

**Ausschreibung von einer 100%-Stelle (bzw. zwei 50%-Stellen) für
angewandte Statistik/Data Science und Forschungsdatenmanagement/Open Science
in der Sprachwissenschaft**

Das **Leibniz-Zentrum Allgemeine Sprachwissenschaft (ZAS, <https://www.leibniz-zas.de>)** ist ein außeruniversitäres Forschungsinstitut des Landes Berlin, das gemeinsam von Bund und Ländern gefördert wird; Träger ist der Verein Geisteswissenschaftliche Zentren Berlin e.V. (GWZ). Am ZAS wird die menschliche Sprachfähigkeit und deren Ausprägung in Einzelsprachen erforscht. Ziel ist es, diese zentrale Fähigkeit des Menschen und ihre biologischen, kognitiven und sozialen Faktoren besser zu verstehen. Durch das Verständnis der Strukturen von Sprache, ihres Erwerbs und der Verarbeitung werden Grundlagen für Anwendungen geschaffen, z.B. im Bereich Sprachdiagnostik oder Sprachtechnologie.

Wir schreiben eine Stelle in den Bereichen 1) angewandte Statistik/Data Science und 2) Forschungsdatenmanagement/Open Science befristet für zwei Jahre aus. Bewerbungen für beide Bereiche zusammen als eine Vollzeitstelle sind ebenso willkommen wie Bewerbungen auf eine 50% Teilzeitstelle für einen der Bereiche. Bitte schicken Sie Ihre Bewerbung im PDF-Format mit folgenden Unterlagen bis zum 15. April 2024 oder bis die Stelle besetzt ist an bewerbung@leibniz-zas.de:

- 1) ein aussagekräftiges Bewerbungsschreiben in Englisch oder Deutsch, das darstellt, wie Sie der jeweiligen Aufgabenbeschreibung bzw. den Aufgabenbeschreibungen entsprechen
- 2) Lebenslauf und Zeugnisse (Abschlusszertifikate, transcripts, Arbeitszeugnisse), und
- 3) bis zu drei Produkte eigener Arbeit, die Ihre relevanten Fähigkeiten erkennen lassen

Das ZAS bietet eine Vergütung nach TVÖD Bund bis maximal E13, die Mitarbeit in einem hoch-motivierten, internationalen Team und einen modernen Arbeitsplatz am 2023 neu bezogenen Standort in Berlin-Wilmersdorf direkt am U-Bahnhof Spichernstraße. Mitarbeiter:innen stehen außerdem ein Arbeitgeberzuschuss zur betrieblichen Altersvorsorge, 30 Tage Urlaub pro Jahr plus dienstfrei am 24. und 31. Dezember, ein Zuschuss zum Jobticket und Möglichkeiten der Fort- und Weiterbildung zur Verfügung. Wir legen Wert auf Vielfalt und freuen uns über alle Bewerbungen unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Behinderung, Alter und geschlechtlicher Orientierung. Bewerbungen schwerbehinderter Menschen werden bei gleicher Qualifikation vorrangig berücksichtigt. Das ZAS ist mit dem Audit „berufundfamilie“ zertifiziert und setzt sich für familienfreundliche Arbeitsbedingungen ein. Unser Institut ist bestrebt, den Frauenanteil in allen Arbeitsbereichen und auf allen wissenschaftlichen Ebenen auf mindestens 50% zu halten bzw. zu erhöhen und die Diversität der Belegschaft zu stärken. Mitglieder von Gruppen, die traditionell in akademischen oder wissenschaftsunterstützenden Positionen in Deutschland unterrepräsentiert sind, sind besonders ermuntert sich zu bewerben.

Mit der Bewerbung auf die Stelle erklären Sie sich einverstanden mit der zweckgebundenen Speicherung/Verarbeitung personenbezogener Daten (Art. 13 DSGVO) zur Bewerberauswahl (<https://www.gwz-berlin.de/kontakt/datenschutz>). Ein PGP-Schlüssel für die sichere E-Mail-Kommunikation

ist auf Anfrage erhältlich.

Stelle STAT24: Aufgabenbeschreibung Statistiker:in / Data Science in der Sprachwissenschaft (50%)

Die ca. 50 wissenschaftlichen Mitarbeiter:innen des ZAS führen eine Vielzahl von sprachwissenschaftlichen Studien durch. Bei zurzeit etwa 40 solcher Studien pro Jahr werden quantitative Daten unterschiedlicher Art (z.B. kategoriale, kontinuierliche, und Zeitreihendaten) erhoben, aussagekräftig visualisiert und mit jeweils geeigneten Methoden der inferentiellen Statistik analysiert (veröffentlichte Studien sind auf der ZAS-Website verlinkt). Eingesetzt werden bisher sowohl frequenz-basierte also auch Bayes'sche Sichtweisen in Verbindung mit z.B. Regressions- (insb. Nicht-parametrische und mixed-effects Modelle), Hauptkomponenten- und Clusteranalysen. Am ZAS wird vor allem die Software *R* für Datenvisualisierung und Statistik verwendet, gelegentlich wird aber auch andere offene Software wie Python benutzt. Häufig eingesetzte Methoden der Datenerhebung sind über das Internet, in den vier Laboren am ZAS, oder im mobilen Einsatz z.B. in Kindertagesstätten und Schulen und Datenextraktion aus existierenden Sammlungen.

