

# Wir engagieren uns – machen auch Sie mit!

## Als DPG Mitglied wissen Sie:

Die DPG ist die größte physikalische Fachgesellschaft der Welt und gemeinnützig tätig. Ihren Mitgliedern bietet sie viele Aktivitäten; davon haben Sie bestimmt schon profitieren können. Auch darum gehören Sie unserem Verein an. Was einige nicht wissen: Die DPG lebt von der hervorragenden Mitarbeit ihrer engagierten Mitglieder.

## Warum ein Ehrenamt (in der DPG)?

- Ehrenamtliches Engagement stärkt das Gemeinschaftsgefühl.
- Erleben, was man an positiven Dingen in der Welt bewirken kann.
- Spaß und Erfüllung finden: Freiwillig etwas für andere tun – das macht Freude. Vor allem, wenn es im Team passiert.
- Dadurch entstehen häufig Netzwerke, die das eigene Leben bereichern und auch die Karriere vorantreiben können.
- Austausch und Diskussion auf fachlicher Ebene oder darüber hinaus.
- Entwicklung eigener Fähigkeiten und Kompetenzen.



- Ehrenamtliches Engagement beweist Eigeninitiative und Verantwortungsbewusstsein.
- Ein Ehrenamt kann das eigene Leben verändern. Es kann einem dabei helfen, sich selbst weiterzuentwickeln, weil man neue Erfahrungen macht, die einen prägen.

*„Die DPG verpflichtet sich und ihre Mitglieder, für Freiheit, Toleranz, Wahrhaftigkeit und Würde in der Wissenschaft einzutreten und sich dessen bewusst zu sein, dass die in der Wissenschaft Tätigen für die Gestaltung des gesamten menschlichen Lebens in besonders hohem Maße verantwortlich sind“ (Satzung der DPG §2 Abs. 2).*

## In der DPG mitarbeiten

Die meisten Mitglieder der DPG engagieren sich entweder fachlich in den verschiedenen Fachverbänden und -gruppen der DPG oder fachübergreifend in Arbeitskreisen und -gruppen. Gehen Sie doch einfach zur Mitgliederversammlung Ihres Fachverbandes auf der DPG-Frühjahrstagung. Dort können Sie direkt Einfluss nehmen auf das, was Sie interessiert. Engagieren Sie sich in den Arbeitskreisen und -gruppen der DPG. Diese bieten ein vielfältiges Programm. Z. B. organi-



siert die junge DPG nicht nur bundesweit Veranstaltungen für Studierende, sondern ist mit ihren Regionalgruppen vor Ort an den Universitäten aktiv.

## Nominieren Sie für die Preise der DPG

Mit ihren Preisen würdigt die DPG in besonderer Weise herausragende Leistungen auf dem Gebiet der Physik sowie des Technologietransfers und der Lehre.

So zeigt die DPG Respekt und Bewunderung für das Werk der PreisträgerInnen und trägt dazu bei, besondere Leistungen der Physik in der Öffentlichkeit bekannt zu machen. Unterstützen Sie die DPG durch Nominierungen!

## Unterstützen Sie die DPG bei ihren vier Initiativen

In vier Gebieten möchte die DPG sich in Zukunft stärker als bisher einbringen. Das sind:

1. Physik in die Öffentlichkeit tragen.
2. Für exzellenten Nachwuchs Lehrkräfte und Schulen noch mehr unterstützen.
3. Eine breitere Brücke zu Industrie und Wirtschaft bauen.
4. Engagement unserer PhysikerInnen in Europa und international verstärken.



# 4 Initiativen: Hier werden Sie konkret gebraucht

## 1. Physik in die Öffentlichkeit tragen

### ► Bei Physik für Flüchtlinge mitmachen

Machen Sie mit und tragen Sie einfache Physikexperimente in Erstaufnahmeeinrichtungen und Schulen. Physik braucht keine Sprache!



