

## Wolfgang-Gentner-Stipendien

Das BMBF fördert Doktorarbeiten in technischen Bereichen am CERN für eine Dauer von bis zu drei Jahren. Ziel des Programms ist die Ausbildung von Doktoranden deutscher Hochschulen in einem internationalen, erstklassigen Hochtechnologie-Umfeld mit engen Kontakten zur Industrie. Das Wolfgang-Gentner-Programm ist Teil des allgemeinen CERN Doctoral Student Programme mit gleichen Anstellungsbedingungen, aber Förderung durch das BMBF.

Interessenten bewerben sich direkt am CERN für das allgemeine CERN Doctoral Student Programme. Nach Bewerbungsschluss werden in einer Vorauswahl zur Vergabe von Wolfgang-Gentner-Stipendien Bewerber mit EU-Staatsangehörigkeit berücksichtigt, die an einer deutschen Hochschule studieren oder studieren möchten. Das CERN Technical and Doctoral Student Committee trifft die endgültige Entscheidung über die Auswahl der Bewerber.

Die Bewerbungsfrist endet am **25. März**.

- <https://wolfgang-gentner-stipendien.web.cern.ch/wolfgang-gentner-stipendien/de/index.php>

## Breakthrough Prize 2020

Die Breakthrough Prize Foundation fordert dazu auf, am Nominierungsprozess für die 2020 Breakthrough Prizes in Lebenswissenschaften, Physik und Mathematik teilzunehmen. Die Auswahlkomitees setzen sich aus früheren Preisträgern zusammen.

Nominierungen sind bis zum **1. April** möglich.

- <https://breakthroughprize.org>

## Fulbright - Doktorandenstipendien für USA

Das Doktorandenprogramm der Fulbright-Stiftung bietet Stipendien für vier- bis sechsmonatige Forschungsaufenthalte junger deutscher Nachwuchswissenschaftler und Nachwuchswissenschaftlerinnen in den USA, die in direktem Zusammenhang mit einer bereits begonnenen akademischen Dissertation stehen.

Bewerbungstermin für einen Aufenthaltsbeginn ab November 2020 ist der **1. April**.

- [www.fulbright.de/programs-for-germans/nachwuchswissenschaftlerinnen-und-hochschullehrerinnen/doktorandenprogramm](http://www.fulbright.de/programs-for-germans/nachwuchswissenschaftlerinnen-und-hochschullehrerinnen/doktorandenprogramm)

## Alexander von Humboldt-Professur

Das Preisgeld beträgt in der Regel 5 Millionen Euro für experimentell arbeitende bzw. 3,5 Millionen Euro für theoretisch arbeitende Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler und wird für einen Zeitraum von fünf Jahren zur Verfügung gestellt.

Der Preis wird auf Vorschlag Dritter verliehen. Vorschlagsberechtigt sind die Hochschulen in Deutschland; darüber hinaus können außeruniversitäre Forschungseinrichtungen in Deutschland eine Nominierung gemeinsam mit einer antragsberechtigten Hochschule einreichen. Die Nominierungen sind über die Rektoren bzw. Präsidenten der jeweiligen Hochschule sowie ggf. die wissenschaftlichen Direktorate bzw. Vorstände der außeruniversitären Forschungseinrichtung an die Alexander von Humboldt-Stiftung zu leiten.

Nominiert werden können herausragend qualifizierte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aller Disziplinen, die im Ausland tätig sind und die in Deutschland auf einen Lehrstuhl berufenbar wären. Deutsche Staatsangehörige können unter der Voraussetzung nominiert werden, dass sie im Ausland wissenschaftlich etabliert sind. Enge Verwandte (Eltern, Geschwister, Kinder) und Ehe-/Lebenspartner der Antragsberechtigten dürfen nicht nominiert werden. In Deutschland Tätige können für diesen Preis nicht nominiert werden.

Die Frist zur Einreichung von Anträgen endet am **15. April**.

- [www.humboldt-foundation.de/web/alexander-von-humboldt-professur.html](http://www.humboldt-foundation.de/web/alexander-von-humboldt-professur.html)

## Rudolf-Kaiser-Preis

Der Preis ist mit 30 000 Euro dotiert und wird an eine(n) deutsche(n) oder in das deutsche Wissenschaftssystem integrierte(n) Nachwuchswissenschaftler(in) verliehen. Diese(r) darf noch nicht auf einen Lehrstuhl oder eine vergleichbare Stelle berufen sein und muss mehrere gute Arbeiten publiziert haben, von denen eine besonders herausragt. Nach dem Willen des Stifters soll es sich dabei nicht um Arbeiten handeln, die mit „großen Maschinen“ in Großforschungsanlagen entstanden sind.

