



**PiA** Physik im Advent  
Noch 24 Experimente bis Weihnachten

# PiA— Physik im Advent 2017



GEORG-AUGUST-UNIVERSITÄT  
GÖTTINGEN



Deutsche Physikalische Gesellschaft  **DPG**



## Was ist PiA – Physik im Advent?

Physik im Advent ist ein Adventskalender der besonderen Art – ein physikalischer Adventskalender! Jungforscherinnen, Jungforscher und alle, die Spaß daran haben, können in der Adventzeit 24 kleine einfache Experimente und physikalische Rätsel lösen und die Freude am Selber-Experimentieren entdecken.

Vom 1. bis zum 24. Dezember wird jeden Tag ein Experiment als Video zum Nachmachen vorgestellt. Auf der Webseite können die Teilnehmerinnen und Teilnehmer die in dem Experiment aufgeworfenen physikalischen Frage beantworten und die Auflösung dieser ebenfalls als Video ansehen. Neben dem Spaß am Experimentieren kann man auch viele tolle Preise gewinnen.

Teilnehmen können Schülerinnen und Schüler der Klassen 5 bis 10, Klassenverbände oder auch ganze Schulen. Jüngere oder ältere Schülerinnen und Schüler, Eltern, Studierende, Lehrkräfte sowie alle Physikinteressierte sind auch herzlich eingeladen, mitzumachen.

Weitere Informationen unter:  
[www.physik-im-advent.de](http://www.physik-im-advent.de)



## Rückblick: PiA – Physik im Advent 2016

Mit **26.174 angemeldeten TeilnehmerInnen** aus vierzig Ländern weltweit, fast 458.000 Besuchen auf der Webseite [www.physik-im-advent.de](http://www.physik-im-advent.de), über 770.000 Klicks auf die diesjährigen PiA-Filme auf YouTube sowie rund 15.500 Klicks auf Facebook war „PiA – Physik im Advent“ 2016 wieder sehr erfolgreich und die Resonanz noch höher als im vergangenen Jahr. Mit insgesamt **1.243.690 registrierten Besuchen** wurde ein neuer Rekord aufgestellt!

In diesem Jahr konnten wir über 250 Preise an die PiA-TeilnehmerInnen vergeben, die wir als Sachspenden oder als Geldspenden erhalten haben. Darunter waren auch Besuche von Forschungseinrichtungen (DESY, PSI, CERN), aber auch zwei Lehrerfortbildungen. Als Sonderpreis wurde eine Reise nach Dallas zu zwei NBA-Basketballspielen mit Dirk Nowitzki vergeben und dessen Organisation von seinem persönlichen Trainer (und Physiker) Holger Geschwindner unterstützt. Es konnten auch zahlreiche technisch orientierte Wirtschaftsunternehmen gefunden werden, die den besten Schulklassen spezielle Führungen in ihren Unternehmen anboten. Dies unterstützt die DPG-Strategie, jungen Menschen schon während der Schulzeit über konkrete Beispiele zu demonstrieren, wie vielfältig das Berufsbild von PhysikerInnen ist. Fotos der PreisträgerInnen sind auf der Webseite <http://www.physik-im-advent.de> unter „Gewinner 2016“ zu finden.



## Teilnehmer-Statistik 2016

**TeilnehmerInnen:**

**26.174 TeilnehmerInnen**

(Zum Vergleich 2013: 14.000 / 2014: 20.000 / 2015: 23.427)

davon SchülerInnen:

23.479

davon LehrerInnen:

1.238

davon andere Erwachsene:

1.457

**Schulen:**

**838 Schulen**

(Zum Vergleich 2014: 617 / 2015: 737)

**Eingereichte Lösungen:**

**261.287 Lösungen**

(Zum Vergleich 2014: 209.462, 2015: 253.262)



## PiA 2016 – Ein voller Erfolg

- Preis des Stiftungsrates der Georg-August-Universität Göttingen für Öffentlichkeitsarbeit
- PiA ist Projekt des Monats bei „Komm – mach MINT“, dem nationalen Pakt für Frauen in MINT-Berufen
- Zweiter Platz beim Innovationspreis des Landkreises Göttingen

