



PiA<sup>®</sup> Physik im Advent<sup>®</sup>  
Noch 24 Experimente bis Weihnachten

# PiA<sup>®</sup> – Physik im Advent<sup>®</sup> 2023





**PiA<sup>®</sup>** Physik im Advent<sup>®</sup>  
Noch 24 Experimente bis Weihnachten

## Was ist PiA – Physik im Advent?

Physik im Advent ist ein Adventskalender der besonderen Art – ein physikalischer Adventskalender! Jungforscherinnen, Jungforscher und alle, die Spaß daran haben, können in der Adventzeit 24 kleine einfache Experimente und physikalische Rätsel lösen und die Freude am Selber-Experimentieren entdecken.

Vom 1. bis zum 24. Dezember wird jeden Tag ein Experiment als Video zum Nachmachen vorgestellt. Auf der Webseite können die Teilnehmerinnen und Teilnehmer die in dem Experiment aufgeworfenen physikalischen Frage beantworten und die Auflösung dieser ebenfalls als Video ansehen. Neben dem Spaß am Experimentieren kann man auch viele tolle Preise gewinnen.

Teilnehmen können Schülerinnen und Schüler der Klassen 5 bis 10, Klassenverbände oder auch ganze Schulen. Jüngere oder ältere Schülerinnen und Schüler, Eltern, Studierende, Lehrkräfte sowie alle Physikinteressierte sind auch herzlich eingeladen, mitzumachen.

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



**PiA<sup>®</sup>** Physik im Advent<sup>®</sup>  
Noch 24 Experimente bis Weihnachten

## Rückblick: PiA – Physik im Advent 2022

Mit **70.065 angemeldeten TeilnehmerInnen** aus 65 Ländern weltweit, über 1.170.338 Besuchen auf der Webseite [www.physik-im-advent.de](http://www.physik-im-advent.de), über 1.203.194 Klicks auf die diesjährigen PiA-Filme auf YouTube sowie rund 156.187 Klicks auf Facebook, twitter, Instagram und LinkedIn war „PiA – Physik im Advent“ 2022 wieder sehr erfolgreich und die Resonanz nochmal deutlich höher als im vergangenen Jahr. Der Anteil an Mädchen unter allen TeilnehmerInnen liegt bei knapp 50%. Mit insgesamt **2.529.719 registrierten Besuchen** und gut **70.000 TeilnehmerInnen** wurde ein neuer Rekord aufgestellt!

In diesem Jahr konnten wir über 1062 Preise (6 Wochenendpreise, 856 Einzelpreise, 163 Klassenpreise, 37 Schulpreise) an die PiA-TeilnehmerInnen vergeben, die wir als Sachspenden oder als Geldspenden erhalten haben. Darunter waren auch Besuche von Forschungseinrichtungen (DESY, PSI, FZJ, KIT, HZDR). Als Sonderpreis wurde eine Reise nach Dallas zu zwei NBA-Basketballspielen der Dallas Mavericks und evtl. meet & greet mit Dirk Nowitzki vergeben. Desweiteren konnten zwei Fahrten mit Heißluftballons, Sprünge in einem vertikalen Windkanal sowie ein Segelflug verlost werden. Es konnten auch zahlreiche technisch orientierte Wirtschaftsunternehmen gefunden werden, die den besten Schulklassen spezielle Führungen in ihren Unternehmen anboten. Dies unterstützt die PiA-Strategie, jungen Menschen schon während der Schulzeit über konkrete Beispiele zu demonstrieren, wie vielfältig das Berufsbild von PhysikerInnen ist. Fotos der PreisträgerInnen sind auf der Webseite <https://www.physik-im-advent.de/winner2022> unter „Gewinner 2022“ zu finden.

PiA<sup>®</sup> ist eine registrierte Marke in der EU

Physik im Advent<sup>®</sup> ist eine registrierte Marke in Deutschland

Die Webseite ist über folgende domains erreichbar:

[www.physik-im-advent.de](http://www.physik-im-advent.de) [www.physik-im-advent.org](http://www.physik-im-advent.org) [www.physics-in-advent.org](http://www.physics-in-advent.org)

[www.pia.eu](http://www.pia.eu)



## Teilnehmer-Statistik 2022

**TeilnehmerInnen:**

**70.065 TeilnehmerInnen**

(Zum Vergleich 2013: 14.000 / 2014: 20.000 /  
 2015: 23.427 / 2016: 26.174 /  
 2017: 31.242 / 2018: 39.572 /  
 2019: 43.466 / 2020: 61.792 /  
 2021: 66.949)

davon SchülerInnen:

63.690

davon LehrerInnen:

2.607

davon andere Erwachsene:

3.768

**Schulen:**

**1794 Schulen**

(Zum Vergleich 2014: 617 / 2015: 737 / 2016: 838, 2017: 932 /  
 2018: 1217 / 2019: 1152 / 2020: 1406, 2021: 1453)

**Eingereichte Lösungen:**

**597.135 Lösungen**

(Zum Vergleich 2014: 209.462, 2015: 253.262, 2016: 261.287,  
 2017: 314.556, 2018: 411.236, 2019: 432.055,  
 2020: 562.656, 2021: 570.502)