



## Strokovnjaki-nje prihodnosti

Udeleženci in udeleženke PiA® **so vaši strokovnjaki jutrišnjega dne**. Naša naloga je, da jih že danes seznanimo z naravoslovjem in tehniko, jim pomagamo praktično razumeti analogni svet in jim skozi igro predstavimo prednosti digitalnega sveta. Le na tak način bodo lahko te tehnike res usvojili ter se s kreativnostjo, veseljem in motivacijo soočali z izzivi jutrišnjega dne.

**Samo z lastnim raziskovanjem se res kaj naučimo – in kar odkrijemo sami, tega nikoli ne pozabimo.**

PiA® je tudi **odkrivanje talentov**. Po rezultatih PiA® prepoznavamo največje talente na področju naravoslovja in tehnike. Dajte njim, nam in sebi priložnost. Ponudite jim obisk vašega podjetja za cel razred, vpogled v vaše izdelke, delovne procese in sodobne poklice. Iz tega so se že razvila mnoga pripravništva, učna mesta ali integrirani študiji, kar je kasneje pripeljalo do izbire poklica. To so navsezadnje tudi vaši strokovnjaki in strokovnjakinje prihodnosti.

## Prošnja za podporo







»PiA® – Fizika v adventu®« potrebuje vašo podporo, ne glede na obliko. Do zdaj smo prejeli podporo v obliki:

- A.) Denarnih sredstev
- B.) Materialnih nagrad (knjige, eksperimentalni kompleti, vstopnice za muzeje, planetarije, plezalne parke ...)
- C.) Vodenih ogledov podjetij za nagrajene razrede

Vaša podpora je lahko

- I.) 'donacija' (za zneske nad 301 evro lahko izdamo potrdilo o donaciji, vašega logotipa pa ne moremo prikazati) ali
- II.) t.i., pasivno sponzorstvo' (vaš logotip lahko prikažemo na PiA®-letakih, posterjih in spletni strani, vendar ne moremo izdati potrdila o donaciji).

## Lahko nas kontaktirate preko

-  [www.physik-im-advent.de](http://www.physik-im-advent.de) und [www.pia.eu](http://www.pia.eu)
-  [aquadt@physik-im-advent.de](mailto:aquadt@physik-im-advent.de) / [mail@physik-im-advent.de](mailto:mail@physik-im-advent.de)
-  [www.facebook.com/PhysikImAdvent](https://www.facebook.com/PhysikImAdvent)
-  [www.twitter.com/PhysikImAdvent](https://www.twitter.com/PhysikImAdvent)
-  [www.instagram.com/physikimadvent](https://www.instagram.com/physikimadvent)
-  [whatsapp.com/channel/0029VaCXltae5ViGzW9Zd15](https://www.whatsapp.com/channel/0029VaCXltae5ViGzW9Zd15)

Častni pokrovitelj »PiA® – Fizika v adventu®«

Prof. dr. Erwin Neher, biofizik in Nobelov nagrajenec

# PiA® Fizika v adventu®

– Malce drugačen adventni koledar vsako leto decembra na [physik-im-advent.de](http://physik-im-advent.de)



© 2024 Prof. dr. Arnulf Quadt • Oblikovanje: mediendesign | aronjungermann • Fotografije: N. Heise, L. Korossy



WILHELM UND ELSE HERAEUS-STIFTUNG 

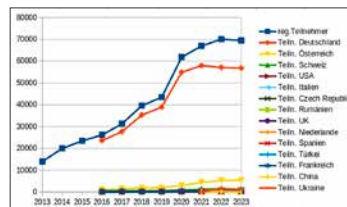


## Projekt PiA® – Fizika v adventu®

»PiA® – Fizika v adventu®« je poseben fizikalni adventni koledar. Pod geslom „še 24 eksperimentov do božiča“ od leta 2013 vsak dan v decembru ponujamo učencem in učenkam od 5. do 9. razreda ter dijakom in dijakinjam 1. in 2. letnika majhne eksperimente, ki jih lahko ponovijo s pomočjo YouTube videoposnetkov (v nemščini ali angleščini, z možnostjo podnapisov v drugih jezikih). Učenci in učenke vnesejo rezultate eksperimentov prek večkratnih odgovorov (multiple choice) na PiA spletni strani, naslednji dan pa si ogledajo rešitev z razlago v video obliki. Motivacijo za sodelovanje predstavlja vrsta nagrad, ki se žrebajo med najboljšimi posamezniki in posameznicami, razredi in šolami.

## Pretekli uspehi

Od leta 2013 se je število registriranih udeležencev povečalo na več kot **70.000** iz približno 70 držav, med njimi več kot 63.800 učencev in učenk (52 % deklet). Od 1. do 24. decembra tako zabeležimo več kot **2,5 milijona obiskovalcev** na PiA® spletni strani, YouTube posnetkih in družbenih omrežjih. Projekt so podprle že tudi različne znane osebnosti, navdušenci nad fiziko ter številni donatorji in sponzorji.



Cilj PiA® je spodbujati samostojno eksperimentiranje, preizkušanje in razumevanje fizikalnih naravnih pojavov, brez potrebe po zapletenih teoretičnih izračunih. Učencem se pokaže, da sta fizika in eksperimentiranje – bodisi samostojno ali v skupini – zabavna. Glavni namen tega projekta je spodbujanje fizike in razvoj znanstvenega podmladka. »PiA® – Fizika v adventu®« ponuja Univerza Georg-August v Göttingenu v sodelovanju z Wilhelm in Else Heraeus-Stiftung ter številnimi mednarodnimi fizikalnimi društvi.

## Nagrade zvišujejo motivacijo

Da bi povečali privlačnost projekta, žrebamo nagrade med najboljšimi udeleženci in udeleženkami v naslednjih kategorijah

### Posebne vikend nagrade

- Pametne tablice

### Posamezniki in posameznice

- Potovanje v Dallas, ZDA, na košarkarske tekme NBA ekipe Dallas Mavericks in možnost srečanja z Dirkom Nowitzkim
- Potovanje v London z obiskom filmskih studiev Harryja Potterja
- Vožnje z balonom na vroč zrak, skok v vertikalnem vetrovniku, brezplačne vstopnice za športne dogodke in plezalne parke, muzeje ali planetarije, knjige, eksperimentalni kompleti itd.

### Razredi

- Knjige
- Obiski centrov znanosti
- Obiski naravoslovno-tehničnih podjetij v regiji

### Šole

- Znanstvene predstave
- Učna oprema ali programske licence za zbirko fizikalnih pripomočkov.

**Zahvaljujemo se številnim podpornikom za njihove materialne ali denarne prispevke! Nekateri nagrajenci in nagrajenke so nam poslali tudi fotografije s svojimi nagradami, ki jih lahko najdete tudi na PiA® spletni strani.**

