

Preise und Förderer



Wir bedanken uns bei allen Partnern und Förderern, die uns bei der Realisierung von „PiA – Physik im Advent“ unterstützen und insbesondere die Einzel-, Klassen und Schulpreise finanziell fördern.

Deutsche Physikalische Gesellschaft  DPG



 GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT
GÖTTINGEN

    ALFRED-WEGENER-INSTITUT
HELMHOLTZ-ZENTRUM FÜR POLAR-
UND MEERESFORSCHUNG

 HAUS DER NATUR
SALZBURG  Klimahaus
Bremerhaven  ING DiBa
50 Jahre Die Bank und Du

 Sparkasse
Göttingen  FRANZIS  rowohlt  Spektrum
VERLAG  iserundschmidt
Kreativagentur
für PublicRelations GmbH
Bonn - Berlin

 PHYWE
excellence in science  PHYSIKANTEN & CO.
WISSENSCHAFTSSHOWS  DEA  Springer Spektrum

 HCM  LPKF
Laser & Electronics  CERN  fischertechnik

 Österreichische
Physikalische
Gesellschaft  KOSMOS  GALILEO
WISSENSWELT  PHÄNOMENA
Bremerhaven

 DESY  Clementoni  SIPS
swiss physical society  iSo
INNOVATIVE
SOCIALARBEIT  PhotonLab 

 mathematikum
Mathematik zum Anfassen  phaeno  Deutsches Museum

 DLR  poits
freizeit
park  ZEISS  swiss science center
TECHNORAMA  imaginata

 h.üllmann  RANDOM HOUSE
AUDIO  VORWEG GEHEN 

 Walküre
PORZELLANFABRIK  sartorius  BOSCH
Technik fürs Leben 

Bitte kontaktieren Sie uns, wenn Sie Förderer werden wollen. Willkommen sind auch Sachspenden, die als Preise an die Kinder und Jugendlichen gegeben werden können. Sprechen Sie uns an.

foerderer@physik-im-advent.de (Prof. Dr. Arnulf Quadt)

Das Projekt „PiA - Physik im Advent“ wird gemeinsam von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) und der Georg-August-Universität Göttingen in Kooperation mit weiteren nationalen physikalischen Fachgesellschaften in Europa durchgeführt.

Erreichen könnt Ihr uns über

Web: www.physik-im-advent.de

E-Mail: mail@physik-im-advent.de

 www.facebook.com/PhysikImAdvent

 www.twitter.com/PhysikImAdvent

Schirmherr von „PiA – Physik im Advent“

Prof. Dr. Erwin Neher, Biophysiker
und Nobelpreisträger.

Bitte meldet Euch ab 1. November 2015 auf der Webseite so schnell wie möglich an, damit Ihr alle Informationen bekommt.

Gerne nehmen wir Fragen, Vorschläge, Anregungen und Spenden entgegen.

Wenn Ihr neben Physik noch Lust auf clevere Mathe-Rätsel habt, schaut mal unter www.mathekalender.de



Code scannen und mitmachen!

© 2015 Georg-August-Universität Göttingen • Prof. Dr. Arnulf Quadt, Abteilung Öffentlichkeitsarbeit der Georg-August-Universität Göttingen, Deutsche Physikalische Gesellschaft (DPG) • Gestaltung: mediendesign | aronjungermann • Fotos: A. Quadt



PiA Physik im Advent

– der etwas andere Adventskalender im Dezember 2015
Mitmachen und rechtzeitig anmelden
unter physik-im-advent.de



Noch 24 Experimente bis Weihnachten

Ihr nennt es Spielen, wir nennen es Experimentieren.

Mit „PiA – Physik im Advent“ haben wir einen **Adventskalender** der besonderen Art entwickelt: einen physikalischen Adventskalender. Darin stellen wir Jungforscherinnen und Jungforschern und allen, die daran Spaß haben, **24 kleine einfache Experimente und physikalische Rätsel** vor.

Sie sollen die Freude am Selber-Experimentieren wecken oder für Spannung beim Zuschauen sorgen. Am Folgetag wird die Auflösung präsentiert.

11



Wie der Adventskalender funktioniert

Vom 1. bis zum 24. Dezember wird jeden Tag per Video-Clip ein Experiment vorgestellt, das Ihr nachmachen könnt. Auf der Webseite könnt Ihr anschließend die Fragen im Laufe des Tages beantworten. Die Auflösung der in dem Experiment aufgeworfenen physikalischen Frage erfolgt am nächsten Tag ebenfalls per Video.

Teilnehmen können Schülerinnen und Schüler der Klassen 5 bis 10, komplette Klassenverbände oder auch ganze Schulen.

Zudem sind auch alle **interessierten Erwachsene** aufgefordert, gemeinsam oder einzeln mitzurätseln und die Aufgaben zu lösen.

10

Macht mit!



Mitmachen und gewinnen

Abgesehen vom Spaß am Experimentieren gibt es auch Preise zu gewinnen. **Prämiert werden die besten Antworten von einzelnen Schülerinnen und Schülern, Klassen und Schulen** in unterschiedlichen Altersstufen.

Jeder Teilnehmende oder jede teilnehmende Einrichtung erhält zusätzlich eine Urkunde mit den persönlichen Ergebnissen.

