



DFG

# „DFG-Fördermöglichkeiten für künftige Forschung zu Waldökosystemen“

Förderungsmöglichkeiten für Nachwuchswissenschaftlerinnen und -wissenschaftler

Dr. Patricia Schmitz-Möller

# Gliederung

- ▶ 1. Wer oder was ist die DFG ?
- ▶ 2. Das Begutachtungswesen der DFG
- ▶ 3. Wo steht die „Waldökosystemforschung“ bei der DFG ?
- ▶ 4. Förderprogramme insb. für den wissenschaftlichen Nachwuchs
- ▶ 5. Tipps für (Erst-) Antragstellerinnen und Antragsteller

# Wer ist die DFG?

Die zentrale Selbstverwaltungseinrichtung der deutschen Wissenschaft

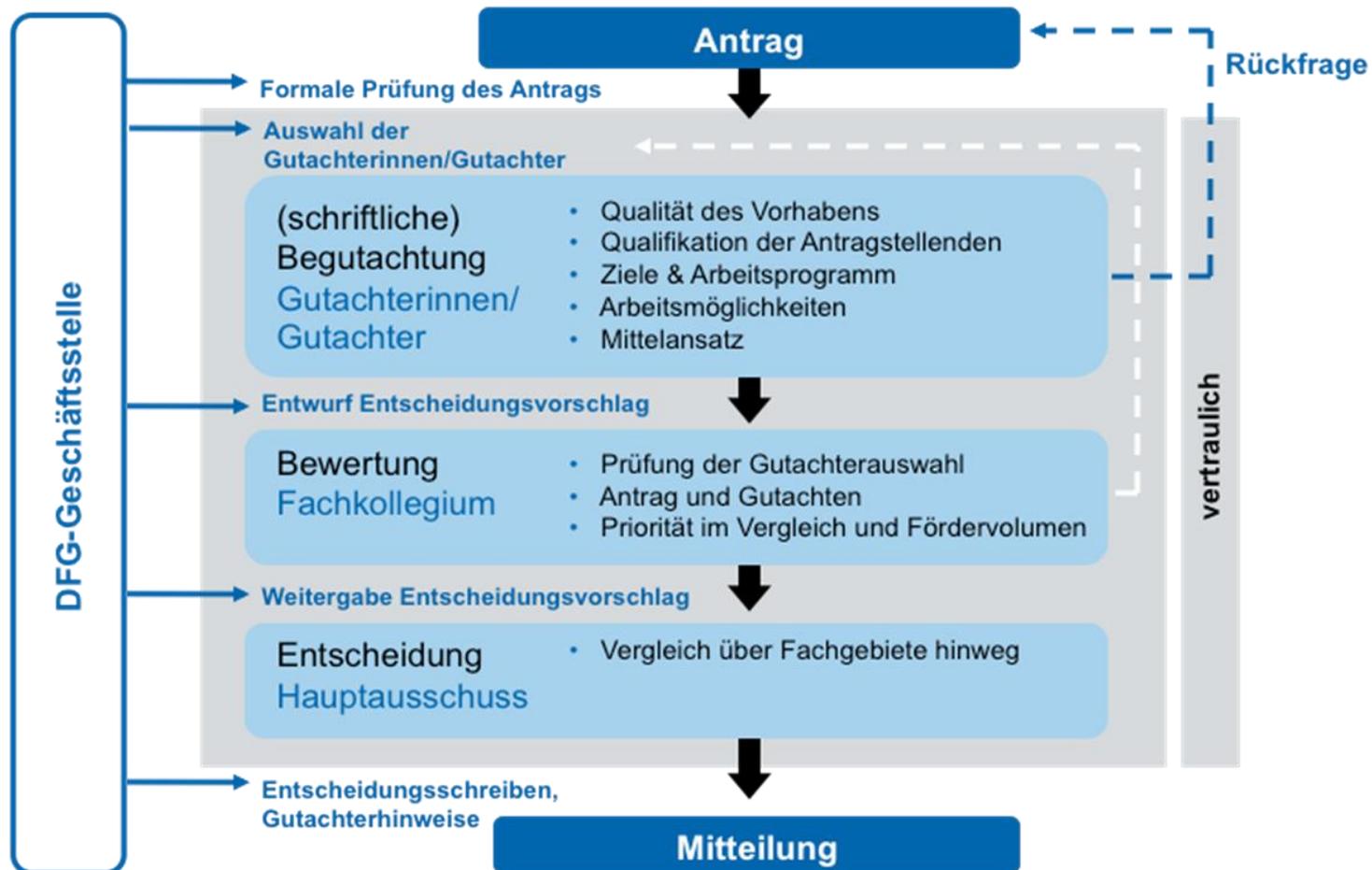
Welche Ziele hat die DFG ?

