

Presseinformation

Alles Informatik oder was?

60 Grundschülerinnen und Grundschüler aus dem Rhein-Sieg-Kreis nehmen an der Kinderakademie der Hochbegabten-Stiftung der Kreissparkasse Köln vom 18. bis 22. Oktober 2021 teil

Köln, den 12. Oktober 2021

Was verbirgt sich genau hinter dem Begriff „Informatik“? Wozu sind Computersprachen gut und wie programmiert man? Und was ist eigentlich ein „Binärcode“? Diese und weitere Fragen werden in einer der sechs Arbeitsgemeinschaften „Alles Informatik oder was?“ im Rahmen der diesjährigen Kinderakademie der Hochbegabten-Stiftung digital erläutert und in praktischen Übungen zu Hause mit den vorab erhaltenen Materialien ausprobiert. Neben der Ingenieurwissenschaft „Informatik“ gewinnen die Schülerinnen und Schüler in den Arbeitsgemeinschaften „Biologie“ und „Astronomie“ Einblicke in naturwissenschaftliche Zusammenhänge. Darüber hinaus beschäftigen sie sich in einer Spezialdisziplin der Mathematik, der Kryptographie, mit dem Ver- und Entschlüsseln von geheimen Botschaften sowie den Grundzügen des Morse- und des Braille-Alphabets (Blindenschrift).

Pandemiebedingt findet die 54. Kinderakademie vom 18. bis 22. Oktober 2021 online als Videokonferenz statt. An der diesjährigen Ferienveranstaltung nehmen 60 Grundschülerinnen und Grundschüler (24 Mädchen und 36 Jungen) teil, die das 3. oder 4. Schuljahr an 25 Schulen aus dem Rhein-Sieg-Kreis besuchen. Die Kinder werden an fünf Unterrichtstagen täglich zwei Stunden in Kleingruppen (maximal 12 Personen) unterrichtet; hierfür konnten sie eines der unten genannten Fächer aus sechs Arbeitsgemeinschaften auswählen.

Auswahlfächer:

Astronomie:	Leben in der Milchstraße Außerirdische?
Biologie I:	Das Reich der Dinosaurier
Biologie II:	Heimische Krabbeltiere ... und warum ist Plastik für uns praktisch und für die Tier- und Pflanzenwelt so gefährlich?
Informatik I:	Alles Informatik oder was?
Informatik II:	Programmieren mit Scratch

Kreissparkasse Köln
Neumarkt 18-24, 50667 Köln
Amtsgericht Köln HRA 15033
Internet: www.ksk-koeln.de
E-Mail: presse@ksk-koeln.de

Ansprechpartner für Presseanfragen:
Christoph Hellmann, Telefon 0221/227-2703

Geschäftsführer der Stiftungen:
Christian Brand, Telefon 0221/227-2675

Mathematik : Kryptographie

Ziele der Akademie:

Die Kinder sollen intellektuell herausgefordert werden, außergewöhnliche Lernerfahrungen machen und besonderes Wissen erlangen, das ihnen in ihrem üblichen Lern- und Bildungsangebot nicht geboten werden kann. Ihre Lern- und Leistungsmotivation soll so angeregt werden, dass sie Neugier und Wissensdurst mit nach Hause nehmen und das Erlebte auch in den Schulunterricht hineinwirkt.

Die teilnehmenden Kinder wurden von ihren Lehrern und Schulleitern vorgeschlagen. Das ist erforderlich, damit die Kinder den anspruchsvollen Inhalten gewachsen sind und die damit verbundenen Herausforderungen auch bewältigen können.

Weitere Infos unter <https://hochbegabten-stiftung.de>.

Herkunftsorte der Schüler:

Alfter (1), Bad Honnef (4), Bornheim (9), Eitorf (1), Hennef (4), Königswinter (8), Lohmar (4), Meckenheim (1), Much (2), Neunkirchen-Seelscheid (2), Niederkassel (2), Rheinbach (3), Siegburg (3), Swisttal (2), Troisdorf (4), Wachtberg (1), Windeck (2), Bonn (2) und Köln (2) sowie drei Kinder aus Overath, die in den Osterferien mangels freier Plätze eine Absage erhalten hatten.

Teilnehmende Schulen:

Bad Honnef

KGS Sankt Martinus

Bornheim

Markus-Schule

Sebastian Schule

Wendelinus-Schule

Eitorf

GGs Alzenbach-Mühleip

Hennef

Grundschule Hanftal

Kastanienschule Hennef

KGS Hennef

Königswinter

Grundschule am Lauterbach

Longenburgschule

Stenzelbergschule

Kreissparkasse Köln
Neumarkt 18-24, 50667 Köln
Amtsgericht Köln HRA 15033
Internet: www.ksk-koeln.de
E-Mail: presse@ksk-koeln.de

Ansprechpartner für Presseanfragen:
Christoph Hellmann, Telefon 0221/227-2703

Geschäftsführer der Stiftungen:
Christian Brand, Telefon 0221/227-2675

Lohmar
Waldschule

Meckenheim
EGS MEckenheim

Much
GGs Much

Neunkirchen-Seelscheid
Ritter-Göttscheid-Grundschule

Niederkassel
Drei-Linden-Schule Ranzel

Rheinbach
KGS Flerzheim
KGS Wormersdorf

Sankt Augustin
EGS Hangelar

Siegburg
GGs Stallberg

Swisttal
Schule am Burgweiher

Troisdorf
EGS Troisdorf
GGs Sternenschule

Wachtberg
Grundschule Drachenfelser Ländchen

Windeck
Bodenbergschule Schladern

Zeichen mit Leerzeichen 3.662