

Der **Deutsche Wetterdienst (DWD)** sucht für das Referat „Verfahrensentwicklung Fernerkundung“ im Geschäftsbereich „Forschung und Entwicklung“ am Dienstort Offenbach am Main zum nächstmöglichen Zeitpunkt, **befristet bis zum 31.01.2023**, eine/n

## **Wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in**

**der Fachrichtung Meteorologie, Physik, Geographie, Mathematik, Umweltwissenschaften oder einer vergleichbaren Fachrichtung**

### **Referenzcode der Ausschreibung 20182088\_9334**

Der Deutsche Wetterdienst (DWD) betreibt im Rahmen seiner gesetzlichen Aufgaben Wetter- und Klimavorhersagesysteme auf verschiedensten Zeitskalen, welche durch wissenschaftliche Verfahren unterstützt werden, um den Zustand der Atmosphäre optimal analysieren und vorhersagen zu können. Forschung und Entwicklung zur Nutzung von Satellitendaten sind dabei wesentliche Bestandteile, um für eine Fülle von Aufgaben entsprechende Lösungen nach Stand der Wissenschaft und Technik zu entwickeln und zu betreiben.

Zur Verarbeitung der Satellitendaten im operationellen Betrieb wird im Deutschen Wetterdienst u.a. das Open Source Python Framework PyTROLL ([www.pytroll.org](http://www.pytroll.org)) eingesetzt.

### **Ihre Aufgaben:**

**Das Aufgabengebiet umfasst im Wesentlichen folgende Tätigkeiten:**

- Konzeption von wissenschaftlichen Verfahren und Produkten zur Nutzbarmachung von Satellitendaten nach den Anforderungen überwiegend aus der Wettervorhersage
- Anwendungsorientierte komplexe Softwareentwicklung (Konzeption, Design, Implementierung)
- Koordinierung der technischen Voraussetzungen und Rahmenbedingungen für die Aufbereitung von Fernerkundungsverfahren
- Sicherung der operationellen Verarbeitung von Satellitendaten
- Störungsbeseitigung in der operationellen Satellitendatenverarbeitung
- Qualitätsmanagement der Satellitendatenverarbeitung
- Pflege der überwiegend für die Wettervorhersage entwickelten Verfahren und Produkten zur Nutzung von Satellitendaten
- Vertretung des DWD in internationalen Arbeitsgruppen

### **Ihr Profil:**

**Unerlässliche Anforderungen an die/den künftige/n DP-Inhaber/in sind:**

- Erfolgreich abgeschlossenes naturwissenschaftliches Hochschulstudium (Universitätsdiplom/Master) der Meteorologie, Physik, Geographie, Mathematik, Umweltwissenschaften oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Bereitschaft zur Durchführung von Dienstreisen im In- und Ausland
- Bereitschaft zur Teilnahme an Fortbildungsmaßnahmen
- Sichere Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift (mind. Level B2 CEFR)

- Sichere Kenntnisse der deutschen Sprache in Wort und Schrift (mind. Level B1 CEFR)

#### **Darüber hinaus erwarten wir von Ihnen:**

- Kenntnisse und Erfahrungen in der Auswertung und Nutzung von Fernerkundungsdaten, insbesondere Daten der Satelliten METEOSAT, METOP, Aqua, Terra, S-NPP, NOAA)
- Kenntnisse und Erfahrungen im Bereich der Anwendungsprogrammierung unter Unix mit mindestens einer höheren, vorzugsweise objektorientierten Programmiersprache, wie z.B. Python, Java, C++
- Kenntnisse und Erfahrungen in der Nutzung von Entwicklungsumgebungen (z.B. Eclipse) und Versionsmanagementsystemen (z.B. Perforce oder git)
- Kenntnisse über relationale Datenbanken (z.B. ORACLE) sowie meteorologische Datenformate (z.B. GRIB, BUFR, netCDF)
- Kenntnisse und Erfahrungen im Projektmanagement
- Erfahrungen in der (inter-)nationalen Zusammenarbeit auf dem Gebiet der Fernerkundung, insbesondere der Satellitenfernerkundung
- Befähigung und Bereitschaft zu selbstständigem und eigenverantwortlichem Denken und Handeln
- Konzeptionelle und zielorientierte Arbeitsweise
- Planung- und Organisationsvermögen
- Kreativität und Innovationsvermögen
- Kooperationsfähigkeit
- Adressatengerechtes Kommunikationsvermögen in Verbindung mit sicherem mündlichen und schriftlichen Darstellungsvermögen
- Lernbereitschaft und -befähigung

Kenntnisse und Erfahrungen in der synoptischen Meteorologie sowie Kenntnisse und Erfahrungen mit dem Python-Framework PyTroll sind von Vorteil.

#### **Unser Angebot:**

Der Dienstposten ist nach Besoldungsgruppe A 14 BBesG / Entgeltgruppe 14, Fallgruppe 1, Teil I der Anlage 1 zum TV EntgO Bund bewertet. Die Zuordnung zu den Stufen erfolgt unter Berücksichtigung der persönlichen einschlägigen Erfahrungen.



Der Deutsche Wetterdienst versteht sich als familienfreundlicher Arbeitgeber und wurde entsprechend zertifiziert. Weitere Informationen finden Sie unter [www.beruf-und-familie.de](http://www.beruf-und-familie.de)

#### **Besondere Hinweise:**

Die Besetzung des Dienstpostens in Teilzeit ist grundsätzlich möglich.

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht.

Bei gleicher Qualifikation werden Frauen nach Maßgabe des § 8BGlG bevorzugt berücksichtigt.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher fachlicher Eignung bevorzugt eingestellt. Es wird nur ein Mindestmaß an körperlicher Eignung verlangt.

Wir begrüßen die Bewerbung von Menschen aller Nationalitäten.

Die Auswahl erfolgt durch eine Kommission.

Bei ausländischen Bildungsabschlüssen bitten wir um Übersendung entsprechender Nachweise über die Gleichwertigkeit mit einem deutschen Abschluss. Nähere Informationen hierzu entnehmen Sie bitte der Internetseite der Zentralstelle für ausländisches Bildungswesen (ZAB) unter [www.kmk.org/zab](http://www.kmk.org/zab)

### **Fühlen Sie sich angesprochen?**

Dann bewerben Sie sich bitte **bis zum 11.01.2019** über das Elektronische Bewerbungsverfahren (EBV) auf der Einstiegsseite  
<http://www.bav.bund.de/Einstieg-EBV>

Hier geben Sie bitte den oben genannten Referenzcode ein.

Bitte laden Sie im weiteren Verlauf Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen (**Lebenslauf, Universitätsdiplom/ Master-Urkunde und Zeugnis sowie Arbeitszeugnisse**) als Anlage in Ihr Kandidatenprofil hoch.

Zusätzlich pflegen Sie bitte in Ihrem Kandidatenprofil unter „**Ausbildung/Abschlüsse**“ Ihren Studienabschluss mit Abschlussnote und unter „**Sprachen**“ Ihre Deutsch- und Englisch-Kenntnisse.

Für Fragen im Zusammenhang mit dem Elektronischen Bewerbungsverfahren steht Ihnen die Bundesanstalt für Verwaltungsdienstleistungen unter der Rufnummer 04941 602-240 zur Verfügung.

### **Ansprechpartner/in:**

Für nähere Auskünfte steht Ihnen im Deutschen Wetterdienst Herr Marco Färber, Tel.: 069 8062-4267, zur Verfügung.