### ► Physik und Gesellschaft

Nutzen Sie Ihre Chancen, die Physik in die Öffentlichkeit zu tragen und Verständnis für die Relevanz der Physik zu fördern! Eine Veranstaltung in Ihrer Stadt, Ihrer Schule,



Ihrem Verein, in Kultur- oder Wirtschaftsvereinigungen könnte dort eine sehr willkommene Ergänzung sein.

Auch ein Artikel in der Lokalzeitung über Physik und Kosmos, Physik und

unser Weltverständnis, Physik und Natur, Physik und die Welt der Ingenieure, Physik und Musik, Physik und Künstliche Intelligenz / Robotik, über überraschende Effekte der Quantenphysik wird Eltern anregen, ihre Kinder auf Physik neugierig zu machen.



Möchten Sie eine lokale Initiative „Physik und Gesellschaft“ gründen?

Brauchen Sie Unterstützung? Fragen Sie unser Team für Öffentlichkeitsarbeit!

### ► Messeauftritte der DPG unterstützen

Helfen Sie der DPG, die Stände auf Bildungsmessen wie der Didacta oder Tagungen zu bestücken. Hier können Sie mit nur wenigen Stunden einen wichtigen Beitrag leisten.

► Im eigenen Umfeld ein positives Physikbild vermitteln  
Schwärmen Sie doch einfach!





## 2. Für exzellenten Nachwuchs Lehrkräfte und Schulen noch mehr unterstützen

### ► Lehrkräfte zur Mitarbeit in der DPG motivieren

Engagieren Sie sich in der AG Schule für die Qualität des Physikunterrichts, der Vertretung des Fachs Physik gegenüber Bildungspolitik und Kultusministerien im Rahmen der Zielsetzungen der DPG. Benennen Sie exzellente Physik-lehrerInnen für den Preis für herausragende Leistungen in der Vermittlung der Physik an Schulen.

### ► DPG-Lehrergespräche ausbauen und unterstützen

Sie gibt es bereits an verschiedenen Standorten. Es sollen mehr werden, gerne auch in Kooperation mit Universitäten oder Instituten.

### ► Beim German Young Physicists' Tournament helfen

Das GYPT ist der deutsche Vorausscheid für die internationale Variante. Vorher aber forschen unzählige SchülerInnen an bundesweit verteilten GYPT-Zentren, um sich darauf vorzubereiten. Gesucht werden Standorte für neue Zentren und JurorInnen für den Wettbewerb.



### ► Lehrkräfte unterstützen durch Rent a Physicist

Lehrkräfte sollen die Möglichkeit bekommen, Physik-expertInnen zu sich in die Schule einzuladen. Oder aber Exkursionen zu interessanten Firmen einfach und schnell zu organisieren. Machen Sie mit!

### ► DPG-Abiturpreis bekannt machen

Jährlich werden 8.000 SchülerInnen für herausragende Physikleistungen im Abitur mit einer kostenlosen ein-jährigen Mitgliedschaft ausgezeichnet. Haben Sie auch hervorragende SchülerInnen? Nominieren Sie sie!

### ► Durch DPG-Lehrerfortbildungen begeistern

Seit über 20 Jahren organisiert ein engagiertes Team

Lehrerfortbildungen im Physikzentrum Bad Honnef. Vortragende werden gerne gesucht, aber auch als TeilnehmerIn sind Sie herzlich willkommen.

## 3. Eine breitere Brücke zu Industrie und Wirtschaft bauen

### ► PhysikerInnen in Industrie und Wirtschaft zur Mitarbeit in der DPG motivieren

Viele Initiativen der DPG sprechen PhysikerInnen in Industrie und Wirtschaft an: Diese werden vor allem durch den Arbeitskreis Industrie und Wirtschaft (AIW) vorangetrieben. Motivieren Sie KollegInnen für Initiativen wie z. B. Ein Tag vor Ort für Physikstudierende, um Industrielabore und -fertigungen zu besuchen, für Vorträge an Schulen oder dafür, Unternehmen und Industriebranchen auf dem Industrietag bei der DPG-Frühjahrstagung vorzustellen.

