

# Ausschreibung von Preisen 2016

## Aufruf zur Nominierung von Kandidatinnen und Kandidaten

Mit ihren Preisen würdigt die DPG in besonderer Weise herausragende wissenschaftliche Leistungen auf dem Gebiet der Physik. Indem wir Preisträgerinnen und Preisträger vorschlagen und auswählen, dokumentieren wir Respekt und Bewunderung für deren Werk und tragen gleichzeitig dazu bei, besondere Leistungen der Physik in der Öffentlichkeit bekannt zu machen.

Wir wollen dafür sorgen, dass die Besten und Würdigsten geehrt werden. Für die Gemeinde der Physikerinnen und Physiker soll es Verpflichtung und Freude sein, den Nachwuchs durch eine Auszeichnung anzuspornen oder ein Lebenswerk mit einem Preis zu krönen.

Lassen Sie uns deshalb gemeinsam die Preiskultur in Deutschland pflegen, indem wir möglichst viele und gute Vorschläge sammeln.

Das Verfahren ist einfach: Benötigt wird **eine Begründung für den Preisvorschlag von ein bis zwei Seiten** mit einer Kurzzusammenfassung von wenigen Sätzen. Dem Vorschlag müssen ein **Lebenslauf** (ggf. Publikationsliste) sowie **Gutachtervorschläge** beigefügt werden. Wenn ein guter Vorschlag nicht zum Zug kommt, kann er durchaus erneut eingereicht werden – wie es sogar bei Nobelpreisen üblich ist.

*Gertrud Zwicknagl,  
DPG-Vorstandsmitglied für  
wissenschaftliche Programme und Preise*

### Max-Planck-Medaille



Die Max-Planck-Medaille ist die höchste Auszeichnung der DPG für herausragende Leistungen auf dem Gebiet der theoretischen Physik. <sup>\*) (\*\*)</sup>

### Stern-Gerlach-Medaille



Die Stern-Gerlach-Medaille ist die höchste Auszeichnung der DPG für herausragende Leistungen auf dem Gebiet der experimentellen Physik. Sie wird für Arbeiten aus dem gesamten Bereich der Physik vergeben. <sup>\*\*)</sup>



### Max-Born-Preis

Der Max-Born-Preis wird für besonders wertvolle und aktuelle wissenschaftliche Beiträge zur Physik gemeinsam vom britischen Institute of Physics (IoP) und der DPG in Erinnerung an das Wirken Max Borns in Großbritannien und Deutschland verliehen. Er wird im jährlichen Wechsel an eine Physikerin oder einen Physiker mit Lebensmittelpunkt in Deutschland bzw. Großbritannien vergeben. 2016 geht der Preis nach Deutschland. <sup>\*\*)</sup>



### Robert-Wichard-Pohl-Preis

Der Robert-Wichard-Pohl-Preis wird für hervorragende Beiträge zur Physik verliehen, die eine besondere Ausstrahlung auf andere Disziplinen in Wissenschaft und Technik haben, für außergewöhnliche Leistungen in der Verbreitung wissenschaftlicher Erkenntnis, in der Lehre, im Unterricht und in der Didaktik der Physik. Alle vier Jahre, so auch 2016, soll der Preis insbesondere für den Schwerpunkt Didaktik vergeben werden.



### Gustav-Hertz-Preis

Der Gustav-Hertz-Preis soll eine hervorragende, kürzlich abgeschlossene experimentelle oder theoretische Arbeit einer oder mehrerer junger Physikerinnen bzw. Physiker auszeichnen und so dem Ansporn des Nachwuchses dienen.



### Walter-Schottky-Preis

Der Walter-Schottky-Preis dient der Auszeichnung einer in den letzten beiden Jahren – bevorzugt im letzten Jahr – auf dem Gebiet der Festkörperforschung veröffentlichten, hervorragenden Arbeit eines oder mehrerer junger Physiker bzw. Physikerinnen.



### Georg-Kerschensteiner-Preis



Der Georg-Kerschensteiner-Preis wird für hervorragende Leistungen auf folgenden, der Vermittlung der Physik dienenden Gebieten, verliehen: a) Lehre im Bereich Schule, Hochschule und Weiterbildung, b) Erforschung der Lehr- und Lernprozesse im Physikunterricht und c) Entwicklung und Erforschung neuer Konzepte und Medien für die Lehre und deren wissenschaftliche Evaluation.

### Hertha-Sponer-Preis

Der Hertha-Sponer-Preis wird für hervorragende wissenschaftliche Arbeiten auf dem Gebiet der Physik an eine Wissenschaftlerin vergeben. Der Preis soll vor allem dazu dienen, jüngere Wissenschaftlerinnen öffentlich auszuzeichnen und so die Sichtbarkeit der Leistungen von Frauen in der Physik zu erhöhen.



### Herbert-Walther-Preis

Der Herbert-Walther-Preis ehrt herausragende Beiträge zur Quantenoptik und Atomphysik sowie außerordentlichen Einsatz für die internationale wissenschaftliche Gemeinschaft. Der Preis wird gemeinsam von der Optical Society of America (OSA) und der DPG in Erinnerung an Herbert Walther vergeben, der in den USA und in Deutschland mit großem Erfolg geforscht und sich durch sein Wirken für die OSA und DPG in hervorragender Weise verdient gemacht hat. Die Nominierung für den Preis 2016 führt die DPG durch.\*\*)



### Georg-Simon-Ohm-Preis

Der Georg-Simon-Ohm-Preis soll eine hervorragende, kürzlich abgeschlossene Arbeit einer Studentin oder eines Studenten der physikalischen Technik oder verwandter Studiengänge an Fachhochschulen auszeichnen und so dem Ansporn des physikalisch-technischen Nachwuchses dienen.



Bitte reichen Sie Ihre Vorschläge möglichst in elektronischer Form bis zum **14. August 2015** an die Geschäftsstelle der DPG, Hauptstr. 5, 53604 Bad Honnef, E-Mail-Adresse: [labeledzke@dpg-physik.de](mailto:labeledzke@dpg-physik.de), ein. Nähere Informationen finden Sie unter [preise.dpg-physik.de](http://preise.dpg-physik.de).

\*) Vorschläge für die Max-Planck-Medaille bitte an Herrn Prof. Dr. Dieter Vollhardt, Lehrstuhl für Theoretische Physik III, Universität Augsburg, Universitätsstr. 1, 86159 Augsburg, E-Mail-Adresse: [max-planck@dpg-physik.de](mailto:max-planck@dpg-physik.de).

\*\*) Curriculum Vitae und Begründung werden in Englisch erbeten.