



## PiA Physik im Advent

Noch 24 Experimente bis Weihnachten

Prof. Dr. Arnulf Quadt, PiA-Projektleiter, Uni Göttingen,  
Friedrich-Hund-Platz 1, D-37077 Göttingen, +49 551 397635

# Liebe Physiklehrerinnen und -lehrer, liebe Klassenlehrerinnen und -lehrer,

Unter dem Motto „Noch 24 Experimente bis Weihnachten“ haben wir mit „PiA - Physik im Advent“ einen Adventskalender der besonderen Art für Ihre Klassen, Schulen aber auch für Einzelteilnehmer entwickelt: einen physikalischen Adventskalender. Darin stellen wir an Jungforscherinnen, Jungforschern und allen, die daran Spaß haben, kleine einfache Experimente und physikalische Rätsel vor, die die Freude am Selber-Experimentieren wecken oder für Spannung beim Zuschauen sorgen.

Vom 1. bis zum 24. Dezember 2018 wird jeden Tag ein Experiment als Video vorgestellt, das die Schülerinnen und Schüler nachmachen können. Auf der Webseite können sie anschließend die Fragen im Laufe des Tages beantworten. Die Auflösung der in dem Experiment aufgeworfenen physikalischen Frage erfolgt am nächsten Tag ebenfalls als Video.

Teilnehmen können Schülerinnen und Schüler der Klassen 5 bis 10 bzw. im Alter von 11 bis 18 Jahren, komplette Klassenverbände oder auch ganze Schulen. Jüngere oder ältere Schülerinnen und Schüler, Eltern, Studierende oder Lehrkräfte sind aber auch herzlich eingeladen. **Machen Sie mit!**

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. Jede/r Teilnehmende oder jede teilnehmende Einrichtung erhält zusätzlich eine Urkunde mit den persönlichen Ergebnissen.

## Was müssen Sie tun?

Bitte melden Sie sich mit Ihrer Klasse (Ihren Klassen) bei Physik im Advent unter [www.physik-im-advent.de](http://www.physik-im-advent.de) an. Unter „Anmelden“ finden Sie ein Registrierungsformular, welches ab Anfang November freigeschaltet ist. Sie wählen das Formular für Lehrkräfte aus und geben Ihre persönlichen Daten ein. Im folgenden Bereich zur Schule und Klasse geben Sie zuerst die PLZ Ihrer Schule ein und schauen im darunter stehenden Dropdown-Menü nach, ob Ihre Schule bereits von einer Kollegin oder einem Kollegen eingetragen wurde. Wenn ja können Sie Ihre Schule einfach auswählen und Ihre Klasse anmelden. Wenn nicht, können Sie die restlichen Daten Ihrer Schule angeben und einen neuen Eintrag erzeugen. In diesem Fall werden Sie automatisch Administrator der Schuldaten und ihr Name erscheint als Ansprechpartner im Anmeldeformular bei allen Personen, die nach Ihnen Ihre Schule versuchen, anzumelden. In demselben Feld können Sie auch Ihre erste Klasse anlegen, indem Sie den Namen der Klasse angeben. Weitere Klassen können Sie unter „Mein PiA“ anlegen, wenn Sie sich angemeldet haben. Für jede Klasse erhalten Sie einen eigenen Klassencode, den Sie sich bitte notieren. Geben Sie diesen Code bitte an die Schülerinnen und Schüler der jeweiligen Klasse weiter, sodass diese sich damit für die Schul- und Klassenwertung freischalten können.