

Phd-Position/Research-Position (bis zu 40h/w / Teilzeit ab 20h/w möglich) an der Paris Lodron Universität Salzburg (PLUS) in Zusammenarbeit mit RSA FG iSPACE und Flughafen Salzburg

Am Fachbereich Artificial Intelligence & Human Interfaces (AIHI) der Universität Salzburg gelangt im Rahmen des Projektes „Flughafen 4.0. Integrative Erreichbarkeits- und Planungsszenarien für zukunftsweisende Mobilitätsangebote“ am Flughafen Salzburg eine Doktorand*innen-Stelle oder eine Stelle für ein*e wissenschaftlich*e Mitarbeiter*in im Projektbereich gemäß UG und Angestelltengesetz gem. § 28 Kollektivvertrag der Universitäten zur Besetzung. Die Initiative ist eine Kooperation der Universität Salzburg, des Research Studios iSPACE ([Smart Settlement Systems – Research Studios Austria FG](#)), des Flughafens Salzburg und dem Land Salzburg (WISS).

Die/der erfolgreiche Bewerber*in wird Teil der Arbeitsgruppe Space & Mobility sein und arbeitet eng mit den Kooperationspartnern und dem interdisziplinären IDA Lab Salzburg (<https://www.plus.ac.at/ida-lab/>) zusammen.

- **monatliches Mindestentgelt (Verwendungsgruppe B1):** € 3058,60.- brutto (14×jährlich, Vollzeit, € 1529,30.- bei 20h/w); kann sich eventuell auf Basis der kollektivvertraglichen Vorschriften durch die Anrechnung tätigkeitsspezifischer Vorerfahrungen erhöhen.
- **Beschäftigungsdauer:** ab 01.12.2022 bis 31.12.2024
- **Beschäftigungsausmaß in Wochenstunden:** bis zu 40h/w, Teilzeit möglich
- **Arbeitszeit:** nach Vereinbarung
- **Aufgabenbereiche:** wissenschaftliche Methodenentwicklung und -anwendung im Bereich Statistik und integrierte (raumbezogene) Datenanalyse, insb. maschinelles Lernen mit Fokus auf Abhängigkeits- und Vorhersagemodellierung, selbständige Forschungstätigkeit (Grundlagenforschung mit Anwendungsbezug), Publikation der erzielten Resultate.
- **Anstellungsvoraussetzung:** abgeschlossenes Diplom- bzw. Masterstudium Mathematik oder Data Science / Statistik mit soliden R- / Python-Kenntnissen oder Geoinformatik (GI) Studium mit guten statistischen Kenntnissen.
- **Erwünschte Zusatzqualifikationen:** sehr guter Studienerfolg; Erfahrung in der Analyse von raumbezogenen Datenbeständen mit GI Methoden, solide Kenntnisse in mathematischer Statistik und Grundlagen des maschinellen Lernens; Projekterfahrung außerhalb der Universität; sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse.
- **Gewünschte persönliche Eigenschaften:** Selbständigkeit, Zuverlässigkeit, Freude an wissenschaftlicher Arbeit und an der Zusammenarbeit mit Kooperationspartnern außerhalb der Universität, Ausdauer, Bereitschaft zur Weiterbildung, Einsatzfreude, positive Einstellung, Teamfähigkeit und Eigeninitiative.

Schriftliche Bewerbungen mit Lebenslauf, Studienzeugnissen und einseitigem Motivationsschreiben richten Sie bitte per E-Mail bis **30.11.2022** an den Leiter des Forschungsprojektes Dr. Thomas Prinz (thomas.prinz@plus.ac.at).

PhD-Position/Research-Position (up to 40h/w, or part time with a minimum of 20h/w) at University of Salzburg in collaboration with RSA FG iSPACE and Salzburg Airport.

The Department of Artificial Intelligence and Human Interfaces (AIHI) seeks to fill a PhD-position/Research-position within the project “Airport 4.0. Integrative Accessibility and Planning Scenarios for Forward-Looking Mobility Offers” at Salzburg Airport according to the UG and Salaried Employee Act (Angestelltengesetz), job grading in accordance with the university collective bargaining agreement: §28. The initiative is a cooperation between the University of Salzburg, the Research Studio iSPACE ([Smart Settlement Systems – Research Studios Austria FG](#)), Salzburg Airport and Land Salzburg (WISS2025).

The successful candidate will become part of the research group Space & Mobility and collaborate closely with the collaboration partners and the interdisciplinary IDA Lab Salzburg (<https://www.plus.ac.at/ida-lab/>).

- **Minimum gross monthly salary** (Salary group B1): EUR 3058,60.- brutto (paid 14 times per year, full time, € 1529,30.- with 20h/w); with relevant work experience determining the assignment to a particular salary grade.
- **Duration of employment:** 01.10.2022 to 31.12.2024
- **Extent of employment:** up to 40 hours/week, part time with a minimum of 20 hours/week possible
- **Hours of employment:** to be agreed
- **Job Description:** Basic and applied research in the field of statistics and integrated (spatial) data analysis, in particular machine learning with a focus on dependence and prediction modeling, independent research activity (basic research with a focus on applications), publication of the results.
- **Profile:** Applicants should either have completed their Master's/Diploma degree in Mathematics or Statistics and be experienced R users or have graduated in Geoinformatics (GI) with profound knowledge of statistics.
- **Welcome additional qualifications:** excellent academic achievement; solid understanding in the analysis of spatial datasets with GI methods, of mathematical statistics and basics of machine learning; project experience outside the university; excellent command of written and spoken German and English.
- **Personality:** Enjoys working in cooperation with business partners, is independent and reliable, has a commitment to scientific research, stamina, willingness to engage in further education, enthusiasm, positive attitude, team skills and initiative

Please submit your written application to the manager of the research project Dr. Thomas Prinz (thomas.prinz@plus.ac.at) no later than **30.11.2022**. Your application should include the following application documents: CV, certificates and a one-page letter of motivation. Additional information on the open position will preferably be provided by email.