Die Bewerbung kann als Vorschlag einer Hochschullehrperson oder als Eigenbewerbung erfolgen. Neben der herausragenden Arbeit sind einzureichen: Gutachten einer (bzw. der vorschlagenden) Hochschullehrperson; Curriculum vitae mit Lichtbild; Abschlusszeugnis(se) der Hochschule(n); Versicherung, dass zum Zeitpunkt der Bewerbung bzw. des Vorschlags kein Ruf an einen Lehrstuhl stattgefunden hat. Es wird gebeten, die Unterlagen in elektronischer Form sowie dreifach in Papierform vorzulegen.

Die gesamten Unterlagen sind bis zum **30. April** einzureichen an die Rudolf-Kaiser-Stiftung, c/o Deutsches Stiftungszentrum GmbH, im Stifterverband, z. Hd. Herrn Klaus Kuli, Barkhovenallee 1, 45239 Essen, Tel.: 0201 8401-160, Fax: 0201 8401-255, klaus.kuli@stifterverband.de.

- [www.deutsches-stiftungszentrum.de/stiftungen/rudolf-kaiser-stiftung](http://www.deutsches-stiftungszentrum.de/stiftungen/rudolf-kaiser-stiftung)

## Begegnungszonen

Die Joachim Herz Stiftung unterstützt Veranstaltungen wie Konferenzen, Workshops oder Doktorandenschulen in den Naturwissenschaften, die interdisziplinäre Themen aufgreifen, den wissenschaftlichen Nachwuchs aktiv einbeziehen und den Austausch mit erfahrenen Wissenschaftlern ermöglichen, mindestens drei Tage dauern und 30 bis 150 Teilnehmer haben, international ausgerichtet sind, idealerweise neue Veranstaltungsformate erproben und zwischen dem 1. Dezember 2020 und dem 30. November 2021 stattfinden, mit einem Zuschuss, zum Beispiel zu Reisekosten, Unterkunft und Verpflegung, Organisation und Werbekosten. Neben nationalen und internationalen Vernetzungsveranstaltungen werden in dieser Förderrunde insbesondere Kooperationsprojekte mit den USA unterstützt.

Bewerbungsschluss ist der **6. Mai**.

- [www.joachim-herz-stiftung.de/begegnungszonen](http://www.joachim-herz-stiftung.de/begegnungszonen)

## Future Award

Der Deutsche Verband für Post, Informationstechnologie und Telekommunikation e.V. (DVPT) schreibt den Future Award aus. Studierende aller Fachrichtungen können Ideen und Projekte einreichen zu den Fragen, was die Welt in 30 Jahren am meisten bewegen wird bzw. was es in Zukunft geben wird, was uns heute noch unmöglich erscheint. Die Preisgelder in verschiedenen Kategorien betragen zwischen 250 und 1500 Euro.

Der Einsendeschluss ist am **31. Mai**.

- [www.future-award.com](http://www.future-award.com)

## Nachwuchspreis der Deutschen Gesellschaft für angewandte Optik

Die Deutsche Gesellschaft für angewandte Optik (DGaO) verleiht den Nachwuchspreis für die jeweils beste Dissertation und Masterarbeit (bzw. Diplomarbeit) des Jahres 2019 an einer Hochschule im deutschsprachigen Raum im Bereich der angewandten Optik. Neben einem Preisgeld von 1000 € (Doktorarbeit) und 500 € (Masterarbeit) beinhaltet der Preis die Gelegenheit, die

Arbeit während der Jahrestagung 2020 in Form eines eingeladenen Vortrages zu präsentieren, sowie eine einjährige kostenlose Mitgliedschaft in der DGaO.

Betreuende Hochschullehrerinnen und Hochschullehrer können geeignete Arbeiten im DGaO-Sekretariat ([dgao-sekretariat@dgao.de](mailto:dgao-sekretariat@dgao.de)) bis zum 30. März zum Wettbewerb anmelden.

## Nationales Science on Stage Festival 2020

Ob Grundschule oder Sekundarstufe, Studierende, angehende Lehrkraft oder „alter Hase“: Science on Stage lädt MINT-Lehrkräfte herzlich ein, sich für das Nationale Science on Stage Festival vom 13. bis 15. November in Karlsruhe zu bewerben.

Auf dem größten deutschen MINT-Bildungsfestival kommen rund 100 Kolleginnen und Kollegen aus dem ganzen Land zusammen, um sich über ihre innovativen Unterrichtsideen und -projekte auszutauschen.

