



Der „Anders-Preis“

**GFG-Wettbewerb für
studentische
Forschungsarbeiten**

Der Ablauf im Detail

Übersicht



1.

- Ausschreibung
- Vorbereitung

2.

- Registrierung

3.

- Experimentalphase

4.

- Abgabe

5.

- Auswertung Jury
- Ergebnisbekanntgabe

6.

- Preisvergabe

Ausschreibung



Die Ausschreibung durch die Gesellschaft für Genetik (GfG) findet jeweils zu Beginn des Wintersemesters statt.

Teilnahmeberechtigt sind Studierende der Biologie in der Studiengängen:

- Bachelor
- Master
- Lehramt
- Promotionsstudierende als Berater und Betreuer die in Kleingruppen zusammenarbeiten

Mentoren können Mitglieder der GfG oder jeder interessierte Hochschullehrende sein.



Die Zeit von der Ausschreibung bis zur Registrierung Ende Dezember sollte der grundsätzlichen Vorbereitung dienen.

- Zusammenfindung der studentischen Teams mit ihrem jeweiligen Mentor und eventuellen Betreuern
- Wahl eines Sprechers innerhalb der Gruppe, der zukünftig als Kontaktperson fungiert
- Sammlung von Ideen zu möglichen Projekten. Schwergewicht auf genetischen Themen, experimentell oder bioinformatisch
 - Klassische Genetik
 - Humangenetik
 - Molekulargenetik
 - Populationsgenetik
 - Entwicklungs-genetik
 - Bioinformatik
 - usw.
- Einigung auf ein Projekt
 - Formulierung einer wissenschaftlichen Hypothese
 - Theoretischen Ablaufplan erstellen, welche Teilschritte sollten bis wann abgeschlossen sein
 - Welche Materialien werden benötigt

Registrierung



Die Registrierung der einzelnen Beiträge erfolgt über die gewählten Sprecher der einzelnen Ander-Gruppen.

Schicken Sie hierzu ein PDF mit folgendem Inhalt per E-Mail an:

gfg-anders@tu-braunschweig.de

- Namen aller Gruppenmitglieder
- Name und E-Mail Adresse des Sprechers
- Universität/Forschungseinrichtung
- Mentor/in
- Institut des/der Mentor/in
- Vorläufiger Titel des Wettbewerb-Beitrages
- Kurzbeschreibung des Projekts von ca. 10 Zeilen

Einsendeschluss ist der 31. Dezember

Experimentalphase



Die Experimentalphase dauert etwa 6 Monate und findet neben dem regulären Studium statt.

Die Studierenden sollten sich größtenteils selbst organisieren und eigenverantwortlich:

- experimentelle Herangehensweisen entwickeln und überprüfen
- wissenschaftliche Daten dokumentieren, auswerten und interpretieren

Die Mentoren unterstützen bei:

- experimentellen Fragestellungen
- organisatorischen Anforderungen
- im kleinen Rahmen bei Materialanschaffungen
- Fortschrittsberichten

Am letzten Tag jedes Monats erfolgt ein kurzer, formloser Zwischenbericht zum aktuellen Stand des Projekts an: gfg-anders@tu-braunschweig.de



Die Wettbewerbsbeiträge sollen in Form kleiner wissenschaftlicher Veröffentlichungen eingereicht werden und folgende schriftliche Abschnitte umfassen:

- Titel, Autoren, Universität/Abteilung
- Zusammenfassung
- Einleitung (Fragestellung, Hintergrund)
- Material & Methoden
- Ergebnisse mit Abbildungen
- Diskussion
- Arbeitsanteil der Autoren
- Literaturverzeichnis
- Ggf. Anhang mit Datentabellen
- Ggf. Zusatzmaterialien wie Videos, PPT, etc.

Die Arbeit sollte maximal 10 Seiten umfassen, und kann in Deutsch oder Englisch verfasst werden. BSc oder MSc-Arbeiten bzw. Ausschnitte davon sind nicht zugelassen.

Die Abgabe erfolgt bis zum 31. Juli als PDF an:

gfg-anders@tu-braunschweig.de

Zusätzlich sollte der Beitrag in Form einer digitalen Präsentation dokumentiert werden.

Auswertung durch die Jury



Bis Anfang September erfolgt eine Auswertung aller Wettbewerbsbeiträge durch eine Jury.

Die Bewertungsgrundlagen sind hierbei:

- Originalität der Projektidee
- erfolgreiche experimentelle Umsetzung
- geleisteter Aufwand und Einsatz
- Darstellung der Ergebnisse und deren Bedeutung

Preisvergabe



Jeder studentische Teilnehmer einer „Anders“-Wettbewerbsgruppe, die einen Wettbewerbsbeitrag eingereicht hat, erhält ein Zertifikat, welches die erfolgreiche Teilnahme am Wettbewerb, den damit verbundenen Aufwand, Einsatz, Anspruch und Leistung bestätigt.

1. Platz

- Urkunde
- 500 €
- Vorstellung des Projektes durch zwei studentische Mitglieder während der GfG-Jahrestagung

2. Platz

- Urkunde

3. Platz

- Urkunde

Kontakt



Alle Fragen rund um den „Anders“-Wettbewerb beantwortet Ihnen gerne:

Dr. Simone Karrie
Technische Universität Braunschweig
Zoologisches Institut
Abteilung Zelluläre und Molekulare Neurobiologie
Spielmannstr. 7
38106 Braunschweig

Tel.: +49 (0) 531-391-3243
gfg-anders@tu-braunschweig.de

Checkliste



Bis zum 31.12.2016

- Bildung der Gruppen
- Wahl eines Sprechers
- Finden eines/r Mentor/in
- Registrierung des Wettbewerb-Beitrags durch den Gruppen-Sprecher
 - vorläufiger Titel des Wettbewerb-Beitrages
 - Namen aller Teilnehmer
 - Name und E-Mail des Sprechers
 - Universität
 - Mentor/in
 - Institut des/der Mentor/in
 - Kurzbeschreibung des Projekts von ca. 10 Zeilen

Bis zum 31.07.2017

- Kurze, formlose monatliche Zwischenberichte
- Abschluss der Experimentalphase
- Einreichung des Beitrages durch den Gruppen-Sprecher
 - PDF, maximal 10 Seiten
 - Titel, Autoren, Universität/Abteilung
 - Zusammenfassung
 - Einleitung (Fragestellung, Hintergrund)
 - Material & Methoden
 - Ergebnisse mit Abbildungen
 - Diskussion
 - Arbeitsanteil der Autoren
 - Literaturverzeichnis
 - Ggf. Anhang mit Datentabellen
 - Ggf. Zusatzmaterialien wie Videos, PPT, etc.