



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

**Alle Jahre wieder:**

## **Physikalische Experimente im Advent**

**Unter dem Motto „noch 24 Experimente bis Weihnachten“ werden in Kooperation mit der Universität Göttingen, der Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung, der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG), der Österreichischen Physikalischen Gesellschaft (ÖPG), der Schweizer Physikalischen Gesellschaft (SPS) und der Europäischen Physikalischen Gesellschaft (EPS) auch in diesem Jahr wieder 24 unterhaltsame Physik-Experimente zum Nachmachen angeboten. Viele tolle Preise sind zu gewinnen.**

„PiA – Physik im Advent“ ist ein Adventskalender der besonderen Art: ein physikalischer Adventskalender. Hinter jedem Türchen befindet sich ein bisschen Bildung und Spaß. **Vom 1. bis zum 24. Dezember** werden jeden Tag kleine physikalische Experimente, die sich mit haushaltsüblichen Materialien durchführen lassen, als Video von Weihnachtsmann oder Weihnachtsfrau vorgestellt. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer machen die Experimente nach und beantworten jeweils eine Frage dazu auf der PiA-Webseite. Am folgenden Tag gibt es das Lösungsvideo und bei richtiger Antwort einen Punkt. Zu Weihnachten erhalten alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer individuelle Urkunden. Unter den besten Teilnehmerinnen und Teilnehmern werden dann Preise in den Kategorien Einzelperson, Schulklasse oder Schule verlost, die zahlreiche Spender als Geld- oder Sachspende zur Verfügung gestellt haben. Neben iPods, Büchern und Experimentierkästen gibt es unter anderem eine Reise nach Dallas zu NBA-Basketballspielen mit Dirk Nowitzki zu gewinnen. Mitmachen kann jeder, der sich auf [www.physik-im-advent.de](http://www.physik-im-advent.de) registriert. Die **Anmeldung ist kostenlos** und öffnet am 1. November, Beginn ist der 1. Dezember. **Poster und Flyer können kostenlos** über das Kontaktformular der PiA-Webseite angefordert werden.

Konzipiert ist „PiA – Physik im Advent“ für Kinder und Jugendliche im Alter von 11 bis 18 Jahren und findet 2018 bereits zum sechsten Mal statt. Im Vorjahr wurde mit **31,000 registrierten Teilnehmerinnen und Teilnehmern**, davon **49% Mädchen**, sowie **1,5 Millionen**

**Besucherinnen und Besuchern insgesamt** ein neue Rekord aufgestellt. Eingeladen, mitzumachen, sind alle Eltern, Lehrkräfte, Studierende oder an physikalischen Phänomenen interessierte Erwachsene. „PiA - Physik im Advent“ soll bei allen Menschen die Freude am Selber-Experimentieren wecken und ihnen Unterhaltung bieten, bei der sie gleichzeitig etwas lernen können. Angeboten wird der Kalender auf deutsch und auf englisch.

Das Projekt wird von zahlreichen Menschen aus Wissenschaft, Fernsehen oder Politik unterstützt, darunter der Autor Frank Schätzing, die Direktorin des Zirkus flic flac Larissa Medved-Kastein, der SPS-Präsidenten Priv.Do. Dr. Hans Peter Beck, der EPS-Präsidenten Dr. Rüdiger Voss und der Basketball-Profi Dirk Nowitzki. Schirmherr ist der Biophysiker und Nobelpreisträger Prof. Dr. Erwin Neher.

„PiA - Physik im Advent“ wird in Kooperation mit der Georg-August-Universität Göttingen, der Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung, der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG), der Österreichischen Physikalischen Gesellschaft (ÖPG), der Schweizer Physikalischen Gesellschaft (SPS) und der Europäischen Physikalischen Gesellschaft (EPS) durchgeführt und findet in Kooperation mit dem erfolgreichen Projekt „Mathe im Advent“ der Deutschen Mathematiker Vereinigung statt.

Zur Erleichterung der Redaktionsarbeit bietet das PiA-Team im Internet unter <http://www.physik-im-advent.de/media> Texte, Ton- und Videomaterial an. Weitere Informationen sind über die Webseite oder die Auftritte in den sozialen Medien erhältlich:

<http://www.physik-im-advent.de>

<http://www.facebook.com/PhysikImAdvent>

<https://twitter.com/PhysikImAdvent>

<https://twitter.com/PhysicsInAdvent>

<https://www.instagram.com/physikimadvent>

Kontakt:

Prof. Dr. Arnulf Quadt

Georg-August-Universität Göttingen

II. Physikalisches Institut

Friedrich-Hund-Platz 1

37077 Göttingen

[aquadt@uni-goettingen.de](mailto:aquadt@uni-goettingen.de)

Übrigens haben auch viele Journalistinnen oder Journalisten Spaß an „PiA – Physik im Advent“!