

## Ausschreibung DE

### Paris Lodron Universität Salzburg

PLUS. Kompetenz für morgen.

Die Paris Lodron Universität Salzburg (PLUS) ist in der regionalen und nationalen Forschungslandschaft fest verankert und zugleich international sehr gut vernetzt. Sie stellt sich der Aufgabe, komplexe Themen unserer Zeit zu analysieren und begreifbar zu machen. Damit trägt sie zur Entwicklung nachhaltiger Lösungen für die Herausforderungen der Gegenwart und der Zukunft bei und übernimmt Verantwortung für unsere Gesellschaft. Eine inter- und transdisziplinäre Vernetzung kennzeichnet die PLUS und wird besonders durch die vier Leitthemen *Art in Context*, *Development and Sustainability*, *Digital Life*, sowie *Health and Mind* getragen. Die PLUS schafft somit ein exzellentes Umfeld, in dem sich Forschungspersönlichkeiten entfalten können, und lässt schöpferische Räume entstehen, in denen Lehrende und Studierende gemeinsam Ideen entwerfen und verfolgen können.

An der Paris Lodron Universität Salzburg sind im Rahmen der vom Land Salzburg geförderten Initiative „**Excellence in Digital Sciences and Interdisciplinary Technologies**“ (EXDIGIT) Stellen für **Dissertant\*innen** und **Post Docs** (Wissenschaftliche Projektmitarbeiter\*innen) im Rahmen des **EXDIGIT Research Kollegs**, zu besetzen. In enger Zusammenarbeit mit drei assoziierten EXDIGIT Professuren und den bestehenden Fachbereichen sollen die Forschungsaktivitäten des Research Kollegs die bestehenden Arbeitsgruppen an der PLUS und dem Forschungsinstitut [Salzburg Research](#), insbesondere im Kontext der [Fakultät für Digitale und Analytische Wissenschaften](#), komplementieren und Akzente in der angewandten Forschung oder der anwendungsorientierten Grundlagenforschung setzen. Besonderes Augenmerk liegt auf Brückenbildung zwischen den bestehenden Bereichen und den vertretenen Disziplinen. Dadurch sollen innovative Impulse entstehen, die zur nachhaltigen Weiterentwicklung der interdisziplinären Verschränkung von digitalwissenschaftlichen Themen und zur Stärkung des Standortes bzw. der Ausrichtung der Fakultät wesentlich beitragen.

Dafür suchen wir Persönlichkeiten, die im Rahmen ihres bisherigen Werdegangs bereits Expertise in mind. einem der folgenden Forschungsfelder mitbringen, bzw. ihr Studium in einem verwandten Bereich abgeschlossen haben und das Potential für zukunftsfähige, innovative und interdisziplinäre Kollaboration erkennen lassen:

- **Interactive Intelligent Systems**, insbesondere in den Bereichen Recommender Systems; Fairness and Trustworthiness; Human-Centered AI
- **Human-Computer Interaction**, insbesondere in den Bereichen Psychological Foundations, Hybrid and Smart Interaction and Materials; (Art Based) Design Research on Emerging Technologies; Interactions with Autonomous Systems; Sociotechnical Perspectives
- **Geoinformatics & Visualization**, insbesondere in den Bereichen (Big) Spatial Data Analytics; Space and Place Concepts and Applications; Digital Earth; Real-Time Data Presentation and Interaction; Remote Sensing Data Security and Reliability; Smart Mobility
- **Data Science & Data Intelligence**, insbesondere in den Bereichen Prescriptive Analytics; Nonparametric Statistics, Stochastics, Dependence Modelling; Machine Learning; Computer Vision; Biomedical Image- and Signal Analysis; Data and AI Ethics; Motion Data Intelligence; Data Management and Integration
- **Computational Modelling & Applied Mathematics**, insbesondere in den Bereichen Simulation; High Performance Computing; Optimization; Analysis and Numerics of PDE; Computational Methods in Number Theory and Combinatorics; Cryptography; Graph Mining; Algorithmic Decision Making; Computational Models for Social Phenomena; Digital Humanities Tools and Methods; Sustainable and Trustworthy Systems and/or Analytics

### **Rahmenbedingungen:**

- Vorgesehener Dienstantritt: ab 01.10.2023
- Beschäftigungsmaß in Wochenstunden: 30h (PhD), bzw. 40h (Post Doc)
- Beschäftigungsdauer: 4 Jahre
- Das monatliche Entgelt für diese Verwendung beträgt gem. §26 Kollektivvertrag der Universitäten:
  - Für PhDs: Verwendungsgruppe B1 – € 2.458,00 brutto monatlich, 14x jährlich (bei 30h/Woche)
  - Für Post Docs: Verwendungsgruppe B1 – € 4.351,90 brutto monatlich, 14x jährlich

