

Zahl: 160/23

Wien, 02.02.2023

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

**Doktorand/in (w/m/d)**

im FWF Projekt “Reduktion kritischer archäomagnetischer Datenlücken”

im Bereich Geophysik und Angewandte Geologie, Kompetenzzentrum Conrad Observatorium, im Beschäftigungsausmaß von 30 Wochenstunden 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 der/die Wissenspartner/in zu den Themen Wetter, Klimawandel, Rohstoffsicherheit, Geologie, Umwelt, Naturgefahren und Grundwasser.

Das FWF Projekt “Reduktion kritischer archäomagnetischer Datenlücken” befasst sich mit den Variationen des Erdmagnetfeldes in Zentraleuropa für die Zeiträume der Bronze-/Eisenzeit und des Frühmittelalters. Im Zuge des Projekts werden von Partnern aus Österreich, Deutschland, Polen, Schweden, Slowenien, Bosnien und Serbien bereitgestellte archäologische Funde archäomagnetisch untersucht. Dabei sollen neue Methodiken zur Sicherstellung verlässlicher Archäointensitäten mittels gesteinsmagnetischer Analysen entwickelt und getestet werden. Basierend auf diesen neu gewonnenen archäomagnetischen Daten werden dann mit einem modifizierten Modellierungsansatz die raumzeitlichen Änderungen des Erdmagnetfeldes der letzten 4000 Jahre rekonstruiert.

**Wir bieten:**

- 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
- Nutzung von Dachterrasse und attraktivem Garten in Pausen und für Besprechungen

**Diese Aufgaben erwarten Sie:**

- Archäomagnetische Feld- und Laborarbeit
- Gesteinsmagnetische Untersuchungen
- Geomagnetische Feldmodellierung
- Interdisziplinäre Zusammenarbeit
- Teilnahme an internationalen Tagungen, Summer Schools, etc.
- Publikation der Ergebnisse

**Das erwarten wir:**

- Abgeschlossenes Studium der Geophysik oder ähnlicher Studienzweige
- Unbeschränkter Zugang zum österreichischen Arbeitsmarkt
- Sehr gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse
- Führerschein B
- Selbstständiges Arbeiten, Teamfähigkeit, Flexibilität, Belastbarkeit, soziale Kompetenz, Kommunikationsfähigkeit
- Bereitschaft zu längeren Aufenthalten im Labor samt Übernachtung

**Erwünschte besondere Kenntnisse:**

- Erfahrung auf dem Gebiet der Geo-, Archäo- und Paläomagnetik
- Laborerfahrung
- Gute Programmierkenntnisse (z.B. Python, SQL)

**Entlohnung:**

Die Entlohnung orientiert sich am Gehaltsschema für Vertragsbedienstete des Bundes mit der Einstufung v1/1 und erfolgt in Anlehnung an den FWF Personalkostensatz für Doktorandinnen und Doktoranden. Das Monatsentgelt beträgt mindestens EUR 2467,05 brutto bei 30 Wochenstunden.

**Arbeitsort:**

1190 Wien, Hohe Warte 38 bzw. Conrad Observatorium, 2763 Muggendorf, Trafelberg 1-2

**Beginn des Dienstverhältnisses:**

Ab sofort

**Beschäftigungsausmaß:**

30 Wochenstunden

**Anstelldauer:**

Das Arbeitsverhältnis wird befristet, auf drei Jahre eingegangen. Der erste Monat des Dienstverhältnisses gilt als Probezeit.

**Auskünfte zum Arbeitsplatz:**

Dr. Patrick Arneitz [patrick.arneitz@geosphere.at](mailto:patrick.arneitz@geosphere.at)

**Bewerbung:**

Ihre Bewerbung richten Sie bitte **bis einschließlich 12.05.2023** (Eingangsdatum) mit Angabe der Zahl 160/23 per E-Mail an Dr. Patrick Arneitz ([patrick.arneitz@geosphere.at](mailto:patrick.arneitz@geosphere.at)) und an das Bewerbungsteam der GeoSphere Austria unter [bewerbung@geosphere.at](mailto:bewerbung@geosphere.at)

Fügen Sie ihrer Bewerbung bitte folgende Unterlagen bei:

- Lebenslauf
- Motivationsschreiben
- relevante Zeugnisse, Referenzpersonen und Nachweise

Die Einladung zu einem Gespräch wird Ihnen per E-Mail mitgeteilt. Es wird darauf hingewiesen, dass für etwaige anlässlich Ihrer Bewerbung entstehende Aufwendungen, wie beispielsweise Fahrtkosten, keine Kosten übernommen werden können.

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.