

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 **Chemikalien- und Produktsicherheit** des BfR besteht ab Oktober 2019 die Möglichkeit des Anfertigens einer

### **Abschlussarbeit (Diplom/ Master)**

mit dem Thema:

*Etablierung einer Mikroemissionskammer für die Charakterisierung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen aus Verbraucherprodukten*

#### **Es soll an folgender Aufgabenstellung mitgearbeitet werden:**

- Vergleich der Mikroemissionskammer mit einer Standardemissionskammer mittels Referenzmaterialien
- Untersuchungen von Faktoren, welche die Emissionen von flüchtige organische Substanzen aus Bedarfsgegenständen beeinflussen
- Messung von Emissionen aus Spielzeug und Ableitung einer Expositionsbewertung für die inhalative Aufnahme
- Selbstständiges Arbeiten an analytischen Großgeräten wie GC/MS oder Emissionskammern, Auswertung von Chromatogrammen und Interpretation von Messergebnissen

#### **Anforderungen:**

- Studium der Chemie, Lebensmittelchemie oder einer vergleichbaren Fachrichtung
- Kenntnisse über moderne analytische Kopplungsmethoden (GC/MS, LC/MS) erforderlich, praktische Erfahrung von Vorteil
- Fähigkeit zum selbstständigen Arbeiten im Labor und gute Kommunikationsfähigkeit werden vorausgesetzt
- Sehr gute Kenntnisse der englischen Sprache in Wort und Schrift wünschenswert
- Gute EDV-Kenntnisse sowie eine gewissenhafte Arbeitsweise, Flexibilität und Teamfähigkeit werden vorausgesetzt

Nähere Auskünfte erteilt Frau Even (Tel.: 030 18412 – 4277). Bitte senden Sie Ihre Bewerbung mit vollständigen Unterlagen unter dem Betreff „Abschlussarbeit Mikroemissionskammer“ ausschließlich per E-Mail an: [Morgane.Even@bfr.bund.de](mailto:Morgane.Even@bfr.bund.de).



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 be-

rufliche 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.

---