

**BAUER-STIFTUNG ZUR FÖRDERUNG VON WISSENSCHAFT UND  
FORSCHUNG  
IM STIFTERVERBAND**

## **AUSSCHREIBUNG**

### **FORSCHUNGSGEIST!**

### **Next Generation Sequencing in der Ökosystemforschung**

#### **Herausforderung**

In den Lebenswissenschaften vollzieht sich durch die dynamische Entwicklung neuer Hochdurchsatztechnologien (*Next Generation Sequencing*, NGS) ein grundlegender Wandel. Sie beruhen auf der Grundidee der parallelen Sequenzierung von Millionen DNA-Fragmenten in einem einzigen Sequenzierlauf. Dementsprechend lassen sich mit NGS das Genom und Transkriptom einer einzelnen biologischen Probe oder die genetischen Strukturen gesamter Lebensgemeinschaften erfassen.

Auch in der Ökosystem- und Biodiversitätsforschung spielen anspruchsvolle „OMICS-Technologien“ eine immer bedeutendere Rolle. Neben der Erfassung von Artengemeinschaften erlauben sie, Muster der Populationsdiversität und -konnektivität von Arten in aquatischen und terrestrischen Ökosystemen zu analysieren und die Einflüsse von anthropogenen Veränderungen und Stressoren zu erkennen.

#### **Antragstellung**

Das Stiftungsprogramm richtet sich an Postdocs mit bis zu sechsjähriger Forschungserfahrung nach der Promotion und Juniorprofessor:innen, die eine eigene Arbeitsgruppe aufbauen wollen. Die eigene Stelle kann nicht beantragt werden und muss bis zum Ende der Förderdauer gesichert finanziert sein. Eine internationale Ausrichtung der Forschungsgruppe ist wünschenswert. Im Rahmen des Programms können bis zu zwei Vorhaben gefördert werden. Für jedes Projekt stehen Mittel i.H.v. bis zu 210.000 Euro für einen Zeitraum von drei Jahren zur Verfügung. Die Arbeitsgruppe muss an einem ausgewiesenen universitären oder außeruniversitären Forschungsinstitut eingerichtet werden, das eine Integration in ein aktives Forschungsumfeld mit mittel- und langfristigen Perspektiven in Aussicht stellt.

Begutachtungsfähige Anträge sind bis zum **31. Juli 2026 in elektronischer Form als eine einzige PDF-Datei per E-Mail an: [hannah.hexamer@stifterverband.de](mailto:hannah.hexamer@stifterverband.de) zu richten.**

Ein Leitfaden für die Antragstellung liegt der Ausschreibung an oder kann von der Stiftungs-Homepage heruntergeladen werden:

#### **Bauer-Stiftung zur Förderung von Wissenschaft und Forschung**

c/o Deutsches Stiftungszentrum GmbH  
z. Hd. Hannah Hexamer  
Baedekerstraße 1  
45128 Essen

[hannah.hexamer@stifterverband.de](mailto:hannah.hexamer@stifterverband.de)

