



I tuoi specialisti del domani

I partecipanti PiA® di oggi sono i **lavoratori qualificati di domani**. Dobbiamo formarli bene oggi, farli familiarizzare con concetti e metodi scientifici e tecnici, aiutarli a comprendere il mondo analogico “hands-on” e apprendere i punti di forza del mondo digitale in modo ludico. Solo in questo modo possono padroneggiare queste tecniche e affrontare le sfide del domani con creatività, divertimento e motivazione.

**L'unico modo per imparare è fare la ricerca da soli.
Non si dimentica mai ciò che si è scoperto da soli.
Chiedi a Cristoforo Colombo!**

PiA® è anche un programma che scopre talenti o **'talent scouting'**. Utilizziamo i risultati du PiA® per identificare gli studenti più talentuosi nella scienza e tecnologia. Date a loro, a noi e a voi stessi una possibilità. Offrite una visita della vostra azienda come premio per una classe di scuola, dando agli studenti una panoramica dei vostri prodotti, processi di lavoro e profili lavorativi attuali. Ciò ha già comportato molti tirocini, apprendistati o studi integrati e quindi a successive scelte di carriera. Anche voi potete trarre vantaggio da questo bacino di futuri specialisti.

Richiesta di sostegno

»PiA® – Fisica nell'Avvento« ha bisogno del vostro sostegno, non importa in quale forma. Finora abbiamo ricevuto sostegno sotto forma di

- A.) Allocazione di denaro
- B.) Assegnazione di premi non in denaro (libri, kit di esperimenti, biglietti per musei, planetari, palestre di arrampicata, ecc.)
- C.) Visite di classi e visite aziendali.

Il tuo supporto può essere

- I.) una “donazione” (a partire da 301 euro potremo rilasciare una ricevuta di donazione, ma il vostro logo non può essere mostrato), oppure
- II.) una “sponsorizzazione passiva” (possiamo mostrare il tuo logo sul volantino di PiA®, sul poster e sul sito web PiA®, ma non possiamo emettere una ricevuta di donazione).

Puoi contattarci a

-  www.physik-im-advent.de / www.pia.eu
-  aquadt@physik-im-advent.de / mail@physik-im-advent.de
-  www.facebook.com/PhysikImAdvent
-  www.twitter.com/PhysikImAdvent
-  www.instagram.com/physikimadvent
-  whatsapp.com/channel/0029VaCXItcAe5ViGzW9Zd15

Patrono di »PiA® – Fisica nell'Avvento«
Prof. Dr. Erwin Neher, biofisico e premio Nobel.

PiA® Fisica nell'Avvento

– Ogni dicembre il calendario dell'Avvento
si rinnova in physik-im-advent.de



© 2024 Prof. Dr. Armut Quadt • Design: mediendesign | aronjungermann • Photos: N. Heise, L. Korossy



**WILHELM UND ELSE
HERAEUS-STIFTUNG**

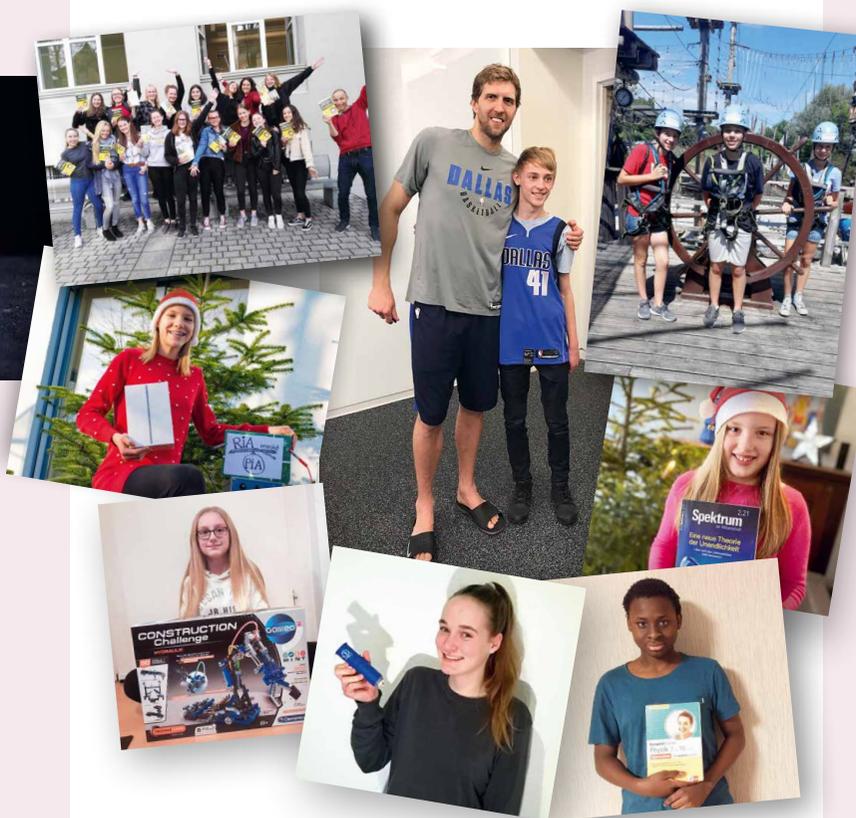
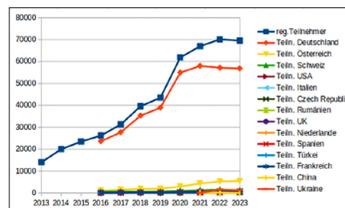


