



PiA[®] Physik im Advent[®]
 Noch 24 Experimente bis Weihnachten

PiA[®] – Physik im Advent[®] 2022





PiA[®] Physik im Advent[®]
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



PiA[®] Physik im Advent[®]
Noch 24 Experimente bis Weihnachten

Rückblick: PiA – Physik im Advent 2021

Mit **66.949 angemeldeten TeilnehmerInnen** aus 75 Ländern weltweit, über 1.165.227 Besuchen auf der Webseite www.physik-im-advent.de, über 845.659 Klicks auf die diesjährigen PiA-Filme auf YouTube sowie rund 144.373 Klicks auf Facebook, twitter, Instagram und Telegram war „PiA – Physik im Advent“ 2021 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 **2.183.014 registrierten Besuchen** wurde ein neuer Rekord aufgestellt!

In diesem Jahr konnten wir über 1749 Preise (6 Wochenendpreise, 1452 Einzelpreise, 269 Klassenpreise, 22 Schulpreise) an die PiA-TeilnehmerInnen vergeben, die wir als Sachspenden oder als Geldspenden erhalten haben. Darunter waren auch Besuche von Forschungseinrichtungen (DESY, FZ Jülich, PSI, KIT, HZDR). Als Sonderpreis wurde eine Reise nach Dallas zu zwei NBA-Basketballspielen mit Unterstüzug von Dirk Nowitzki vergeben und dessen Organisation von seinem persönlichen Trainer (und Physiker) Holger Geschwindner unterstützt. Desweiteren konnte ein Sprung in einem vertikalen Windkanal, eine Fahrt mit einem Heißluftballon 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/winner2021> unter „Gewinner 2021“ zu finden.

PiA[®] ist eine registrierte Marke in der EU

Physik im Advent[®] ist eine registrierte Marke in Deutschland

Die Webseite ist über folgende domains erreichbar:

www.physik-im-advent.de www.physik-im-advent.org www.physics-in-advent.org

www.pia.eu



Teilnehmer-Statistik 2021

TeilnehmerInnen:

66.949 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)

davon SchülerInnen:

61.173

davon LehrerInnen:

2.238

davon andere Erwachsene:

3.538

Schulen:

1453 Schulen

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

Eingereichte Lösungen:

570.502 Lösungen

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