- bestmögliche Förderung herausragender Forscherinnen und Forscher sowie des **wissenschaftlichen Nachwuchses** gewährleisten
- **themenoffene** Forschungsförderung nach **wissenschaftlichen Qualitätsmaßstäben** garantieren
- den **Wissenschaftsstandort Deutschland** **zukunftsorientiert** und **international** wettbewerbsfähig erhalten



# Begutachtungsverfahren der DFG

## Entscheidungsprozess im Einzelverfahren



# DFG-Förderung mit Bezug zum Thema „Waldökosystemforschung“

- ▶ FOR 891 The role of tree and shrub diversity for production, erosion control, element cycling, and species conservation in Chinese subtropical forest ecosystems (BEF-China)
- ▶ SFB 990 Ökologische und sozioökonomische Funktionen tropischer Tieflandregenwald-Transformationssysteme (Sumatra, Indonesien)
- ▶ SPP 1685 Ecosystem Nutrition: Forest Strategies for Limited Phosphorus Resources
- ▶ GRK 2123 Erhaltung der Waldbiodiversität in vielfältig genutzten Landschaften Mitteleuropas (ConFoBi)
- ▶ SPP 1374 Biodiversitätsexploration
- ▶ SFB 1076 Aqua-Diva...
- ▶ aber auch Sachbeihilfen, ein Heisenbergstipendium etc.

# DFG-Förderung zum Thema „Waldökosystemforschung“

- ▶ Primär:
  - ▶ **Fachkollegium 207 Agrar-, Forstwissenschaften und Tiermedizin**
  - ▶ Fach 207-08 Forstwissenschaften
  - ▶ (Fach 207-01 Bodenwissenschaften)
- ▶ aber auch:
  - ▶ **Fachkollegium 202 Pflanzenwissenschaften**
  - ▶ Fach 202-02 Pflanzenökologie und Ökosystemforschung
  - ▶ (Fach 202-03 Organismische Interaktionen und chemische Ökologie pflanzlicher Systeme)

# Wie erfolgt Nachwuchsförderung?

Allgemein durch projektbezogene Nachwuchsförderung in

- Einzelprojekten
- Forschergruppen
- Schwerpunktprogrammen
- Sonderforschungsbereichen
- Graduiertenkollegs
- Internationalen Graduiertenkollegs
- Graduiertenschulen
- Exzellenzclustern



# Wie erfolgt Nachwuchsförderung?

Durch zahlreiche maßgeschneiderte Förderprogramme

Hierzu gehört

- das **Forschungsstipendium**, das Forschung im Ausland für maximal zwei Jahre ermöglicht
- die Sachbeihilfe (inklusive der **Eigenen Stelle**) in Deutschland
- Exzellenzprogramm: **Emmy Noether-Nachwuchsgruppe** in Deutschland
- Exzellenzprogramm: **Heisenberg-Programm**



# Forschungsstipendien

## Überblick

### **Ziel**

- Im Ausland in einem guten Labor an einem umgrenzten Forschungsprojekt arbeiten, neue Methoden erlernen,

### **Antragsberechtigung**

- Nach Abschluss der Promotion
- In das deutsche Wissenschaftssystem integriert

### **Dauer der Förderung**

- In der Regel bis zu 2 Jahre
- Bei USA-Aufenthalten: Ko-Finanzierung durch das Gastlabor wünschenswert

### **Antragsfristen**

- Keine - Einreichung des Antrages jederzeit möglich



# Forschungsstipendium

## Kriterien für eine erfolgreiche Antragstellung

- **Die Qualifikation des Antragstellers, d.h. seine bisherige wissenschaftliche Leistung**
  - i.d.R. eine Erstautorenschaft
- **Die Eignung und die Qualität des Gastlabors**
  - Die Wahl sollte klar und überzeugend begründet sein
- **Das geplante Forschungsvorhaben**
  - Innovatives, klar umrissenes Projekt (mit Gastlabor absprechen)
  - Rückkehrkonzept



# Forschungsstipendium

## Art und Umfang der Förderung

- **Beispiel USA – New York** (Stipendiatin ledig, 31 Jahre)

Grundbetrag	1416,--
Sachkostenzuschuss	103,--
Auslandszuschlag	1195,--
Kaufkraftausgleich	78,--

-----  
**Gesamt €/Monat**                      **2792,--**

- **Stipendiengrundbetrag**
  - + Sachkostenzuschuss
  - + Auslandszuschlag
  - + Fahrtkostenzuschuss
  - + Publikationskosten
  - + ggf. Kinderzulage
  - + ggf. Unterstützung von Erziehungsleistungen
  - + **Finanzierung von Kontaktreisen**
  - + **Zuschuss zu den Umzugskosten**
  - + **Möglichkeit für Rückkehrstipendium**



