

## **Presseinformation**

### **Die Welt der Informatik und der Künstlichen Intelligenz**

**Besondere Lernerfahrungen ermöglicht die 60. Kinderakademie der Hochbegabten-Stiftung der Kreissparkasse Köln 89 Grundschülerinnen und Grundschulern vom 9. bis 14.10.2023 in Kerpen**

Köln, den 2. Oktober 2023

Wie funktionieren Computer? Was ist eigentlich Künstliche Intelligenz? Und wie kann es sein, dass Maschinen lernen können? Diese und weitere Fragen werden in einer der sechs Arbeitsgemeinschaften der diesjährigen Kinderakademie der Hochbegabten-Stiftung der Kreissparkasse Köln erläutert und mit Hilfe von Scratch, einer visuellen Programmiersprache für Kinder, in praktische Fallbeispiele spielerisch umgesetzt. Neben diesem Lernangebot „Informatik“ finden Arbeitsgemeinschaften in den Naturwissenschaften Biologie und Chemie statt, die den Schülerinnen und Schülern einen Einblick in die Welt der Naturwissenschaften gewähren. Auf dem Stundenplan steht auch ein Mathematikurs, der die Kinder auf eine spannende Reise durch Zahlen und Formen mitnimmt. Eine AG zur Psychologie, die verschiedene Verhaltensmuster von Menschen näher beleuchtet, rundet das Angebot ab.

Die 60. Kinderakademie der Hochbegabten-Stiftung der Kreissparkasse Köln findet vom 9. bis 14. Oktober 2023 im Europagymnasium in Kerpen statt. An der diesjährigen Kinderakademie nehmen 89 Grundschülerinnen und Grundschüler (38 Mädchen und 51 Jungen) der 3. oder 4. Klassen aus 39 Schulen des Rhein-Erft-Kreises (siehe Anlage) teil. Die Kinder werden in Kleingruppen (maximal 16 Personen) an fünf Unterrichtstagen täglich sechs Schulstunden unterrichtet; hierfür konnten sie eines der nachfolgenden Fächer auswählen:

Biologie:	Das Wunder der Evolution – Wie Lebewesen auf der Erde entstanden sind
Chemie:	Famose Farben und großartige Gerüche
Informatik :	Entdeckt die Welt der Informatik und der Künstlichen Intelligenz
Mathematik:	Entdecke die faszinierende Welt der Mathematik!
Psychologie:	Warum bin ich so, wie ich bin und warum bist Du so, wie Du bist?

Kreissparkasse Köln  
Neumarkt 18-24, 50667 Köln  
Amtsgericht Köln HRA 15033  
Internet: [www.ksk-koeln.de](http://www.ksk-koeln.de)  
E-Mail: [presse@ksk-koeln.de](mailto:presse@ksk-koeln.de)

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

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

Technik: Lasst uns gemeinsam bauen, sägen, löten, lernen ...

Die Schülerinnen und Schüler können sich auf ein interessantes Programm freuen, das seinen Abschluss am Samstag, dem 14. Oktober 2023 (10.00 bis etwa 12.00 Uhr), im Europagymnasium Kerpen findet. Hier präsentieren die Schülerinnen und Schüler ihre Ergebnisse und erhalten im Anschluss ihre Zertifikate aus den Händen von Andree Henkel, Vorstandsmitglied der Kreissparkasse Köln und Vorstandsmitglied der Hochbegabten-Stiftung, und Christian Brand, Geschäftsführer der Stiftungen der Kreissparkasse Köln.

#### 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.

#### Herkunftsorte der Schülerinnen und Schüler:

Bedburg (2), Bergheim (5), Brühl (16), Elsdorf (5), Erftstadt (11), Frechen (5), Hürth (16), Kerpen (22 und Pulheim (7)

Anlage:

### **Teilnehmende Schulen**

#### **Bedburg**

Anton-Heinen-Schule  
Geschwister-Stern-Schule Kirchherten

#### **Bergheim**

Astrid-Lindgren-Schule Bergheim  
Gudrun-Pausewang-Schule  
Rochusschule Bergheim

#### **Brühl**

Astrid-Lindgren-Schule  
Barbaraschule  
GGS Badorf  
KGS Pingsdorf  
KGS St. Franziskus  
Martin-Luther-Schule  
Regenbogenschule Brühl

#### **Elsdorf**

Eine-Welt-Schule  
Eulenschule

#### **Erftstadt**

Donatus Grundschule  
Erich-Kästner-Grundschule Bliesheim  
Grundschule Gymnich  
Südschule Lechenich

#### **Frechen**

GGS Grefrath  
Johannes-Schule Königsdorf  
KGS Mauritiuschule Bachem  
Ringschule

#### **Hürth**

Brüder-Grimm-Schule  
Carl-Orff-Grundschule  
Clementinenschule  
Don-Bosco-Schule Hürth  
KGS Wendelinusschule Berrenrath  
Martinusschule Fischenich

#### **Kerpen**

Albertus-Magnus-Schule  
Clemensschule Horrem  
Elisabethschule Blatzheim  
GGS Türnich  
Mühlenfeldschule  
Ulrichschule Sindorf

Kreissparkasse Köln  
Neumarkt 18-24, 50667 Köln  
Amtsgericht Köln HRA 15033  
Internet: [www.ksk-koeln.de](http://www.ksk-koeln.de)  
E-Mail: [presse@ksk-koeln.de](mailto:presse@ksk-koeln.de)

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

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

**Pulheim**

Horionschule Sinnersdorf

KGS Barbaraschule

KGS Kopfbuche

Richezaschule Brauweiler

Wolfhelmschule

Zeichen mit Leerzeichen: 4.228

Kreissparkasse Köln  
Neumarkt 18-24, 50667 Köln  
Amtsgericht Köln HRA 15033  
Internet: [www.ksk-koeln.de](http://www.ksk-koeln.de)  
E-Mail: [presse@ksk-koeln.de](mailto:presse@ksk-koeln.de)

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

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