



Noch 24 Experimente bis Weihnachten



## Liebe Schülerinnen und liebe Schüler,

Auch in diesem Jahr gibt es in der Vorweihnachtszeit wieder einige spannende Wettbewerbe. So findet nun auch zum 8. Mal **der Wettbewerb „Physik im Advent“** mit spannenden Experimenten statt. Vielleicht habt ihr schon davon gehört oder sogar schon daran teilgenommen. Wenn nicht, dann findet ihr hier eine kurze Beschreibung:

### Eckdaten

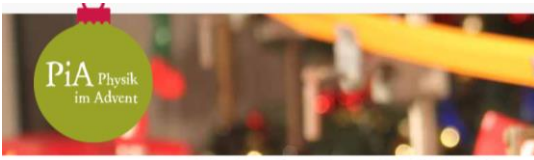
- Der Wettbewerb ist völlig kostenfrei.
- Es gibt tolle Gewinne (für Einzelspieler, für Klassen und für Schulen), die jedes Jahr von verschiedensten Firmen gesponsert werden. (siehe hier: <https://www.physik-im-advent.de/winning>)
- **Der Hauptpreis unter den Einzelspielern ist jedes Jahr eine einwöchige Reise nach Dallas/USA (für dich + eine erwachsene Begleitperson) zu NBA-Basketballspielen der Dallas Mavericks (ggf. mit einem Meet & Greet) und vielen andern Aktionen vor Ort.**
- An den Adventswochenenden werden Sonderpreise verlost.
- Teilnehmen & gewinnen kann jede/r Schüler/in von der 5.-10. Klasse. Teilnehmen (aber ohne Gewinnchance) können aber auch alle anderen Personen (auch Erwachsene 😊).
- Preise werden bei Punktegleichheit ausgelost.

### Aber worum geht es denn nun?

- Jeden Tag ab dem 01.12. (bis zum 24.12.) wird auf der Webseite des Wettbewerbs ein Video hochgeladen (ab 5:00 Uhr morgens). Dort wird ein kleines Experiment vorgestellt, das i.d.R. mit einfachen Haushaltsmitteln durchführbar ist.
- Eine Liste welche Dinge man für alle Experimente benötigt, gibt es schon vorab (siehe Anhang).
- Das Experiment wird kurz vor dem Ausgang/dem Ergebnis unterbrochen. Es gibt dann 4 Antwortmöglichkeiten, wie das Experiment wohl ausgehen wird, von denen natürlich nur eine stimmt.
- Man muss nicht jedes Experiment selbst zu Hause nachmachen, man kann auch durch überlegen auf die Antwort kommen, oder raten.
- Man kann auch zusammenarbeiten, oder mit den Eltern experimentieren. Nur die Antworten muss jeder selbst in seinem eigenen Account abgeben.

### Und wie genau gibt man die Lösungen ab?

- Antworten können immer bis 23:00 Uhr desselben Tages abgegeben werden. Ausnahmen: Am Wochenende können die Antworten für Sa + So bis Montagabend 23:00 Uhr abgegeben werden, sodass ihr eure Adventswochenenden auch entspannt genießen könnt :).
- Nach der Abgabefrist wird am drauffolgenden Tag morgens um 8:00 Uhr ein Lösungsvideo hochgeladen.
- Es gibt auch Joker, falls man einmal keine Zeit hat, oder vergessen hat rein zu klicken (Achtung: Joker werden automatisch eingesetzt, sobald keine oder eine falsche Lösung abgegeben wurde!).
- Jeder hat zu Beginn 2 Joker. Im Laufe des Wettbewerbs erhält man pro 10 gesehener Lösungsvideos nochmals einen weiteren Joker, sodass man auf max. 4 Joker kommen kann.
- Manchmal gibt es noch einen „Tipp des Tages“, wenn Unklarheiten/Fragen bei einer Aufgabe bestehen könnten.



Noch 24 Experimente bis Weihnachten



### Ich habe noch mehr Fragen!

- Hier findet ihr eine FAQ: <https://www.physik-im-advent.de/questions>

### Okay klingt super – und wie registriere ich mich?

- Falls ihr Interesse habt und teilnehmen möchtet, dann **schreibt mich bitte per Teams an (Kürzel: LR)** auch wenn ich mittlerweile Bretschneider mit Nachnamen heiße, so findet ihr mich bei Teams noch unter „Lorenz“ 😊.
- Vorab: eure Daten werden nach DSGVO gespeichert und nach der Auslosung der Preise automatisch gelöscht. Daher ist es auch notwendig, sich jedes Jahr neu zu registrieren, wenn man häufiger teilnehmen möchte.
- Ihr erhaltet von mir dann eine ausführliche Anleitung zur Registrierung und unseren Schulcode, damit ihr auch dem GAK zugeordnet werden könnt.

### Und was ist noch wichtig?

- Eure **Teilnahme ist freiwillig** und soll vor allem Spaß bringen. Solltet ihr während des Wettbewerbs nicht mehr teilnehmen wollen, müsst ihr nicht weitermachen. Es gibt keine Abgabepflicht!
- Wir freuen uns über **möglichst viele Teilnehmer oder gar ganze Klassen**, die mitmachen wollen. Dann steigen auch die Chancen für einen Klassen- oder Schulpreis 😊! Nimmt man als Klasse teil, kann man auch mit dem Physiklehrer sprechen, ob einzelne Experimente gemeinsam in der Schule durchgeführt werden könnten.
- Dass ein Gewinn des Hauptpreises gar nicht so unwahrscheinlich ist, kann ich euch versichern, denn 2018 gewann eine Schülerin aus einer meiner 7. Klasse die Reise nach Dallas. Videos der Gewinner findet ihr auch hier: <https://www.physik-im-advent.de/winning>
- Ihr könnt die Experimente der letzten Jahre im YouTube-Kanal von Physik im Advent finden, um einen ersten Eindruck zu bekommen, was euch erwartet: [https://www.youtube.com/@PhysikimAdvent\\_TV](https://www.youtube.com/@PhysikimAdvent_TV)

**Ich freue mich auf eure zahlreichen Rückmeldungen!**

**Viele Grüße,**

**Frau Bretschneider + die Physikfachschaft**