### **Ziel**

- Durchführung eines thematisch und zeitlich begrenzten Forschungsvorhabens

### **Anforderungen an das Projekt**

- Hohe wissenschaftliche Qualität und Originalität des Forschungsvorhabens auf internationalem Niveau

### **Antragsberechtigung**

- Wissenschaftler/innen an deutschen Forschungseinrichtungen mit abgeschlossener wissenschaftlicher Ausbildung

### **Dauer der Förderung**

- Förderungsdauer: max. 3 Jahre, Fortsetzungsantrag möglich

### **Antragsfristen**

- Keine - Einreichung des Antrages jederzeit möglich



# Sachbeihilfe

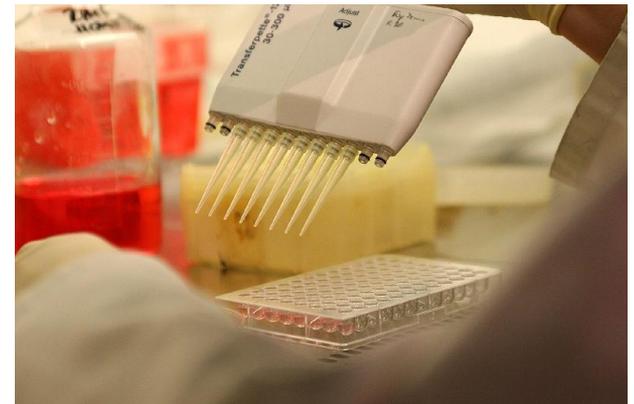
Was kann beantragt werden ?

## ➤ Basis Modul

- Mittel für Personal
- Mittel für Verbrauchsmaterialien
- Mittel für Versuchstiere
- Mittel für wissenschaftliche Geräte
- Reisemittel
- Publikationsmittel

⇒ **Alles, was zur Durchführung  
des Projektes benötigt wird**

## ➤ Modul Eigene Stelle



- **Besonderheiten der Begutachtung und Bewertung**
  - Das Potential des Antragstellers wird stärker gewichtet
  - Der projektspezifische Erfahrungshintergrund wird weniger gewichtet
  
- **Konkret**
  - Arbeiten auf dem früheren Arbeitsgebiet sollten publiziert sein
  - Das Projekt muss überzeugen
  - Es muss deutlich werden, dass Sie das Projekt eigenständig leiten können

# Emmy Noether-Programm

## Exzellenzprogramm

### Ziele

- richtet sich an herausragende Postdocs
- soll **für eine wissenschaftliche Leitungsaufgabe qualifizieren**, insbesondere als Hochschullehrerin bzw. Hochschullehrer
- beinhaltet die **Leitung einer eigenen Nachwuchsgruppe** im Inland

### Voraussetzungen

- Herausragende wissenschaftliche Qualifikation
- bis zu 4 Jahre nach Abschluss der Promotion
- i.d.R. zweijährige Postdoc Erfahrung, min. 12 Monate im Ausland
- Tätigkeit i.d.R. nicht am Ort der Promotion



# Emmy Noether-Programm

## Förderumfang

### Förderung

- 5 (3+2) Jahre
- Eigene Stelle
- Personal
- Verbrauchsmaterial
- Geräte
- Reisekosten
- Publikationsmittel

⇒ **Alles, was für den Aufbau und die Leitung einer eigenen Arbeitsgruppe notwendig ist**

### Antragsfristen

- Keine! Einreichung des Antrages jederzeit.

**Förderquote ~20%**



# Heisenberg-Programm

## Überblick

### Ziel

- berufbare Wissenschaftler und Wissenschaftlerinnen auf eine Leitungsposition vorzubereiten

### Antragsberechtigt

- Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftlern, die bereits auf eine Professur berufbar sind
- Nachwuchswissenschaftlerinnen und Nachwuchswissenschaftlern, die sich durch besonders herausragende wissenschaftliche Leistung auszeichnen

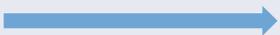
### Beantragbare Module

- Heisenberg Stipendium oder
- Heisenberg Professur



# Heisenberg-Programm

## Heisenberg Stipendium oder Heisenberg Professur?

	Stipendium	Professur
Förderdauer	3+2 Jahre im In- oder Ausland	3+2 Jahre nur im Inland möglich
Sachbeihilfe	mit oder ohne	mit oder ohne
Antragsteller	Wissenschaftler/in	Wissenschaftler/in [ gemeinsam mit der Universität (Struktorentwicklungskonzept)]
Voraussetzung	Habilitation o.ä.	Habilitation o.ä.
Vor-/Nachteil	Mehr Freiheit/ Unsicherheit	Mehr Sicherheit durch Tenure-Track Option/ Stärkere Eingebundenheit
<i>Wechsel vom Stipendium</i>		 <i>zur Professur möglich</i>

