



Seus especialistas de amanhã

Os participantes do PiA® de hoje são os **trabalhadores qualificados de amanhã**. Precisamos treiná-los bem hoje, familiarizá-los com conceitos e métodos científicos e técnicos, ajudá-los a entender os mundos analógico e digital de forma prática e lúdica. Somente assim eles poderão dominar essas técnicas e enfrentar os desafios de amanhã com criatividade, diversão e motivação.

A única maneira de aprender é pesquisar por conta própria. Você nunca esquece o que descobre por si mesmo. Pergunte a Colombo se isso é verdade!

O PiA® também é um programa **de descoberta de talentos**. Utilizamos os resultados do PiA® para identificar os estudantes mais talentosos em ciência e tecnologia. Dê a eles, a nós e a você mesmo uma chance. Ofereça uma visita à sua empresa como prêmio para uma turma, proporcionando a eles uma visão dos seus produtos, fluxos de trabalho e perfis profissionais modernos. Isso já resultou em muitos estágios, aprendizados ou estudos integrados e, conseqüentemente, em escolhas de carreira posteriores. Você também pode se beneficiar desse grupo de futuros especialistas.

Solicitações de Apoio

»PiA® – Física no Advento« precisa do seu apoio, independentemente da forma. Até agora, recebemos apoio nas seguintes formas:

- A.) doações financeiras
- B.) doações de bens (livros, kits de experimentos, ingressos para museus, planetários, parques de escalada...)
- C.) visitas de turmas e passeios a empresas

Seu apoio pode ser:

- I.) tratado como uma “doação” (um recibo de doação pode ser emitido para doações a partir de 301 euros, mas seu logo não poderá ser exibido) ou
- II.) como “patrocínio passivo” (podemos exibir seu logo no folheto, cartaz e site do PiA®, mas não podemos emitir um recibo de doação).

Você pode nos contatar em

-  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 do »PiA® – Física no Advento«
Prof. Dr. Erwin Neher, biofísico e vencedor do Prêmio Nobel

PiA® Física no Advento

– Todo mês de dezembro, um calendário de Advento renovado é disponibilizado em physics-in-advent.org



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



WILHELM UND ELSE HERAEUS-STIFTUNG

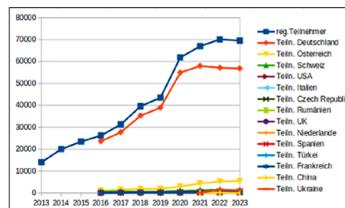


O projeto PiA® – Física no Advento

»PiA® – Física no Advento« é um tipo especial de calendário de Advento de física. Desde 2013, oferecemos aos estudantes do 5º ao 10º ano pequenos experimentos para tentar todos os dias de dezembro com o lema “24 experimentos até o Natal” por meio de vídeos no YouTube (em alemão ou inglês, com legendas em outros idiomas). Os estudantes inserem os resultados dos experimentos por meio de respostas de múltipla escolha no site do PiA® e, no dia seguinte, assistem ao vídeo de solução correspondente, incluindo explicações. O grande número de prêmios sorteados entre os melhores indivíduos, turmas ou escolas é um incentivo para participar.

Um projeto bem-sucedido

Desde 2013, o número de participantes registrados aumentou para mais de **70.000** de cerca de **70 países**, incluindo mais de 63.800 alunos (52% mulheres). De 1º a 24 de dezembro, contamos com mais de 2,5 milhões de visitantes no site do PiA®, vídeos no YouTube e páginas nas redes sociais. O projeto recebeu apoio na forma de mensagens em vídeo de figuras públicas conhecidas, pessoas entusiastas da física, assim como de diversos doadores e patrocinadores.



Os prêmios aumentam a motivação

Para tornar o projeto ainda mais atraente, estamos sorteando entre os melhores participantes nas categorias:



Prêmios especiais de fim de semana

- Smart pads

Individuais

- Uma viagem para Dallas, EUA, para ver o Dallas Mavericks jogar na NBA, possivelmente com um encontro com Dirk Nowitzki
- Passeios de balão de ar quente, saltos em túnel de vento vertical, ingressos gratuitos para eventos esportivos e parques de escalada, museus ou planetários, livros, kits de ciência, etc.

Turmas Escolares

- Livros
- Visitas de turmas a museus de ciências
- Visitas de turmas a entidades locais que realizam empresas de ciência e tecnologia

Escola

- Um show de física dos “Physikanten”
- Equipamentos didáticos ou licenças de software para a coleção de física.

O objetivo do PiA® é incentivar a experimentação independente “prática”, o método de tentativa e erro e a compreensão dos fenômenos físicos naturais, sem a necessidade de cálculos teóricos complicados. O propósito do projeto é incentivar mais jovens a estudar física e ciências em geral. O foco principal deste projeto é promover a física e os jovens cientistas. O PiA® – Física no Advento® é oferecido em cooperação com a Fundação Wilhelm e Else Heraeus e várias sociedades internacionais de física e associações STEM.



Gostaríamos de agradecer aos nossos numerosos apoiadores pelas suas doações de dinheiro ou bens! Alguns dos vencedores nos enviaram fotos de seus prêmios, que estão vinculadas ao site do PiA®.