



---

## FFT-Newsletter 24/2024 für die Natur- und Technikwissenschaften

---

### Ausschreibungen

---

BMBF: Neurobiologisch inspirierte Künstliche Intelligenz  
Ernst Schering Preis 2025  
Balzan-Preise 2025

---

Ist keine passende Ausschreibung für Sie dabei? Die elektronische Förderdatenbank [ELFI](#) hält für Universitätsangehörige über 11.000 Forschungsförderprogramme von 4.900 nationalen und internationalen Fördergebern bereit (Registrierung über Uni-Mailadresse notwendig).

---

### Ausschreibungen

---

#### **BMBF: Neurobiologisch inspirierte Künstliche Intelligenz**

Deadline: Skizzen bis 6. März 2025 (2-stufiges Verfahren)

Link: [BMBF](#)

Mit dieser Förderrichtlinie sollen Möglichkeiten und Chancen für eine gegenseitige Inspiration und Integration von Neurowissenschaften und KI in Pilotprojekten identifiziert werden. An konkreten Beispielen soll dargestellt werden, wie die Neurowissenschaften neue Erkenntnisse und Strategien für das Verständnis und die Weiterentwicklung von KI bereitstellen können. Zugleich sollen die Potentiale der KI für die Erforschung wissenschaftlicher Fragestellungen zu den Funktionsprinzipien des Gehirns und kognitiver Prozesse veranschaulicht werden. Die Pilotprojekte sollen zudem Möglichkeiten für die Umsetzung und den Transfer von Innovationsideen an der Schnittstelle von Neurowissenschaften und KI aufzeigen.

Gefördert werden interdisziplinäre Einzel- oder kleine Verbundprojekte an der Schnittstelle zwischen Neurowissenschaften und KI. Im Vordergrund steht dabei die Frage, wie Erkenntnisse aus den Neurowissenschaften die Weiterentwicklung von KI-Systemen beeinflussen können. Dabei sollen die Projekte an konkreten Beispielen aufzeigen, wie Funktionsprinzipien des Gehirns oder Methoden der Neurowissenschaften für das Verständnis und eine mögliche Weiterentwicklung von KI-Systemen (zum Beispiel im Hinblick auf die Daten- und Energieeffizienz oder die Zuverlässigkeit, Transparenz und Erklärbarkeit) genutzt werden können.

Daneben kann zusätzlich untersucht werden, welche Möglichkeiten sich durch KI für den Fortschritt in der Hirnforschung und den Neurowissenschaften ergeben. An konkreten Fragestellungen soll demonstriert werden, welche Potentiale die KI für die Analyse komplexer Phänomene des Gehirns und der Neurobiologie, die bislang unzugänglich waren, bietet.

FFT-Ansprechperson: [Dr. Antonia Langhof](#)

---

## Ernst Schering Preis 2025

Deadline: 9 Februar 2025

Link: [Schering Stiftung](#)

Mit dem renommierten Ernst Schering Preis werden jährlich herausragende Wissenschaftler\*innen ausgezeichnet, deren bahnbrechende Forschungsarbeit neue inspirierende Modelle oder grundlegende Wissensveränderungen im Bereich der Biomedizin hervorgebracht hat. Es werden sowohl etablierte Wissenschaftler\*innen als auch wissenschaftliche Forschungseinrichtungen und Fachgesellschaften eingeladen, Kandidat\*innen aus ihrem Arbeitsumfeld und ihren Institutionen für diesen Preis vorzuschlagen.

Ausgezeichnet werden insbesondere Wissenschaftler\*innen, die sich neben ihrer Spitzenforschung im Bereich Biologie, Medizin oder Chemie aktiv in gesellschaftsrelevanten Debatten engagieren oder gezielt Initiativen lanciert haben, die zur Inspiration und Unterstützung zukünftige Generationen von Wissenschaftler\*innen führen.

FFT-Ansprechperson: [Dr. Alice Merca](#)

---

## Balzan-Preise 2025

Deadline: 15. März 2025

Link: [Balzan-Stiftung](#)

Die Balzan-Stiftung ruft dazu auf, Kandidatinnen oder Kandidaten für die Balzan Preise 2025 vorzuschlagen. Die Preise werden in folgenden vier Sparten vergeben:

- Altertumswissenschaften: Athenische Demokratie – neu betrachtet
- Kunstgeschichte der Gegenwart
- Atome und ultrapräzise Messung der Zeit
- Gentherapie und genmodifizierte Zelltherapie

Die vier Balzan Preise 2025 sind mit je 750 000 Schweizer Franken dotiert. Davon erhalten die Preisträgerinnen und Preisträger 375 000 Schweizer Franken zu ihrer persönlichen Verwendung. Für die andere Hälfte des Preises sind sie nach dessen Zusprache gehalten, dem Preiskomitee Forschungsprojekte zu unterbreiten, in denen unter ihrer Leitung Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftler arbeiten.

Die Preise können an Einzelpersonen oder kleinere Arbeitsgruppen, die gemeinsame Ergebnisse erzielt haben, vergeben werden. Der Vorschlag von Kandidatinnen/Kandidaten – die nicht notwendigerweise der Institution angehören müssen, von der sie vorgeschlagen werden – kann auch mehr als eine Person pro auszuzeichnendem Fachgebiet umfassen. Selbstnennungen sind nicht zugelassen.

FFT-Ansprechperson: [Dr. Alice Merca](#)

---

[nach oben](#)

---

Die aufgeführten Ausschreibungen stellen eine Auswahl an aktuellen Fördermöglichkeiten dar. Für Ihre individuelle und fachspezifische Suche stellt die Universität Bielefeld einen Zugang zur Servicestelle für Elektronische Forschungsförderinformationen im deutschsprachigen Raum ([ELFI](#)) bereit, die Ausschreibungen und Informationen zu Förderern sammelt und aufbereitet.

Über den FFT-Newsletter können auch Sie Informationen zu Ausschreibungen oder Veranstaltungen an Ihre Kolleg\*innen weitergeben. Bitte lassen Sie uns Ihre Informationen zukommen, wir werden Sie gerne in die nächste Ausgabe des FFT-Newsletters aufnehmen.

Wenn Sie den Newsletter nicht mehr erhalten möchten, senden Sie bitte eine E-Mail an [fft-info@uni-bielefeld.de](mailto:fft-info@uni-bielefeld.de)

**Herausgeber FFT-Newsletter**

Universität Bielefeld

Dezernat Forschungsförderung und Transfer

E-Mail: [fft-info@uni-bielefeld.de](mailto:fft-info@uni-bielefeld.de)

Webseite: <http://www.uni-bielefeld.de/fft>