Il progetto PiA® – Fisica nell'Avvento

»PiA® – Fisica nell'Avvento« è un calendario dell'Avvento in Fisica particolare. Sin dal 2013, con il motto „24 esperimenti fino a Natale“, offriamo agli studenti delle classi dalla quinta alla decima elementare piccoli esperimenti da svolgere ogni giorno a dicembre tramite video su YouTube (in tedesco o in inglese, con sottotitoli anche in altre lingue). Gli studenti inseriscono i risultati degli esperimenti selezionando la risposta in un menu a scelta multipla sul sito web di PiA® e il giorno successivo possono guardare il video della soluzione corrispondente, inclusa una spiegazione. La partecipazione è incentivata dalla varietà dei premi che verranno offerti ai migliori individui, le classi o le scuole sorteggiate.

Un progetto di successo

Dal 2013, il numero di partecipanti registrati è salito a oltre **70.000** da circa **70 paesi del mondo**, tra cui oltre 63.800 studenti (52% donne). Dal 1° al 24mo dicembre, abbiamo contato oltre **2,5 milioni di visitatori** del sito web PiA®, dei video di YouTube e delle pagine dei social. Il progetto ha ricevuto supporto sotto forma di messaggi video da personaggi pubblici noti, persone entusiaste della fisica, nonché dai numerosi donatori e sponsor.



L'obiettivo di PiA® è incoraggiare la sperimentazione „pratica“ indipendente, la sperimentazione per tentativi ed errori e la comprensione dei fenomeni fisici naturali senza la necessità di calcoli teorici complicati. L'obiettivo del progetto è incoraggiare più giovani a studiare la fisica e la scienza in generale. L'obiettivo principale di questo progetto è promuovere la fisica e i giovani scienziati. PiA® – Fisica nell'Avvento è offerto in collaborazione con la Wilhelm and Else Heraeus Foundation e numerose società internazionali di fisica e associazioni STEM.

I premi aumentano la motivazione

Per rendere il progetto ancora più attraente, stiamo estraendo a sorte tra i migliori partecipanti nelle varie categorie



Premi speciali per il Weekend

- Smart-Pads

Individui

- Un viaggio a Dallas in USA, per vedere i Dallas Mavericks giocare nella NBA, possibilmente un incontro con Dirk Nowitzki
- Un viaggio a Londra per visitare gli studi cinematografici di Harry Potter
- Giri in mongolfiera, salti verticali nella galleria del vento, biglietti gratuiti per eventi sportivi e parchi di arrampicata, musei o planetari, libri, kit scientifici, ecc

Classi di scuola

- libri
- visite scolari a musei della scienza
- visite scolari su entità che eseguono attività scientifiche o aziende tecnologiche.

Scuole

- a physics show by the “Physikanten”
- teaching equipment or software licences for the physics collection.

Ringraziamo i nostri numerosi sostenitori per le loro donazioni in denaro o beni! Alcuni dei vincitori ci inviano le foto dei loro premi, che sono poi mostrate nel sito web di PiA®.