



## Liebe PhysiklehrerInnen, liebe KlassenlehrerInnen,

die Schülerinnen und Schüler nennen es Spielen,  
wir nennen es Experimentieren.

Mit „PiA - Physik im Advent“ haben wir für Ihre Klassen, Schulen und für Einzelteilnehmer einen Adventskalender der besonderen Art entwickelt: einen physikalischen Adventskalender. Darin stellen wir Jungforscherinnen, 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.



Vom 1. bis zum 24. Dezember 2013 wird jeden Tag per Video-Clip ein Experiment vorgestellt, das die 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 per Video.

Teilnehmen können Schülerinnen und Schüler der Klassen 5 bis 10, komplette Klassenverbände oder auch ganze Schulen. Jüngere oder ältere Schülerinnen und Schüler, Eltern, Studierende oder Lehrkräfte sind aber auch herzlich eingeladen. Macht 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. Jeder Teilnehmende oder jede teilnehmende Einrichtung erhält zusätzlich eine Urkunde mit den persönlichen Ergebnissen.

## Was müssen Sie tun?

Bitte melden Sie Ihre Klasse bei Physik im Advent an. Gehen Sie dazu auf <http://www.physik-im-advent.de>. Wählen Sie dort die Anmelden-Seite, welche ab Mitte November 2013 freigeschaltet sein wird.

Melden Sie sich als Lehrer an und geben Sie dabei den Namen der Schule sowie der Klasse an. Anschließend wird ein Klassen-Registrier-Code ausgegeben.

Geben Sie diesen bitte an die Schüler der Klasse weiter, damit diese sich damit für die Schul- und Klassenwertung freischalten lassen können.

---

### Impressum