



Das Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR) ist das nationale Institut, das auf der Grundlage international anerkannter wissenschaftlicher Bewertungskriterien Gutachten und Stellungnahmen zu Fragen der Lebensmittel-, Futtermittel- und Chemikaliensicherheit und des gesundheitlichen Verbraucherschutzes in Deutschland erstellt. In diesen Bereichen berät es die Bundesregierung sowie andere Institutionen und Interessengruppen. Das BfR betreibt eigene Forschung zu Themen, die in engem Zusammenhang mit seinen Bewertungsaufgaben stehen. Es ist eine rechtsfähige Anstalt im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL).

In der Abteilung Sicherheit in der Nahrungskette des BfR ist in der Fachgruppe „Pflanzen- und Mykotoxine“ ab sofort befristet für zwei Jahre folgende Stelle zu besetzen:

Wissenschaftliche/r Mitarbeiterin/Mitarbeiter Data Science für Naturwissenschaften (w/m/d)

Kennziffer: 3283 | Entgeltgruppe 14 TVöD | Dienort: Berlin | Bewerbungsfrist: 13.06.2023

Teilzeitbeschäftigung ist möglich. Die Vergütung erfolgt aufgaben- und qualifikationsangemessen.

Die Befristung erfolgt auf Grund des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes.

Aufgaben:

- Konzeptionierung, Koordination und Monitoring der Ablage von Roh- und Metadaten zur Einhaltung der Datenqualität
- Etablierung eines IT-Workflows zu Datenhandling nach dem FAIR-Prinzip
- Neu- und Weiterentwicklung von hauseigenen Webtools und Tools zur Verknüpfung von Messdaten, Datenbanken und Rechenmodellen
- Unterstützung bei der Entwicklung von automatisierten Workflows zur Bearbeitung und Auswertung von Datensätzen, z.B. aus hochauflösender Massenspektrometrie und spektroskopischen Techniken
- Aufbau von Datenbanken zur Bereitstellung von Daten chemischer Verbindungen (inkl. spektrometrischer Informationen)

Anforderungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master, Diplom oder ein vergleichbarer Universitätsabschluss) der Bioinformatik, Computational Science, Biophysik oder einer anderen naturwissenschaftlichen Fachrichtung mit Zusatzqualifikation in Data Science/Informatik, Promotion erforderlich
- Kenntnisse in der Programmierung mit Python/R, und in der Programmierung von graphischen Bedienoberflächen und Webapps sowie Anwendung von KNIME und VREs (Virtual Research Environments) von Vorteil

- Kenntnisse in relationalen Datenbanksprachen und Datenbankmanagementsystemen wie SQL, postgresSQL erforderlich
- Erfahrung zu maschinellem Lernen, künstliche Intelligenz, Systembiologie, Pharmakokinetik oder numerische Mathematik von Vorteil
- Erfahrungen mit digitalen Laborinformationssystemen bzw. elektr. Laborbüchern von Vorteil
- Kenntnisse in der Datenorganisation, Datenmanagement und Data Mining von Vorteil
- Gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift erforderlich
- Sehr gute EDV-Kenntnisse sowie eine gewissenhafte, selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise, Flexibilität, Teamfähigkeit und Belastbarkeit werden vorausgesetzt

Unser Angebot:

- Ein abwechslungsreicher Aufgabenbereich in einer wachsenden Ressortforschungseinrichtung
- Flexible Arbeitszeiten ohne Kernarbeitszeit
- 30 Tage Urlaub (5-Tage-Woche) sowie arbeitsfreie Tage am 24.12. und 31.12.
- Möglichkeit der Inanspruchnahme von zusätzlichen Zeitausgleichstagen bei Zeitguthaben
- Attraktiver Zuschuss zum Firmenticket/Deutschlandticket Job
- Möglichkeiten des mobilen Arbeitens
- Sehr gute Anbindung an das öffentliche Verkehrsnetz
- Umfangreiche Fortbildungsmöglichkeiten zur fachlichen und persönlichen Weiterentwicklung
- VBL-Betriebsrente
- Vermögenswirksame Leistungen
- AWO-Familienservice

Bewerbungsverfahren:

Fühlen Sie sich angesprochen?

[online bewerben](#)

Dann bewerben Sie sich bitte bis zum 13.06.2023 über unser Online-System.

Fragen im Zusammenhang mit dem Bewerbungsverfahren richten Sie bitte an bewerbung@bfr.bund.de.

– **Bitte senden Sie keine Bewerbungen an diese E-Mail-Adresse** –

Sofern Sie sich nicht online bewerben können, verweisen wir auf den Weg der postalischen Bewerbung [Bundesinstitut für Risikobewertung / Personalreferat / Max-Dohrn-Str. 8-10 / 10589 Berlin](#)

Fragen zum Aufgabengebiet richten Sie bitte an:

Herrn Dr. Weigel

E-Mail: stefan.weigel@bfr.bund.de

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Homepage: www.bfr.bund.de/de/stellenanzeigen

Das BfR begrüßt Bewerbungen von Menschen aller Nationalitäten.

Als innovative wissenschaftliche Einrichtung bietet das BfR familienfreundliche Arbeitsbedingungen. Dafür wurde das BfR mit dem Zertifikat „audit berufundfamilie®“ ausgezeichnet. Das BfR gewährleistet die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt, von ihnen wird nur ein Mindestmaß an körperlicher Eignung verlangt.

