



Der **Deutsche Wetterdienst (DWD)** sucht für das Referat „Satellitengestütztes Klimamonitoring“ am Dienstort Offenbach am Main zum nächstmöglichen Zeitpunkt, **befristet bis zum 30.06.2021**, eine/ einen

Wissenschaftliche Mitarbeiterin/ Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d)

der Fachrichtung Meteorologie, Physik, Ozeanographie oder einer vergleichbaren Fachrichtung

Referenzcode der Ausschreibung 20192281_9334

Der Deutsche Wetterdienst ist, finanziert durch die europäische Kommission im Rahmen des Copernicus Climate Change Services, beauftragt worden, hochqualitative Klimazeitreihen für die Variablen Wolken, Strahlung, Wasserdampf und Niederschlag aus Satellitendaten zu erzeugen und zur Verfügung zu stellen. In diesem internationalen Projekt mit europäischen Partnern aus 8 Ländern (Belgien, Dänemark, Deutschland, Frankreich, Großbritannien, Italien, Niederlande, Schweden) obliegen dem DWD die Gesamtleitung und die inhaltliche Steuerung; er ist somit gegenüber Copernicus für die Erreichung der Projektziele verantwortlich. In mehreren Arbeitsgruppen leitet der DWD die Entwicklungsarbeiten zur Bestimmung der Klimazeitreihen für die Feuchte, Wolken- und Niederschlagsparameter. Darüber hinaus hat er die Verantwortung für die aufzubauenden technischen Systeme, inkl. der Betreuung von Nutzern aus den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen. Das Projekt beinhaltet umfassende interne und externe Berichts- und Dokumentationspflichten.

Ihre Aufgaben:

Das Aufgabengebiet umfasst im Wesentlichen folgende Tätigkeiten:

- Wissenschaftliche Neu- und Weiterentwicklung von anforderungsgerechten, auf Satellitendaten basierenden Produkten und Dienstleistungen im Hinblick auf eine zukünftige routinemäßige Nutzung im Rahmen des Copernicus Climate Change Service (C3S) der Europäischen Kommission.
- Fachliche Betreuung und Weiterentwicklung von routinemäßig betriebenen Verfahren zur Satellitendatenauswertung für die Aufgaben des C3S, einschließlich Überwachung der Produktqualität (Qualitätsmonitoring, Validation).
- Identifizierung des Nutzungspotenzials der Copernicus-Dienste für den Bereich des satellitengestützten Klimamonitoring sowie Erhebung und Analyse von Nutzeranforderungen.
- Weiterentwicklung von Verfahren zum Qualitätsmonitoring.
- Einwerbung von Drittmitteln und Begleitung von internationalen Projekten.
- Erstellung von wissenschaftlichen Publikationen, Reports und Dokumentationen, vorwiegend in englischer Sprache
- Teilnahme an internationalen Fachtagungen, sonstige Dienstreisen, Vorträge, Aus- und Fortbildung

Ihr Profil:

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

- Erfolgreich abgeschlossenes naturwissenschaftliches Hochschulstudium der Meteorologie, Physik, Ozeanographie oder vergleichbarer Fachrichtung
- Bereitschaft zur Teilnahme an internationalen Projekttreffen, Präsentationen auf Konferenzen und sonstigen Dienstreisen
- Sichere Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift (mind. Level B2 CEFR)
- Sichere Kenntnisse der deutschen Sprache in Wort und Schrift (mind. Level B2 CEFR)
- Bereitschaft zur Teilnahme an internationalen Projekttreffen, Präsentationen auf Konferenzen und sonstigen Dienstreisen im In- und Ausland

Darüber hinaus erwarten wir von Ihnen:

- Kenntnisse und Erfahrungen in Satellitenfernerkundung, der Strahlungstransportmodellierung und physikalischen Verfahren zur Ableitung geophysikalischer Größen aus Satellitendaten
- IT-Kenntnisse und -Erfahrungen in den Bereichen PC/Anwendungssoftware, UNIX/LINUX, Programmier- und Skriptsprachen (z.B. Fortran, C, C++, Python, Shell), Datenbankprogrammierung (z.B. SQL), Internetprogrammierung (z.B. HTML, XML, JavaSkript)
- Kenntnisse in der Planung, Beantragung und Durchführung von Projekten im internationalen Umfeld
- Erfahrungen und Kenntnisse im Qualitätsmanagement
- Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit großen Datenmengen
- Erfahrungen und Kenntnisse in allgemeiner Klimatologie und der Erstellung von Klimazeitreihen
- Erfahrungen und Kenntnisse in der Mitarbeit in nationalen und internationalen Organisationen, Gremien und Projekten
- Kooperations- und Kommunikationsfähigkeit insbesondere im internationalen Umfeld
- Planungs- und Organisationsvermögen
- Analytisches, konzeptionelles und ergebnisorientiertes Denken und Handeln Befähigung zum selbständigen wissenschaftlichen Arbeiten und zur angemessenen schriftlichen und mündlichen Darstellung der Ergebnisse
- Initiative und Leistungsbereitschaft

Unser Angebot:

Die Dienstposten sind nach E14, Fallgruppe 1, Teil 1 der Anlage 1 TVöD (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

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 § 8 BGlG 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 <http://www.kmk.org/zab>

Fühlen Sie sich angesprochen?

Dann bewerben Sie sich bitte **bis zum 11.12.2019** 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**) als Anlage in Ihr Kandidatenprofil hoch.

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 Frau Isabel Bär, Tel.: 069 8062-4256, zur Verfügung.