Neben dem Bildungsmarkt erwarten die Teilnehmenden spannende Kurzpräsentationen und praxisorientierte Workshops.

Bewerbungsschluss ist der 10. Mai.

■ [www.science-on-stage.de/festival2020](http://www.science-on-stage.de/festival2020)

## Explore Science-Wettbewerbe

Dieses Jahr dreht sich im Mannheimer Luisenpark alles um das Thema Chemie. Die naturwissenschaftlichen Erlebnistage der Klaus Tschira Stiftung bieten in diesem Jahr vom 24. bis 28. Juni elf Wettbewerbe für alle Altersstufen an. Ab sofort stehen für Kindergartenkinder sowie für Schülerinnen und Schüler der Grund- und weiterführenden Schulen knifflige Wettbewerbsaufgaben zur Anmeldung bereit. Auf die Gewinnerinnen und Gewinner warten ansprechende Preise.

Anmeldeschluss für die meisten Wettbewerbe ist der 24. April.

■ [www.explore-science.info](http://www.explore-science.info)

## Breakthrough Filmmakers Challenge: Heroes of Science

Die Breakthrough Prize Foundation und TheWrap starten einen neuen Filmwettbewerb, der geschaffen wurde, um die Entwicklung von Filmen zu fördern und zu unterstützen, die ausschließlich der Wissenschaft und den Wissenschaftlern bzw. Wissenschaftlerinnen gewidmet sind. Ziel ist es, talentierte, aufstrebende Filmemacher zu ermutigen, ihre Fähigkeiten einzusetzen, um überzeugende wissenschaftliche Ge-

schichten und die beeindruckenden Köpfe dahinter zu präsentieren.

Im Rahmen des Wettbewerbs müssen Filmemacher einen kreativen Vorschlag für einen Kurzfilm über eine Preisträgerin oder einen Preisträger des Breakthrough-Preises einreichen, der ihren bzw. seinen Charakter, die Hintergrundgeschichte, eine wichtige Entdeckung oder ihren bzw. seinen Einfluss auf die Welt hervorhebt. Der Gewinner erhält einen Preis von 5000 Dollar. Im Falle der Auswahl erhält der Filmemacher ein Budget von 25 000 Dollar, um einen Film über einen der diesjährigen Preisträger des Breakthrough-Preises zu drehen.

Einreichungen für den Wettbewerb sind bis zum 31. März möglich.

■ [go.thewrap.com/breakthrough-filmmakers-challenge](http://go.thewrap.com/breakthrough-filmmakers-challenge)

## BMBF: Stipendienlotse

Der Stipendienlotse ist die Stipendien-Datenbank des BMBF. Wer ein Stipendium sucht, kann sich hier informieren – auch allgemein zu allen Fragen rund um das Thema Stipendium. Ein regelmäßiger Newsletter informiert über die neuesten Anbieter von Stipendien.

■ [www.stipendienlotse.de](http://www.stipendienlotse.de)

# Physik Journal



Newsletter

- ▶ Online-Meldungen der Redaktion
- ▶ Neuigkeiten aus der DPG
- ▶ Forschungsnachrichten
- ▶ TV-Tipps

Anmeldung unter:  
[www.dpg-physik.de/ueber-uns/mitgliedschaft/dpg-mitgliedschaft-aendern](http://www.dpg-physik.de/ueber-uns/mitgliedschaft/dpg-mitgliedschaft-aendern)



# SUMITOMO

– der Maßstab in Qualität und Zuverlässigkeit

**Hocheffiziente G.-M.-Kältemaschinen**

**Modell SRDE-418D4-F50H**  
**1,8 W/2,0 W@4,2 K**

**Modell SRDK-101DL-A11C**  
**T ≤ 2.3 K – garantiert!**

**Pulsröhrenkühler mit getrennter Ventilbox**

**Modell SRP-182B2S-F100H**  
**1,5 W@4,2 K**

Informationen zu diesen Systemen und zu unserem aktuellen Lieferprogramm erhalten Sie unter

**[www.cryophysics.de](http://www.cryophysics.de)**

oder rufen Sie uns einfach an.

Cryophysics, seit **50 Jahren** Ihr zuverlässiger Partner in der Tieftemperaturtechnik.



# Cryophysics

CRYOPHYSICS GMBH · DOLIVOSTR. 9 · 64293 DARMSTADT  
TELEFON (06151) 8157-0 · FAX 8157-99 · [info@cryophysics.de](mailto:info@cryophysics.de)