

Im Fachbereich Architektur der Technischen Universität Darmstadt ist am Fachgebiet Klassische Archäologie (Prof. Dr. Franziska Lang) voraussichtlich ab 01. März 2021 die Stelle für eine\_n

### **Wiss. Mitarbeiter\_in (Postdoc) (w/m/d) in der AG Archäologie – 75%**

befristet auf drei Jahre zu besetzen.

Die Anstellung erfolgt im Teilprojekt „Fallstudien – Metrik – Theorie“ des BMBF-Projektes „ΦΩΣ 4D–Werkzeug zur Affordanz-basierten Tageslichtanalyse in antiken Häusern mittels Simulation“.

Tageslicht spielt in der Betrachtung antiker Wohnhäuser eine wesentliche Rolle. Dessen Verfügbarkeit strukturiert und bestimmt die multimodalen Nutzungsmöglichkeiten (Affordanz) des gebauten Raumes im Tages- und Jahresverlauf. Tageslicht erhält damit einen objekthaften Charakter. Ziel des durch das BMBF geförderten Projektes ist es, eine Metrik zu entwickeln, die auf der Basis digitaler Rekonstruktion und Computersimulation das verfügbare Tageslicht und die daran gebundenen Nutzungsmöglichkeiten in antiken Wohn- und Werkräumen zusammenfasst.

Das interdisziplinäre Verbundprojekt der TU Darmstadt mit der Universität Leipzig setzt sich aus vier Arbeitsgruppen der Disziplinen Archäologie, Bauforschung, Lichtwissenschaften und Alte Geschichte zusammen. Als Kern des Teilprojektes „Fallstudien – Metrik – Theorie“ an der TU Darmstadt werden eine Metrik und Methoden zur Bestimmung des verfügbaren Tageslichts durch digitale Rekonstruktion der Bauten und Computersimulation in vier Fallbeispielen antiker griechischer und römischer Wohnhäuser entwickelt und mit deren materieller Ausstattung komparatistisch untersucht.

Die archäologische Auswertung und Rekonstruktion von Ausstattung und Raumnutzungen in den Fallbeispielen ist die Kernaufgabe der AG Archäologie.

#### **Ihre Aufgaben:**

- Wissenschaftliche und organisatorische Koordination der Archäologie im Projekt
- Aufarbeitung, Auswahl und Systematisierung der Funde in den Fallbeispielen
- Rekonstruktion von Ausstattung und Raumnutzungen auf Basis der Fundaufwertung in den Fallbeispielen
- Enge interdisziplinäre Zusammenarbeit mit den anderen Projekt-AGs
- Anwendung der interdisziplinär erarbeiteten Ergebnisse auf die Fallbeispiele

#### **Ihr Profil:**

- Abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium der Archäologie sowie eine abgeschlossene Promotion
- Sichere Beherrschung archäologischer Fundaufarbeitungs-, Dokumentations- und Fundauswertungsmethoden
- Kenntnisse in der Archaeoinformatik
- Offenheit für innovative digitale Forschungskonzepte
- Selbstständiges, verantwortungsbewusstes und wissenschaftsorientiertes Arbeiten
- Team-, Organisations- und Kooperationsfähigkeiten

#### **Weitere wünschenswerte Fähigkeiten und Qualifikationen:**

- Gute Kenntnisse der griechischen oder römischen Archäologie
- Projekterfahrung in der Fundaufarbeitung
- Einschlägige Erfahrungen mit Excel, GIS, Statistikprogrammen u.ä.
- Kenntnisse in maschinenlesbaren Annotationen und Metadatenverarbeitung

Wir bieten Ihnen ein hoch motiviertes Team von qualifizierten Wissenschaftler\_innen, eine anspruchsvolle Forschungsumgebung mit regelmäßigem Austausch, sowie Unterstützung bei der Präsentation und Publikation von Forschungsergebnissen inner- und außerhalb des Verbundprojektes. Weiterhin bietet die Projektmitarbeit die Möglichkeit zur Zusammenarbeit mit international führenden Forschungseinrichtungen im Bereich der Tageslichtsimulation. Eine moderne Rechner- und Geräteausstattung steht zur Verfügung.

Das Erbringen der Dienstleistung dient zugleich der wissenschaftlichen Qualifizierung.

Die Technische Universität Darmstadt strebt eine Erhöhung des Anteils der Frauen am Personal an und fordert deshalb besonders Frauen auf, sich zu bewerben. Bewerber\_innen mit einem Grad der Behinderung von mindestens 50 oder diesen Gleichgestellte werden bei gleicher Eignung bevorzugt. Die Vergütung erfolgt nach dem Tarifvertrag für die Technische Universität Darmstadt (TV - TU Darmstadt).

Mit dem Absenden Ihrer Bewerbung willigen Sie ein, dass Ihre Daten zum Zwecke des Stellenbesetzungsverfahrens gespeichert und verarbeitet werden. Hier finden Sie unsere [Datenschutzerklärung](#).

Für nähere Informationen stehen Ihnen Prof. Dr. Franziska Lang ([flang@klarch.tu-darmstadt.de](mailto:flang@klarch.tu-darmstadt.de)) zur Verfügung.

Ihre Bewerbung (mit Anschreiben, tabellarischem Lebenslauf, Beschreibung der Dissertation, ggf. Publikationsliste und Zeugniskopien) richten Sie bitte digital unter Angabe der Kenn-Nr. an den Dekan der Fachbereiche Architektur, Prof. C. Kuhn, über die Mailadresse: [bewerbungen@architektur.tu-darmstadt.de](mailto:bewerbungen@architektur.tu-darmstadt.de)

**Kenn-Nr. 648**

**Veröffentlicht am: 16. Dezember 2020**

**Bewerbungsfrist: 15. Januar 2021**