



PiA Physik im Advent
 Noch 24 Experimente bis Weihnachten

PiA – Physik im Advent 2020





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 2019

Mit **43.466 angemeldeten TeilnehmerInnen** aus 61 Ländern weltweit, über 670.000 Besuchen auf der Webseite www.physik-im-advent.de, über 856.790 Klicks auf die letztjährigen PiA-Filme auf YouTube sowie rund 191.053 Klicks auf Facebook, twitter, Instagram und Telegram war „PiA – Physik im Advent“ 2019 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 **1.716.676 registrierten Besuchen** wurde ein neuer Rekord aufgestellt!

Im letzten Jahr konnten wir über 1350 Preise an die PiA-TeilnehmerInnen vergeben, die wir als Sachspenden oder als Geldspenden erhalten haben. Darunter waren auch Besuche von Forschungseinrichtungen (DESY, PSI). Als Sonderpreis wurde eine Ballonfahrt sowie Reise nach Dallas zu zwei NBA-Basketballspielen mit Dirk Nowitzki vergeben und dessen Organisation von seinem persönlichen Trainer (und Physiker) Holger Geschwindner unterstützt. Letztere konnte aufgrund der Corona-Pandemie noch nicht stattfinden. 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/winner2019> unter „Gewinner 2019“ zu finden.





PiA Physik im Advent

Noch 24 Experimente bis Weihnachten

Teilnehmer-Statistik 2019

TeilnehmerInnen:

43.466 TeilnehmerInnen

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

davon SchülerInnen:

39.473

davon LehrerInnen:

1.660

davon andere Erwachsene:

2.333

Schulen:

1152 Schulen

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

Eingereichte Lösungen:

432.055 Lösungen

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