### **Aufgabenbereiche:**

- Mitentwicklung und Etablierung interdisziplinärer Brücken als Teil des EXDIGIT Research Kollegs
- Durchführung von selbstständigen Forschungsarbeiten im Rahmen des Projekts, bei PhDs insbesondere mit dem Ziel der Verfassung und Veröffentlichung einer Dissertation
- Veröffentlichung von Forschungsergebnissen in wissenschaftlichen Konferenzen und Fachzeitschriften
- Teilnahme an internationalen Konferenzen zur Präsentation von Forschungsergebnissen und Erhöhung der Sichtbarkeit von EXDIGIT bzw. der PLUS in digitalen Themenfeldern
- Mitarbeit bei der Organisation und Durchführung von wissenschaftlichen Veranstaltungen, wie z.B. Workshops oder Konferenzen
- Unterstützung bei der Einwerbung von Drittmitteln und der Erstellung von weiterführenden Forschungsanträgen
- Unterstützung bei der Erstellung von Reportings und Berichten zum Projekt sowie bei der Projektkommunikation.

#### Zusätzliche Aufgabenbereiche Post Docs:

- Leitung von Teilprojekten und Übernahme von Verantwortung in der Projektorganisation als PI
- Beitrag zur Weiterentwicklung der Forschungsbereiche durch enge Kollaboration und innovative Forschungsansätze und Methoden
- Aufbau von Netzwerken mit Kooperationspartnern und Expert\*innen im außeruniversitären Umfeld.
- Die Übernahme von Lehrveranstaltungen ist gesondert zu vereinbaren.

### **Allgemeine Anstellungsvoraussetzungen sind:**

- Dissertant\*Innen:
  - Eine der Verwendung entsprechendes abgeschlossenes inländisches oder gleichwertiges ausländisches Hochschulstudium (Master oder Diplom) in einer der an der Fakultät für Digital and Analytical Sciences (DAS) bzw. am Standort Science City Itzling vertretenen Disziplinen bzw. der Forschungsorientierung entsprechend
- Post Docs:
  - Eine der Verwendung entsprechendes abgeschlossenes inländisches oder gleichwertiges ausländisches Doktoratsstudium das in einem fachlichen Kontext zu einer der an der Fakultät für Digital and Analytical Sciences bzw. am Standort Science City Itzling vertretenen Disziplinen steht.
  - Erwünschte Zusatzqualifikationen: nachgewiesene Expertise in mindestens einem der genannten Bereiche; sichtbare wissenschaftliche Reputation; ein Profil, das Anschlussmöglichkeiten zu Fragestellungen und Forschungsachsen der DAS Fakultät bietet; Erfahrung in der internationalen Forschungsk Kooperation und Einwerbung von Drittmitteln.
- Ausgezeichnete Englischkenntnisse.

- Gewünschte persönliche Eigenschaften: Begeisterung für interdisziplinäre Kollaboration in einem dynamischen Umfeld, Teamfähigkeit, Fähigkeit zu selbständigem und eigenverantwortlichem Arbeiten, Zielstrebigkeit, Zuverlässigkeit
- Bewerbungsfrist: 31.07.2023

Die Universität Salzburg strebt die Erhöhung des Frauenanteils in ihrem Personalstand an und lädt daher ausdrücklich qualifizierte Interessentinnen zur Bewerbung ein. Bei gleicher Qualifikation werden Frauen vorrangig aufgenommen. Menschen mit Behinderungen oder chronischen Erkrankungen, welche die geforderten Qualifikationskriterien erfüllen, werden ausdrücklich zur Bewerbung aufgefordert.

Auskünfte werden gerne von Christoph Moosbauer telefonisch unter Tel. Nr. +43 664 6082272204 oder via E-Mail [christoph.moosbauer@plus.ac.at](mailto:christoph.moosbauer@plus.ac.at) gegeben.

Bewerbungen sind in englischer Sprache an den Rektor der Universität Salzburg, Herrn Prof. Dr. med. Dr. h.c. Hendrik Lehnert, zu richten und bevorzugt über das Bewerbungsformular: <https://forms.gle/dkyFNxn2LsvtUbhE8> oder alternativ per Mail an [christoph.moosbauer@plus.ac.at](mailto:christoph.moosbauer@plus.ac.at) mit folgenden Unterlagen einzureichen:

- Anschreiben mit Darlegung der Motivation für die wissenschaftliche Arbeit in EXDIGIT mit Angabe der bevorzugten Forschungsfelder (siehe oben)
- detaillierter CV mit Zeugnissen und einer Auflistung der Erfahrung im wissenschaftlich-akademischen Umfeld (inkl. Publikationsliste)
- Kurzfassung der Master's Thesis (Dissertant\*Innen) bzw. der PhD Thesis (Post Docs)
- Angabe von bis zu 3 potentiellen Referenzen
- Skizze (max. 2 Seiten) eines interdisziplinären Forschungsvorhabens das eines der genannten Themen aufgreift und Brücken zu anderen Bereichen und Disziplinen schlägt