



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

PiA[®] – Physik im Advent[®] 2021





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 2020

Mit **61.792 angemeldeten TeilnehmerInnen** aus 62 Ländern weltweit, über 1.195.143 Besuchen auf der Webseite www.physik-im-advent.de, über 1.007.154 Klicks auf die diesjährigen PiA-Filme auf YouTube sowie rund 165.749 Klicks auf Facebook, twitter, Instagram und Telegram war „PiA – Physik im Advent“ 2020 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 **2.368.046 registrierten Besuchen** wurde ein neuer Rekord aufgestellt!

In diesem Jahr konnten wir über 1656 Preise an die PiA-TeilnehmerInnen vergeben, die wir als Sachspenden oder als Geldspenden erhalten haben. Darunter waren auch Besuche von Forschungseinrichtungen (DESY, PSI, KIT, HZDR). Als Sonderpreis wurde eine Reise nach Dallas zu zwei NBA-Basketballspielen mit Dirk Nowitzki vergeben und dessen Organisation von seinem persönlichen Trainer (und Physiker) Holger Geschwindner unterstützt. Desweiteren konnte 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/winner2020> unter „Gewinner 2020“ zu finden.



Teilnehmer-Statistik 2020

TeilnehmerInnen:

61.792 TeilnehmerInnen

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

davon SchülerInnen:

56.376

davon LehrerInnen:

2.126

davon andere Erwachsene:

3.290

Schulen:

1406 Schulen

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

Eingereichte Lösungen:

562.656 Lösungen

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