



- Lehren lernen – ein Leben lang
- Bewährte und neue Methoden
- Innovativer Unterricht mit selbstständigem Experimentieren der Schülerinnen und Schüler



### Die Deutsche Physikalische Gesellschaft e. V.,

deren Tradition bis in das Jahr 1845 zurückreicht, ist die älteste nationale und mit rund 60.000 Mitgliedern auch die größte physikalische Fachgesellschaft weltweit. Sie versteht sich als Forum und Sprachrohr der Physik und verfolgt als gemeinnütziger Verein keine wirtschaftlichen Interessen. Zu den vielfältigen Aktivitäten der DPG zählen auch die Förderung von Schülerinnen und Schülern sowie die Fortbildung von Lehrerinnen und Lehrern.

### Die Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung

fördert als private, gemeinnützige Einrichtung Forschung und Ausbildung in den Naturwissenschaften mit Schwerpunkt Physik. Ihre Hauptaktivität ist die Organisation von Seminaren und Tagungen. Darüber hinaus fördert sie Studierende im Fach Physik. Mehrere ihrer Förderprogramme dienen der Unterstützung von Schülern und Schülerinnen sowie von Lehrern und Lehrerinnen. Seit über 40 Jahren arbeitet die Stiftung eng mit der DPG zusammen.



WILHELM UND ELSE  
HERAEUS-STIFTUNG



### Anträge

im Förderprogramm „fobi- $\Phi$ “ richten Sie bitte an:

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

Tel.: 02224 / 9232-0  
Fax: 02224 / 9232-50

E-Mail: [fobi-phi@dpg-physik.de](mailto:fobi-phi@dpg-physik.de)  
Web: [www.fobi-phi.dpg-physik.de](http://www.fobi-phi.dpg-physik.de)



Bildquellen:  
fotolia.com/ © contrastwerkstatt, Ronald Schüneck, Tobias Beck, Rudolf Lehn, Michael Winkhaus



Das DPG-Programm  
zur Förderung von  
Lehrerfortbildungen  
im Bereich Physik

Gemeinsames Programm der DPG und der

WILHELM UND ELSE  
HERAEUS-STIFTUNG





## Förderprogramm zur Fortbildung von Lehrerinnen und Lehrern – fobi- $\Phi$

Durch fobi- $\Phi$  sollen Veranstalter physikbezogener Fortbildungen für Lehrerinnen und Lehrer aller Schularten, einschließlich Grundschule, unterstützt werden.

Beispiele für Lehrerfortbildungen, die im Rahmen von fobi- $\Phi$  finanziell unterstützt wurden:

- Modelle und Modellbildung im Physikunterricht der Oberstufe
- Videoanalyse im Physikunterricht
- Physikalische Freihandexperimente
- Optische Phänomene in der Atmosphäre
- Bau und Untersuchung von Solarzellen
- Schulastronomie mit modernen Technologien
- Physik im Kindergarten und in der Grundschule
- Fachtag für Physiklehrkräfte
- Forschen und Erfinden – mit Methode
- Multi-Media-Workshop für Physiklehrkräfte
- Higgs-Entdeckung: Erkenntnisse der Teilchenphysik

### Welche Ziele verfolgt fobi- $\Phi$ ?

#### fobi- $\Phi$

unterstützt Veranstalter physikbezogener Fortbildungen für Lehrerinnen und Lehrer aller Schularten (einschließlich Grundschule).

#### fobi- $\Phi$

möchte insbesondere Lehrkräfte und Schulen sowie Aus- und Fortbildner ermutigen, Fortbildungen zu initiieren und dafür Referenten einzuladen.

#### fobi- $\Phi$

möchte Hochschulen, Forschungseinrichtungen, etc. motivieren, regelmäßige Fortbildungstage oder Vortragsreihen für Lehrerinnen und Lehrer durchzuführen.



Deutsche  
Physikalische  
Gesellschaft

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

## Wie sieht die Unterstützung durch fobi- $\Phi$ konkret aus?

fobi- $\Phi$  stellt finanzielle Mittel zur Durchführung einer Lehrerfortbildung bereit. Fördermittel können beantragt werden für:

- Referentenhonorare
- Reisekostenzuschüsse für externe Referentinnen und Referenten sowie Betreuerinnen und Betreuer
- Fahrtkostenzuschüsse für Teilnehmende
- Materialkostenzuschüsse
- weitere Posten, soweit sie gut begründet werden (z. B. studentische Hilfskräfte)

Die Höhe der Fördermittel orientiert sich an vorgegebenen Richtlinien. Diese finden Sie auf der Internetseite von fobi- $\Phi$ .

### Wer kann einen Antrag stellen?

Antragsberechtigt sind alle Personen oder Einrichtungen, die eine physikalisch orientierte Fortbildung durchführen möchten. Zielgruppe der Fortbildung können neben Lehrkräften auch Referendare, Erzieherinnen und Erzieher oder Fachmultiplikatoren sein.

### Vier Schritte zur Förderung

- In einem Antrag führen Sie die erwarteten Kosten detailliert auf und begründen diese. Sie können jederzeit einen Antrag einreichen, dieser muss jedoch spätestens vier Wochen vor Fortbildungsbeginn eingegangen sein.
- Eine Gutachtergruppe entscheidet zeitnah über den Antrag und teilt Ihnen die Bewilligungssumme mit.
- Nach Ablauf der Fortbildung weisen Sie die tatsächlich entstandenen Kosten nach.
- Die entstandenen Kosten werden maximal bis zur Höhe der Bewilligungssumme erstattet.

Näheres finden Sie unter  
[www.fobi-phi.dpg-physik.de](http://www.fobi-phi.dpg-physik.de)