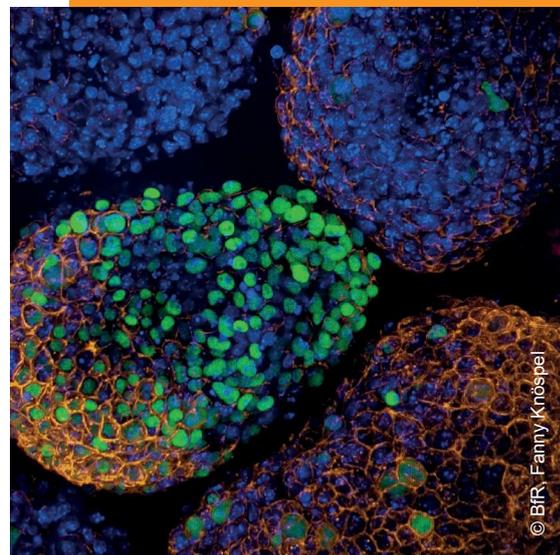


Bf3R Forschungsförderung

Replacement, Reduction, Refinement

Bewerbung 2023



Das Deutsche Zentrum zum Schutz von Versuchstieren (Bf3R) am Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR) vergibt alle zwei Jahre Mittel für wissenschaftliche Forschungszwecke im Sinne des 3R-Prinzips (*Replace, Reduce, Refine*). Mit einem Gesamtbudget von ca. 105.000 Euro pro Projekt werden bis zu 10 Projekte mit einem Fördervolumen von ca. 35.000 Euro pro Jahr, bei einer Gesamtlaufzeit von bis zu 3 Jahren gefördert.

Ziel der Bf3R-Forschungsförderung

Insbesondere **jungen Nachwuchswissenschaftlern** soll die Möglichkeit gegeben werden, innovative und gewagte Forschungsideen, die etabliertes Wissen herausfordern und konventionelle Hypothesen hinterfragen, im Rahmen einer *proof-of-principle* Studie zu bearbeiten, um experimentelle Daten für eine erfolgreiche Bewerbung bei größeren Förderprogrammen (z. B. DFG, BMBF) zu sammeln.

Anforderungen an das Projekt

Exzellente wissenschaftliche Qualität und **Originalität** des Forschungsvorhabens auf internationalem Niveau, zur Entwicklung von Alternativmethoden nach dem 3R-Prinzip in Deutschland.

Hohe Priorität bei der Bf3R-Förderung haben:

- Der **Ersatz** und die **Reduktion** von Tierversuchen in Bereichen der biomedizinischen Grundlagenforschung, bei denen besonders viele Tiere Verwendung finden (z. B. Krebsforschung) oder bei denen das einzelne Tier stark belastet wird (z. B. Sepsis- oder Wundheilungsversuche).
- Die Erkennung, Einstufung und Verminderung von Schmerzen, Leiden oder Schäden bei Versuchstieren und die Verbesserung der Haltungsbedingungen bei Versuchstieren (**Refinement**).

Die Entwicklung und Anwendung **innovativer virtual reality** und *in silico* **Methoden**, sowie **Technologien** im Bereich der Molekularbiologie, Genetik und Mikroskopie, unter Anwendung von 3D Zellkultur, Organ-on-a-Chip, Tissue Engineering, 3D Simulation und Bioimaging sind ausdrücklich gewünscht.

Projekte mit einem tierexperimentellen Anteil (z. B. im Bereich *Refinement*) müssen im Falle einer Förderung im Register „Animal Study Registry“ des Bf3R präregistriert werden: www.animalstudyregistry.org

Wer ist Antragsberechtigter?

Antragsberechtigter sind **in Deutschland ansässige**:

- staatliche und nicht-staatliche Hochschulen
- außeruniversitäre Forschungseinrichtungen
- Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft mit Forschungs- und Entwicklungs-Kapazität.

Bewerber können sich Wissenschaftler/innen aller Fachdisziplinen mit abgeschlossener wissenschaftlicher Ausbildung (i.d.R. Promotion) aber auch Promotionsstudenten, sofern sie die für die Durchführung des Projekts benötigte Laborausstattung nachweisen können und eine erfolgreiche Bearbeitung des Projekts ersichtlich ist.

Wo werden Projektanträge eingereicht?

Antragstellende richten Projektanträge (bestehend aus Vorhabenbeschreibung & Excel-Antragsmappe) mit der Bitte um Beachtung der FAQs und der Vorlage „Gliederung der Projektbeschreibung“ bis zum **31. Mai 2023** an das:

Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)
Fachgruppe 91 - ZEBET
Postfach 12 69 42
D - 10609 Berlin

sowie elektronisch an:
Extramurale_Forschung@bfr.bund.de

Weitere Informationen finde Sie online unter: www.bf3r.de