Wir suchen für die Statistikstelle eine Person, die den Einsatz quantitativer Methoden in vielen Bereichen der Sprachwissenschaft am ZAS vorantreiben will. Hierfür sollte die gesuchte Person in der Lage sein, eine vielseitige statistische Expertise in wechselnde Kooperationen einzubringen und zu vielen unterschiedlichen linguistischen Forschungsfragen statistisch zu beraten. Die Rolle sollte idealerweise folgende Aufgaben abdecken, mindestens aber die ersten drei:

- Konzeption eines Angebots breiter statistischer Expertise zur Abdeckung der Bedarfe aller relevanten wissenschaftlichen Teams am ZAS
- Einrichtung von individuellen Beratungsangeboten für Wissenschaftler:innen des ZAS zu Fragen der Studienvorbereitung, Statistik und Datenvisualisierung
- Organisation und Durchführung von internen Schulungsangeboten zur Verbesserung und Vereinheitlichung der Kenntnisse der Wissenschaftler:innen von relevanten statistischen Standardverfahren und Regeln guter statistischer Praxis
- Koautor:innenschaft an sprachwissenschaftlichen Veröffentlichungen insbesondere mit hohem statistischem und/oder Visualisierungsanteil
- Mitwirkung bei der Weiterentwicklung und Erprobung neuer Verfahren im Bereich sprachwissenschaftlicher Datenmodellierung, z.B. in Kollaboration mit anderen Leibniz-Instituten wie WIAS, LIfBi, IPN und IWM
- Einführung von an den ZAS-Bedürfnissen orientierten Workflows für Standardstudien und Analyseverfahren

Stelle FODA24: Aufgabenbeschreibung Referent:in Forschungsdatenmanagement / Open Science in der Sprachwissenschaft (50%)

Open Science – verstanden als die Öffnung von Forschung, Forschungsmethoden, -infrastrukturen und -ergebnissen – ist ein integraler Bestandteil der Umsetzung und Sicherung guter wissenschaftlicher Praxis im Austausch mit der wissenschaftlichen Gemeinschaft und zwischen Wissenschaft und dem nichtakademischen Umfeld. Offene Praktiken fördern die Transparenz, Zugänglichkeit, Reproduzierbarkeit und Wiederverwendbarkeit von wissenschaftlichen Ergebnissen und Praktiken. Die Leibniz-Gemeinschaft und ihre Mitgliedseinrichtungen unterstützen diese Entwicklung und gestalten sie mit, gegenwärtig insbesondere in

den Bereichen Open Access, Open und FAIR Data, sowie Citizen Science. Das ZAS als Mitglied der Leibniz-Gemeinschaft setzt Open Science bereits in vielen Bereichen erfolgreich um.

Die gesuchte Person ist für die Koordinierung und Unterstützung der Maßnahmen zu Open Science inklusive der Identifizierung, Bereitstellung und nachhaltigen Weiterverwendung von Forschungsdaten am ZAS verantwortlich. Sie ist die zentrale Ansprechperson zu Fragen des Forschungsdatenmanagements und entlastet so die Wissenschaftler:innen bei allen Belangen zu Open Science. Sie treibt die Etablierung von Open Science am ZAS voran.

Die Rolle beinhaltet folgende Aufgaben:

- Entwicklung einer Forschungsdatenstrategie des Instituts mit der Institutsleitung, und von Richtlinien zur Umsetzung der FAIR-Prinzipien in Einklang mit den Richtlinien der Leibniz-Gemeinschaft, relevanter Drittmittelgeber und den in der Sprachwissenschaft geltenden Standards
- Konzeption von Strukturen und Prozessen inklusive Handreichungen und Vorlagen zum Forschungsdatenmanagement am ZAS
- Einführung neuer Services und Tools im Bereich Forschungsdatenmanagement, z.B. Tools zum Datenmanagement, zur Datenanonymisierung, Dokumentation oder elektronische Laborbücher
- Individuelle Beratung der Forschenden bereits in der Planungsphase der Studien und von Drittmittelprojekten, zum Beispiel bei der Erstellung von Datenmanagementplänen, und zur Einhaltung der ethischen und gesetzlichen Vorgaben
- Entwicklung von Informations- und Schulungsmaterialien sowie regelmäßige Schulungen und Trainings zum Forschungsdatenmanagement von Wissenschaftler:innen und forschungsunterstützendem Personal
- Repräsentation des ZAS zum Thema Open Science, Vernetzung mit anderen Instituten der Leibniz-Gemeinschaft, aber auch weiteren Forschungsdateninitiativen wie z.B. Text+