- 1.10.2020 oder nach Vereinbarung

Sind Sie interessiert?

Dann bewerben Sie sich bitte bis zum 30.9.2021 mit Motivationsschreiben, Lebenslauf, Ausbildungsnachweis, ausgewählten Schriften (Seminararbeiten, Master/Diplomarbeiten o.ä), qualifizierten Arbeitszeugnissen/Beurteilungen sowie vollständiger Anschrift von drei Referenzpersonen.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen als zusammengefasste PDF-Datei an

Archäologie der Römischen Provinzen, Archäologisches Institut der Universität zu Köln, Albertus-Magnus-Platz, D-50923 Köln (edeschle@uni-koeln.de)

Für fachliche und organisatorische Rückfragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung:

Prof. Dr. Eckhard Deschler-Erb, Archäologisches Institut, Universität zu Köln (edeschle@uni-koeln.de)

Dr. Markus Peter, Augusta Raurica, (markus.peter@bl.ch)



Job Advertisement

The Institute of Archaeology of the University of Cologne (Germany) and the Römerstadt Augusta Raurica (Augst, Switzerland) are seeking to fill a

PhD position in Archaeology

initially for 12 months with the possibility of an extension for a further 36 months.

The successful candidate will be collaborating in a SINERGIA project sponsored by the Swiss National Science Foundation entitled *DEEPμ: A non-destructive and depth-resolved element analysis technique using elementary particles -- development and applications* which is run by the two appointing research bodies in conjunction with the Paul Scherrer Institute (Villigen, Switzerland).

As the successful candidate you will be expected to work on a PhD project based on innovative non-destructive analyses of metal finds from the holdings of the Augusta Raurica Museum. As a member of the *DEEPμ*, you will be designing your own research in close collaboration with the project's archaeologists, conservators and scientists. Your research is expected to include questions concerning the metallurgical composition, the technical manufacture and the interpretation of use and context of the objects you choose to work with. Your PhD thesis will be supervised by the Chair of Archaeology of the Roman Provinces at the University of Cologne and will be subject to the regulations of the University of Cologne.

You are expected:

- to have finished a MA or MSc degree in any area of archaeology, preferably archaeology of the Roman provinces, by the time of appointment. Candidates already holding a doctorate will not be considered.
- to be particularly interested in interdisciplinary approaches between arts and sciences.
- if possible to have prior experience in researching metal finds of the imperial Roman period (manufacture, provenance and/or analysis of metal objects).
- to have a good basic knowledge of physics.
- to be strongly motivated to complete a PhD thesis.
- to have good communicative and organisational skills as well as a flair for teamwork.
- to be flexible and ready to move between project locations in Cologne, Augst and Villigen.
- to have a good knowledge of English and German.

We offer:



- the chance to work towards a PhD as part of an innovative interdisciplinary project.
- support from and regular exchange with established scholars from different academic fields.
- participation in training courses, colloquia and conferences.
- a salary compatible with the regulations of the Swiss National Research Foundation.

Location:

- flexible with occasional stints at Augusta Raurica (Augst, Switzerland) and the Paul Scherrer Institute (Villigen, Switzerland.)

Date:

- from 1 October 2020 or by arrangement.

Are you interested?

Applications (as a combined pdf-file) to include a motivational letter, CV, copies of relevant degrees, samples of written work (academic course work, master's thesis etc.), proof of relevant work experience and details of three referees (including email and postal addresses) to be sent to:

Archäologie der Römischen Provinzen, Archäologisches Institut der Universität zu Köln,
Albertus-Magnus-Platz, D-50923 Köln (email: edeschle@uni-koeln.de)

by 30 September 2020.

Information about the position can be obtained from:

Prof. Dr. Eckhard Deschler-Erb, Archäologisches Institut, Universität zu Köln (email: edeschle@uni-koeln.de)

Dr. Markus Peter, Römermuseum Augst, (email: markus.peter@bl.ch)