

Richtlinien zur Einreichung eines Vorschlags für die Wissenschaftspreise für Lebenswissenschaften und Physik des Beutenberg-Campus Jena e.V.

Der Beutenberg-Campus Jena e.V. verleiht jährlich zwei Wissenschaftspreise für herausragende Arbeiten auf dem Gebiet der Lebenswissenschaften und Physik für junge Wissenschaftler. Einer der beiden Preise wird für die beste Dissertation auf diesem Gebiet vergeben. Der zweite Preis zeichnet eine herausragende wissenschaftliche Leistung eines/r Nachwuchswissenschaftlers/in aus. Alle termingerecht eingegangenen Vorschläge werden von einer Jury bewertet, die sich aus den Direktoren der Beutenberg-Institute zusammensetzt. Die Preisverleihungen erfolgen in der Regel jeweils im Frühjahr im Rahmen der öffentlichen Vortragsreihe „Noble Gespräche“. Ist kein geeigneter Vorschlag für eine/n Preisträger/in vorhanden, wird der Preis ausgesetzt. Stifter der Preise sind die Beutenberg Campus-Institute selbst. Derzeit sind sie mit 1000 Euro dotiert.

Richtlinien zum Bewerbungsvorschlag:

- Antragsberechtigt sind Promovierte in den Fachgebieten Physik, Biologie und Geowissenschaften sowie Bioinformatik, Chemie und Medizin. Wesentliche Teile der Arbeiten müssen an einem der Beutenberg Campus-Institute durchgeführt worden sein.
- Die Anmeldung kann sowohl als persönliche Bewerbung als auch durch einen Vorschlag aus den Instituten erfolgen.
- Die Bewerber um den Wissenschaftspreis für Nachwuchswissenschaftler sollten in der Regel zum Antragszeitpunkt nicht älter als 35 Jahre sein, während die Bewerber um den Dissertationspreis beim Abschluss ihrer Arbeit in der Regel nicht älter als 30 Jahre gewesen sein sollten.
- Die Bewerbungen können auf Englisch oder Deutsch eingereicht werden.
- Die Dokumentation der Arbeiten darf nicht mehr als vier Seiten (Arial, 11 p), einschließlich der Einordnung der Ergebnisse in den gegenwärtigen Stand des Forschungsgebietes und der Darstellung des Kontextes, in welchem die Arbeit durchgeführt wurde, umfassen. Sie muss von dem/der wissenschaftlichen Betreuer/in oder der Institutsleitung unterzeichnet werden.
- Die Biographie/Curriculum Vitae des/der Vorgeschlagenen darf bis zu zwei Seiten (Arial 11 p) lang sein und sollte die aktuelle Adresse bzw. Angaben zur derzeitigen Erreichbarkeit beinhalten.
- Originalarbeiten sind nicht notwendig.
- Die Bewerbungen können schriftlich oder per E-Mail (pdf-Datei) direkt beim Campus-Büro (campus@beutenberg.de) oder beim Vorstandsvorsitzenden des Beutenberg-Campus Jena e.V. eingereicht werden.
- Die Bewerbungsfrist für Arbeiten des vergangenen Jahres endet jeweils am letzten Werktag im Februar.
- Die Jury vergibt die Preise nach folgenden Kriterien:
 - Qualität bzw. wiss. Anspruch der Arbeiten, der sich unter Berücksichtigung des Alters der Bewerber in der Anzahl und Wertigkeit der Publikationen widerspiegelt.
 - Bezug der Arbeiten zum Campusleitgedanken „Life Science meets Physics“
 - Mobilität/Internationalität der Kandidaten

Bisherige Preisträger der Wissenschaftspreise

Ausgezeichnete Nachwuchswissenschaftler:

- 2005 **Prof. Dr. Christian Hertweck, HKI**
„Über das Verständnis der mikrobiellen Polypeptidbiosynthese zu neuen Wirkstoffen“
- 2006 -
- 2007 **Dr. Jörg Degenhardt, MPI-CE**
„Biosynthese und ökologische Funktionen von pflanzlichen Terpenen“
- 2008 **Priv.-Doz. Dr. Wolfgang Fritzsche, IPHT**
„Nanobiophotonik“
- 2009 **Dr. Matthias Brock, HKI**
„Biochemie und Physiologie huma-pathogener filamentöser Pilze“
- 2010 **Dr. Robert Möller, IPHT**
„Chipbasierte Bioanalytik“
- 2011 **PD Dr. Benjamin Dietzek, IPHT**
„Ultrakurzzeitspektroskopie“

Ausgezeichnete Dissertationen:

- 2005 **Dr. Claudia Voelckel, MPI-CE**
„Herbivore-Induced Changes in the Transcriptome of *Nicotiana attenuata*“
- 2006 **Dr. Andrea Walther, HKI**
„Molekulare Analysen des Aktinzytoskeletts des polaren Wachstums in *Ashbya gossypii* und *Candida albicans*“
- 2007 **Dr. Robert Möller, IPHT**
„DNA-Chips mit elektrischer Detektion - Entwicklung und Anwendung eines Affinitäts-Chips mit elektrisch-resistivem Nachweis“
- 2008 **Dr. Kerstin Riedel, FLI**
„Methoden zur Untersuchung biologischer Moleküle mittels Festkörper-Kernresonanzspektroskopie“
Dr. Carsten Sachse, FLI
„High-resolution electron cryo-microscopy of amyloid fibrils“
- 2009 **Dr. Shree Prakash Pandey, MPI-CE**
„The role of small RNAs in regulating stress-induced responses in *Nicotiana attenuate*“
- 2010 **Dr. Jessica Meinhardt, FLI**
"Structural polymorphism of Alzheimer's Amyloid- β aggregates"
- 2011 **Dr. Marcel Thön, HKI**
"Redox regulation of the *Aspergillus nidulans* CCAAT-binding factor (AnCF)" "