

11.26 Kzf. 1979/2018

Berlin, 22.05.2018
Tel.: 030 18412-3458

STELLENAUSSCHREIBUNG

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 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 **Exposition** des BfR ist in der Fachgruppe „Epidemiologie, Statistik und mathematische Modellierung“ ab sofort befristet für 3 Jahre folgende Stelle zu besetzen:

Wissenschaftliche/-r Mitarbeiter/-in - Entgeltgruppe 13 TVöD -

Teilzeitbeschäftigung ist möglich.

Die Befristung erfolgt auf Grundlage des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes.

Aufgaben:

Die Stelle ist im Bereich der angewandten mathematisch-statistischen Modellierung von Netzwerken im Kontext der Lebensmittelsicherheit entlang lokaler und globaler Warenketten angesiedelt und umfasst folgende spezielle Aufgaben:

- Netzwerkanalyse und Netzwerkcharakterisierung (Zentralitätsmaße)
- Erstellung einer Sammlung von Methoden zur Modellierung und Charakterisierung von dynamischen Warenketten und deren Validierung
- Rekonstruktion von Netzwerken aus unvollständigen Daten und mit alternativen, allgemein zugänglichen Datenquellen, einschließlich Auswertung von Daten mit Raumbezug unter Anwendung geographischer Informationssysteme (GIS)
- Identifikation von Eintragungspunkten und Übertragungsvehikeln mit quantitativer inferenzstatistischer Betrachtung (Likelihood, Probabilistik, Simulationsstudien)
- Optimierung von Kontrollpunkten in zeitdynamischen Netzen
- Wissenschaftliche Mitarbeit an der Entwicklung und Anwendung von Methoden in der quantitativen Risikomodellierung
- Gutachten zu Fragen der mathematischen und statistischen Modellierung im Kontext von Risikobewertungen, epidemiologischen Studien und Ereignissituationen in der Lebensmittelkette
- Unterstützung bei Fortbildungsveranstaltungen zur Risikobewertung und Statistik

Anforderungen:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master, Diplom (Uni) oder ein vergleichbarer Hochschulabschluss) der Statistik, Mathematik, Physik, Informatik, Biologie, Verfahrenstechnik, Veterinärmedizin oder einer vergleichbaren Fachrichtung, Promotion erwünscht
- Sehr profunde Erfahrungen und Kenntnisse der Netzwerkanalyse, Statistik, Mathematik oder Informatik sowie in einer der Risikobewertung des Institut nahestehenden Disziplin wie Biologie, Veterinär- und Humanmedizin, Chemie oder Toxikologie
- Sehr gute Kenntnisse statistischer Software (R sowie SPSS oder SAS oder gleichwertig Programme
- Sehr gute Kenntnisse und Anwendererfahrung in einer Programmiersprache oder Softwareprogramms (Python, R, Matlab, etc.)
- Erfahrung in Modellierung (z.B. Netzwerke, unterschiedliche epidemiologische Modelle, räumliche, Modelle, simulationsbasierte Modelle etc.)
- Kenntnisse von Datenverarbeitungsprogrammen wünschenswert
- Sehr gute Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift erforderlich
- Gute EDV-Kenntnisse sowie eine gewissenhafte Arbeitsweise, Flexibilität, Teamfähigkeit und Belastbarkeit werden vorausgesetzt

Der Dienstort ist Berlin.

Nähere Auskünfte erteilen Frau PD Dr. Müller-Graf (Tel.: 030 18412-1912) und Herr Prof. Dr. Greiner (Tel.: 030 18412-3297).



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. An der Bewerbung von Frauen besteht daher ein besonderes Interesse.

Schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung besonders berücksichtigt; von ihnen wird nur ein Mindestmaß an körperlicher Eignung verlangt.

Bewerbungsverfahren

Fühlen Sie sich angesprochen?

Dann bewerben Sie sich bitte **bis zum 13. Juni 2018** über unser Online-System:

[online bewerben](#)

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 unter Angabe der **jeweiligen Kennziffer** (Bundesinstitut für Risikobewertung, Personalreferat - 11.17 -, Max-Dohrn-Str. 8-10, 10589 Berlin).

