







## 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.



Das Projekt »PiA® – Physik im Advent®« wird von der Georg-August-Universität Göttingen in Kooperation mit der Deutschen, Niederländischen, Österreichischen, Schweizer und der Europäischen Physikalischen Gesellschaft, dem Verein Deutscher Ingenieure, dem Deutschen Zentrum für Luft- und Raumfahrt, LEIFiPhysik der Joachim Herz Stiftung, dem MNU-Verband zur Förderung des MINT-Unterrichts, dem Deutschen Patent- und Markenamt, IUCAA (Indien), Global Sphere network, Science on Stage, Komm mach MINT und MINT Zukunft schaffen, IM3O, EGYGDA und dem TUM Millennium school's programme angeboten und durchgeführt.

## Erreichen könnt Ihr uns über

-  [www.physik-im-advent.de](http://www.physik-im-advent.de) und [www.pia.eu](http://www.pia.eu)
-  [mail@physik-im-advent.de](mailto:mail@physik-im-advent.de)
-  [www.facebook.com/PhysikImAdvent](https://www.facebook.com/PhysikImAdvent)
-  [www.twitter.com/PhysikImAdvent](https://www.twitter.com/PhysikImAdvent)
-  [www.instagram.com/physikimadvent](https://www.instagram.com/physikimadvent)
-  [whatsapp.com/channel/0029VaCXltAe5ViGzW9Zd15](https://whatsapp.com/channel/0029VaCXltAe5ViGzW9Zd15)

## Schirmherr von »PiA® – Physik im Advent®«

Prof. Dr. Erwin Neher, Biophysiker und Nobelpreisträger

Bitte meldet Euch ab 1. November 2023 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](http://www.mathekalender.de)



Code scannen und mitmachen!

# PiA® Physik im Advent®

– der etwas andere Adventskalender im Dezember 2023

Mitmachen und rechtzeitig anmelden

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



© 2023 Georg-August-Universität Göttingen, Prof. Dr. Amulf Quadt • Gestaltung: mediendesign | aronjungermann • Fotos: N. Heise, L. Korossy



## 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 im Alter von 11 bis 18 Jahren, komplette Klassenverbände oder auch ganze Schulen.**

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



# 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. Die Preise werden unter den besten Teilnehmerinnen und Teilnehmern ausgelost. Der Rechtsweg ist ausgeschlossen.

Jede und jeder Teilnehmende oder jede teilnehmende Einrichtung erhält zusätzlich eine Urkunde mit den persönlichen Ergebnissen.

