

Zahl 703/23

Wien, am 20.4.2023

Die GeoSphere Austria - Bundesanstalt für Geologie, Geophysik, Klimatologie und Meteorologie als Anstalt öffentlichen Rechts mit eigener Rechtspersönlichkeit bietet ab sofort eine Stelle als

### **Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in für AI-basiertes Postprocessing (w/m/d)**

im Bereich Meteorologie und Regionalstellen, im Department Analysen und Modelle, in der Kompetenzeinheit Post-Processing, im Beschäftigungsausmaß von 40 Wochenstunden (Vollzeit), mit Dienstort in Wien, an.

Die GeoSphere Austria ist der nationale geologische, meteorologische, klimatologische und geophysikalische Dienst in Österreich. Wir verbinden über 150 Jahre an Erfahrung und Kompetenz mit neuesten Forschungsergebnissen und stellen dabei bei all unseren Bestrebungen immer die Bedürfnisse der Menschen in den Vordergrund. Mit über 500 Expertinnen und Experten sind wir die Wissenspartnerin zu den Themen Wetter, Klimawandel, Rohstoffsicherheit, Geologie, Umwelt, Naturgefahren und Grundwasser.

#### **Das bieten wir:**

- Ein sinnstiftendes Aufgabengebiet mit persönlichem Gestaltungsspielraum
- Individuelle Weiterbildungsmöglichkeiten und Perspektiven
- Kurze Kommunikationswege
- Ein effektives und innovatives Team
- Flexible Arbeitszeit durch Gleitzeit und Homeoffice
- Ein familienförderndes Umfeld

#### **Ihre Aufgaben:**

- Entwicklung von, aber nicht ausschließlich, NWP-Post-Processing Verfahren unter Berücksichtigung innovativer Data Science Technologien
- Anwendung von statistischen und AI/Deep-learning Methoden zur Unsicherheitsbestimmung von Extremwetterereignissen
- Prozessierung großer Datenmengen, Entwicklung und Implementierung von statistischen bzw. AI-Methoden zur Optimierung und Downscaling von numerischen Vorhersagen
- Evaluierung und Verifikation von deterministischen und probabilistischen Prognosen
- Teilnahme an nationalen und internationalen Projektbesprechungen, Konferenzen und Berichtswesen
- Enge Abstimmung und Kooperation mit nationalen und internationalen Partnerschaften (z.B. Wetterdienste, Universitäten, ACCORD Konsortium)

#### **Das erwarten wir (Anforderungsprofil):**

- Naturwissenschaftlicher Universitätsabschluss (oder Äquivalentes) vorzugsweise der Fachrichtungen Meteorologie, Physik, Geowissenschaften, Mathematik oder Informatik

- Kenntnisse im Bereich des statistischen Prozessierens, Datenanalyse und AI-Anwendungen
- Kenntnisse im Umgang mit großen Datenmengen, Datenbanken und meteorologischen Datenformaten
- Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich der Statistik und Evaluation bzw. Verifikation numerischer Modellergebnisse mit entsprechender Analysesoftware (z.B. Python, R)
- Exzellente Programmierkenntnisse und Erfahrung mit AI-Bibliotheken in Python (z.B. Tensorflow, Keras, PyTorch)
- Kenntnisse und Erfahrungen mit Versionsmanagementsystemen (vorzugsweise git) und Kollaborationsplattformen (z.B. github, gitlab)
- Erfahrung in Softwareentwicklung unter Linux/Unix sowie gute Kenntnisse in Shell-scripting
- unbeschränkter Zugang zum österreichischen Arbeitsmarkt
- selbstständiges Arbeiten, Verantwortungsbewusstsein, Teamfähigkeit, Flexibilität, Belastbarkeit, soziale Kompetenz, Kommunikationsfähigkeit
- Bereitschaft zur Aus- und Weiterbildung
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

**Entlohnung:**

Die Entlohnung orientiert sich am Gehaltsschema für Vertragsbedienstete des Bundes mit der Einstufung v1/1. Die Entlohnung ist abhängig von der Qualifikation und erhöht sich auf Basis der gesetzlichen Vorschriften durch anrechenbare Vordienstzeiten. Das Monatsentgelt beträgt mindestens EUR 3.289,40 brutto.

**Arbeitsort:**

GeoSphere Austria, 1190 Wien, Hohe Warte 38

**Beginn des Dienstverhältnisses:**

Ab sofort

**Beschäftigungsausmaß:**

40 Wochenstunden (Vollzeitbeschäftigung)

**Anstellungsdauer:**

Das Arbeitsverhältnis wird befristet bis 31.12.2025 eingegangen; der erste Monat des Dienstverhältnisses gilt als Probezeit.

**Bewerbung:**

Nähere Auskünfte über den Arbeitsplatz bei Mag. Alexander Kann, Leiter Post-Processing (+43 1 36026 2322).

Ihre Bewerbung richten Sie bitte **bis einschließlich 13.06.2023** (Eingangsdatum) unter Angabe der Zahl 703/23 per E-Mail an Herrn Mag. Alexander Kann [alexander.kann@geosphere.at](mailto:alexander.kann@geosphere.at) und an das Bewerbungsteam der GeoSphere Austria [bewerbung@geosphere.at](mailto:bewerbung@geosphere.at)

Fügen Sie Ihrer Bewerbung bitte folgende Unterlagen bei:

- Lebenslauf
- Motivationsschreiben
- relevante Zeugnisse, Referenzen und Nachweise

Die Einladung zu einem persönlichen Gespräch wird Ihnen per E-Mail mitgeteilt. Es wird darauf hingewiesen, dass für etwaige anlässlich Ihrer Bewerbung entstehende Aufwendungen, wie beispielsweise Fahrtkosten, kein Kostenersatz geleistet wird.

Die GeoSphere Austria ist bestrebt den Frauenanteil zu erhöhen; daher werden Frauen besonders ermutigt, sich für diese Stelle zu bewerben.

Es wird darauf aufmerksam gemacht, dass Sie mit Ihrer Bewerbung der Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten ausdrücklich zustimmen.