# Der erfolgreiche Antrag

## Bevor Sie anfangen zu schreiben...

- Informieren Sie sich über das passende Förderprogramm (z. B. Forschungsreferenten Ihrer Institution)
- Konzipieren Sie den Antrag anhand des von der DFG vorgegebenen Leitfadens
- Bei Fragen Kontakt mit der DFG-Geschäftsstelle aufnehmen



# Der erfolgreiche Antrag

## Antragsteller – Wer und wie viele?

- Der/die verantwortliche Wissenschaftler/in ist Antragsteller/in
- Jeder Antragsteller muss zum Projekt einen substantiellen Beitrag leisten
- Jeder Antragsteller muss für die entsprechende Fragestellung ausgewiesen sein
- Antragsteller können auch aus verschiedenen Orten kommen

*„Die Rolle von XY als Antragsteller ist unklar.“*

*„Die Durchführung des Projektes mit XY als Kooperationspartner wäre angemessener gewesen.“*

# Der erfolgreich Antrag

Wann ist der beste Zeitpunkt, einen Antrag einzureichen?

- Projektspezifische Vorarbeiten vorhanden (am besten bereits publiziert) insbesondere zur Methodik und zum Proof-of-Concept
- Publikationen oder eingereichte/akzeptierte Manuskripte können dem Antrag beigefügt werden

*„Der Antragsteller hat bisher nicht gezeigt, dass die zur Bearbeitung des Projektes benötigte Methodik in seinem Labor etabliert ist.“*

*„Das gesamte Arbeitsprogramm basiert auf der Annahme, dass XXX heraufreguliert ist. Dies hat der Antragsteller bisher jedoch nicht gezeigt.“*

# Der erfolgreiche Antrag

## Fragestellung – Hypothese - Arbeitsprogramm

- Fragestellung / Hypothese sollte sich klar aus dem Stand der Forschung und den (eigenen) Vorarbeiten ergeben. Was ist neu?
- Straffe Darstellung der Zielsetzung.  
Was wollen Sie beweisen, herausfinden, und warum?
- Das Arbeitsprogramm muss stringent entlang der Fragestellung ausgerichtet sein. Rein beschreibende Experimente sind wenig attraktiv.

*„Hätte der Antragsteller die letzten Publikationen von XY gelesen, würde sich eine ganz andere Fragestellung ergeben.“*

*„Leider sind diese Ziele m.E. zu allgemein formuliert. Eine Fokussierung und vor allem eine Hypothesenbildung wäre wünschenswert gewesen. So bleibt unklar, welche Veränderungen in den Targets die Antragsteller erwarten, die zu einer verbesserten Fleischqualität führen sollen.“*

*„Das erste Arbeitspaket ist rein deskriptiv. Diese Daten sollten vor einer Förderung vorliegen.“*

# Der erfolgreiche Antrag

## Fragestellung – Hypothese – Arbeitsprogramm

- Das Arbeitsprogramm sollte
  - sich klar aus der Zielsetzung ergeben
  - strukturiert aufgebaut sein
  - detailliert beschrieben sein
  - Alternativstrategien aufzeigen
  - realistisch sein

*„Das Arbeitsprogramm ist vollkommen unfokussiert. Es ist abzusehen, dass es in der beantragten Projektlaufzeit nicht bearbeitet werden kann.“*

*„Das Arbeitsprogramm ist im Antrag auf ganzen zwei Seiten beschrieben. Anhand dieser Ausführungen ist nicht zu beurteilen, was der Antragsteller genau machen will.“*

# Der erfolgreiche Antrag

## Bevor Sie den Antrag abschicken...

- Bitten Sie einen Kollegen um schonungslose Kritik
- Alle Unterlagen vollständig?
- Versuchen Sie sich in die Rolle der Gutachter hineinzusetzen
- Bei Fragen Kontakt mit der DFG-Geschäftsstelle aufnehmen

**Antragseinreichung nur noch elektronisch**  
**<https://elan.dfg.de>**



# Der erfolgreiche Antrag

Was, wenn es nicht geklappt hat?

- Ruhe bewahren und nicht den Mut verlieren!
- Setzen Sie sich in Ruhe mit der Kritik der Gutachter und der Stellungnahme des Fachkollegiums auseinander.
- Ist eine Überarbeitung sinnvoll? Können Sie die Kritik der Gutachter entkräften?

**Wenn ja, Antrag überarbeiten und neu einreichen!**



DFG

**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit**

**Weitere Informationen**

- ▶ zur DFG: <http://www.dfg.de>
- ▶ zu allen geförderten Projekten: <http://www.dfg.de/gepris>