

Der **Deutsche Wetterdienst** (DWD) sucht im Rahmen des Projektes „Entscheidungshilfesystem für den Warndienst in AutoWARN (EWA)“ für das Referat „Zentrale Fachleitung“ im Geschäftsbereich „Wettervorhersage“ am Dienstort Offenbach am Main zum nächstmöglichen Termin **befristet für die Dauer von 4 Jahren** eine/n

Informatiker/in (Uni-Diplom/Master) oder Meteorologe/in (Uni-Diplom/Master)

Referenzcode der Ausschreibung 20150748_9334

Im Rahmen des Projektes AutoWARN (Teilautomatisierte Unterstützung des Warnsystems) und des Teilprojekts PVW (Produktion und Verteilung von Warnungen) soll auf der Basis von Warnstatureinheiten ein innovatives und automatisiertes Produktionssystem zur Versorgung der Kunden des DWD's mit einem breiten Spektrum von Wetterwarnprodukten entwickelt werden. Ziel ist die Erweiterung und Flexibilisierung der Nutzung von Wetterwarnungen und -vorhersagen z.B. auch über Webanwendungen und mobile Applikationen.

Das Aufgabengebiet umfasst im Wesentlichen folgende Tätigkeiten:

- Wissenschaftliche Entwicklung von Verfahren und Produkten zur Einführung, Überwachung und Pflege eines automatisierten Warnprozesses im DWD
 - Entwicklung, Weiterentwicklung und Pflege von Verfahren zur automatisierten Erzeugung von Warnstatusdaten für Orte und Gebiete unter Nutzung und Kombination von in EWA erzeugten Warnstatusdaten auf Gitterpunkten und Polygonen
 - Weiterentwicklung und Pflege von bedarfsgerechten Text- und Graphikprodukten für den operationellen Warndienst unter Nutzung der von Meteorologen/innen im nationalen Warnzentrum überarbeiteten Warnstatusdaten aus EWA sowie weiterer Daten (z.B. ZMMF)
 - Weiterentwicklung und Pflege von hierarchisch angeordneten Geodaten für verschiedene Klassen von Warnprodukten und Produktlinien
 - Design und Entwicklung abgeleiteter Kundenprodukte auf der Basis des auf Warnzellen gemappten Warnstatus
 - Weiterentwicklung und Pflege von Verfahren inklusive Steuerung/Konfiguration zur automatischen Kundenversorgung im Warndienst unter Nutzung von Synergien mit bestehenden Verfahren im DWD
- Implementierung von Verfahren und Produkten
 - Umsetzung und Implementierung der entwickelten Verfahren und Produkte
 - Anwendungsprogrammierung mit der Programmiersprache Java oder den Programmiersprachen FORTRAN und C unter UNIX- (z.B. AIX oder Linux) und Windows-Betriebssystemen auf Basis von Produkten aus NinJo und EWA
 - Konfiguration und operationelle Einführung der Verfahren
 - Betreuung und Überwachung der operationellen Prozesse in der Warnproduktion
- Präsentation und Dokumentation der Arbeitsergebnisse

Unerlässliche Qualifikationen zur Ausübung des Dienstpostens sind:

- Ein erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium (Universitätsdiplom oder Master) einschlägiger Fachrichtung, vorzugsweise der Informatik oder Meteorologie

- Fundierte Kenntnisse in der Anwendungsprogrammierung unter Java aufgrund praktisch nachgewiesener einschlägiger Erfahrungen von mindestens 2 Jahren
- Sichere Kenntnisse der deutschen (mindestens Level C1 CEFR) und englischen (mindestens Level B1 CEFR) Sprache in Wort und Schrift

Darüber hinaus erwarten wir von Ihnen:

- Umfassende Kenntnisse von UNIX- (z.B. AIX oder Linux) und Windows-Betriebssystemen
- Umfassende Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit Entwicklungsumgebungen (z.B. Eclipse), Versionsmanagement (z.B. Perforce) und Build-Systemen (z.B. Jenkins) sowie im Umgang mit relationalen Datenbanken (Oracle)
- Kenntnisse und Erfahrungen
 - in der objektorientierten Anwendungsprogrammierung
 - in der Formulierung und Implementierung mathematisch-naturwissenschaftlicher Algorithmen
 - im Umgang mit Bug-Tracing Systemen (JIRA)
 - in der Anwendung und Nutzung von GIS-Software und Geodaten
 - über die Weiterverarbeitung, Nutzung und Visualisierung naturwissenschaftlicher Daten
- Befähigung zur Problemanalyse sowie zur gezielten Umsetzung von neuen Erkenntnissen in nutzbare Verfahren
- Befähigung zur Selbstreflexion sowie eine strukturierte Arbeitsweise
- Lösungsorientiertes Agieren
- Kooperationsfähigkeit
- Kommunikationsfähigkeit i.V.m. einem der Situation angemessenen Überzeugungsvermögen
- Kontaktfähigkeit und -freude

Kenntnisse in den Programmiersprachen FORTRAN und C sowie Grundkenntnisse im Bereich meteorologischer Modelle und Datenformate (NetCDF, GRIB, BUFR) sind von Vorteil.

Bezahlung:

Der Dienstposten ist nach Entgeltgruppe 14 TV EntgO Bund bewertet. Die Eingruppierung erfolgt grundsätzlich nach Entgeltgruppe 14 TVöD. Die Zuordnung zu den Stufen erfolgt unter Berücksichtigung der persönlichen Voraussetzungen.



Der Deutsche Wetterdienst fördert die Vereinbarkeit von Beruf und Familie und wurde entsprechend zertifiziert. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.beruf-und-familie.de

Besondere Hinweise:

Die Besetzung des Dienstpostens in Teilzeit ist grundsätzlich möglich.

Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung nach Maßgabe des Bundesgleichstellungsgesetzes bevorzugt berücksichtigt.

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

Bewerbungsverfahren:

Sollte Ihr Interesse geweckt worden sein, bewerben Sie sich bitte **bis zum 27.05.2015** 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, Arbeitszeugnisse**) als Anlage in Ihr Kandidatenprofil hoch.

Zusätzlich pflegen Sie bitte in Ihrem Kandidatenprofil unter „**Ausbildung/Abschlüsse**“ Ihren Studienabschluss, unter „**Berufserfahrung**“ Ihre Arbeitgeber der letzten 3 Jahre 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 Frau Nicole Ihling, Tel.: 069/8062-4119, zur Verfügung.

<http://www.dwd.de>

<http://www.bav.bund.de>