### ► DPG-Industriegespräche weiter ausbauen

Die Industriegespräche des AIW gibt es bereits an mehreren Standorten bundesweit; mit bis zu 120 TeilnehmerInnen pro Vortrag. KoordinatorInnen für neue Standorte oder Unterstützer an den bestehenden Orten werden kontinuierlich gesucht.



### ► Junge Talente durch das DPG-Mentoring-Programm fördern

Wenn Sie Ihre Erfahrung in Industrie und Wirtschaft in einem 1 zu 1-Mentoring an einen Berufseinsteiger weitergeben wollen, tragen Sie sich als MentorIn ein.

### ► Junge PhysikerInnen auf den Beruf vorbereiten

Ein Physikstudium bietet eine Vielzahl von Perspektiven. Nur rund 20 % aller PhysikerInnen arbeiten im Erwerbsberuf PhysikerIn. Um sich über Berufschancen und -möglichkeiten zu informieren, gibt es unterschiedliche

Veranstaltungen, die alle engagierte Vortragende benötigen, die ihren ganz persönlichen Karriereverlauf vorstellen. Z. B. die Berufsvorbereitungsseminare oder die Jobbörse.



### ► Start-up Erfahrungsaustausch und Technologietransfer

Haben Sie Erfahrung mit Ausgründungen und Start-ups? Wir benötigen z. B. GründerInnen und InstitutsleiterInnen, um unsere Serie von Start-up Workshops und WTT-Seminaren weiter auszubauen. Organisatoren für neue Workshop-Standorte und Vortragende werden ständig gesucht. Kennen Sie erfolgreiche Wissens- und Technologietransfers? Jedes Jahr suchen wir die besten Transfers, um das Institut, die für den Technologietransfer verantwortliche Stelle und das umsetzende Unternehmen, gemeinsam auszuzeichnen.

## 4. Engagement unserer PhysikerInnen in Europa und international verstärken

### ► Vertretung der DPG und Forschung in Deutschland auf internationalen Meetings

Unterstützen Sie die DPG für einige Stunden bei ihrem Stand auf internationalen Tagungen, wenn Sie sowieso an der Tagung teilnehmen.



### ► Mitarbeit in internationalen Gremien

Mitglieder der DPG vertreten Deutschland in Arbeitsgruppen und Komitees der internationalen Physikvereinigungen wie IUPAP, EPS, etc. Machen Sie mit!

### ► Physik ist weltoffen!

Treten Sie ein für Freiheit, Toleranz, Wahrhaftigkeit und Würde in der Wissenschaft und in der Welt.

### Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Weitere Informationen zu diesen und weiteren Projekten finden Sie im Internet unter:

[www.mitmachen.dpg-physik.de](http://www.mitmachen.dpg-physik.de)



Bei Fragen hilft Ihnen die DPG-Geschäftsstelle gerne weiter:

[mitmachen@dpg-physik.de](mailto:mitmachen@dpg-physik.de)

Wir freuen uns auf Sie und Ihre Unterstützung!

### Impressum

Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V.  
Geschäftsstelle  
Hauptstraße 5  
53604 Bad Honnef

Telefon: 0 22 24 / 92 32-0

Fax: 0 22 24 / 92 32-50

E-Mail: [dpg@dpg-physik.de](mailto:dpg@dpg-physik.de)

Web: [www.dpg-physik.de](http://www.dpg-physik.de)

Machen Sie mit: Ehrenamtlich in der DPG.

Durch IHRE Initiative  
helfen Sie unserer Gemeinschaft.



Bildquellen: Titel oben: DPG/Lambertz 2016, unten: DPG/Samulat 2016. Abb. innen: 1. Pixel Creative/Shutterstock, 2., 3. und 5. simonhorm.com/photocase.de, 4. EStas/Shutterstock. Kleine Abb. zu vier Initiativen; innen: DPG/Ruffer 2017, DPG/Lambertz 2016, DPG/Quadt 2015; außen: Jörg Pütz 2015, DPG/Heupel 2015, DPG/Wunram 2011, DPG/Lambertz 2016