



## SCHÜLERAKADEMIE UND ELTERNCAFÉ 2020

**Freitag, 24.1.2020, 14 – 18 Uhr und Samstag, 25.1.2020, 9 – 13 Uhr**

Liebe Schülerinnen und Schüler der Klassen 4 – 7, liebe Eltern,

wie bereits im Programm der Hector - Kinder- und Jugendakademie Stuttgart angekündigt, findet in diesem Schuljahr erneut am Freitag, 24. Januar, und Samstag, 25. Januar, die KG-Schülerakademie statt. Wir freuen uns sehr, dass sich so viele Eltern und ehemalige Schüler bereit erklärt haben, sich als ReferentInnen zu engagieren!

Mit diesem bunten Kursangebot wollen wir interessierten Kindern und Jugendlichen – vorrangig aus den Klassen 4 bis 7 – die Möglichkeit geben, neue Themenbereiche kennen zu lernen und zu erforschen. Die Gruppen sind dabei bewusst klein gehalten.

Die Teilnahme an der KG-Schülerakademie ist – abgesehen vom geringen Unkostenbeitrag bei einigen Kursen – kostenlos.

Manche Kurse finden nur an einem Tag oder auch nur eine kürzere Zeitspanne statt, so dass z.B. je nach Nachfrage auch mehrere Kurse besucht werden könnten. Je nachdem wie lange die Kurse gehen, ist es sinnvoll, den Kindern ein kleines Vesper und ein Getränk mitzugeben.

Am Samstagvormittag, 25.1.2020, bieten wir von 10.00 bis 12.30 Uhr außerdem ein Elterncafé an. Interessierte Eltern sind herzlich eingeladen, sich in gemütlicher Runde bei einer Tasse Tee oder Kaffee – auch über Klassen- und Schulgrenzen hinweg – auszutauschen.

Die Kinder, die an der Schülerakademie teilnehmen möchten, müssen sich bitte **bis Freitag, 10. Januar 2020, anmelden**. Da es sein kann, dass die Zahl der Anmeldungen die Zahl der angebotenen Plätze übersteigt, sollen die Kinder drei Wunschkurse angeben, wobei sie dann den Kursen zugeteilt werden.

**Sie können mir die Kurswahl Ihres Kindes gerne per mail an [geyer@karls-gymnasium.de](mailto:geyer@karls-gymnasium.de) bis spätestens Freitag, 10. Januar 2020, schicken.**

**Oder Sie drucken die letzte Seite des Dokuments mit der Kursübersicht aus und geben es zum Beispiel mittels des Briefkastens am Lehrerzimmer oder per Fax an die Schule an Frau Geyer zurück.**

Voraussichtlich können Sie das Programm in einigen Tagen auch auf unserer Homepage ([www.karls-gymnasium.de](http://www.karls-gymnasium.de)) herunterladen.

Ihre Kinder erhalten dann am Freitag, 17.1.2020 die Information, an welchem Kurs oder an welchen Kursen sie teilnehmen dürfen. Die Räume werden dann an den Kurstagen per Aushang bekannt gegeben.

Falls Sie planen, zum Elterncafé zu kommen, möchten wir Sie bitten, sich ebenfalls mit dem unten angehängten Formular oder per mail anzumelden.

Bei Rückfragen können Sie sich gerne an Frau Geyer ([geyer@karls-gymnasium.de](mailto:geyer@karls-gymnasium.de)) wenden.

Ich wünsche allen Beteiligten viel Spaß bei der KG-Schülerakademie und bedanke mich ganz herzlich bei allen Referentinnen und Referenten!

Herzliche Grüße

*Kerstin Geyer*

Kerstin Geyer  
(Ansprechpartnerin Begabtenförderung am Karls-Gymnasium)



- (1) **Schwarze Löcher und Neutronensterne – Die Geheimnisse des Universums**  
**eintägiger Kurs:** Der Kurs findet statt am Samstag, 25.1.2020 von 9.00 Uhr bis ca. 13.00 Uhr  
*Referent: Herr Dr. Diaz*

*für: max. 12 SchülerInnen, Klasse 4 – 7*

Willkommen in Zeit und Raum: Wir werden einigen Geheimnissen des Universums auf den Grund gehen und uns z.B. überlegen, wie es in einem schwarzen Loch aussieht und was ein Neutronenstern ist. Dabei werden wir auch einige Erkenntnisse der allgemeinen Relativitätstheorie kennen lernen.

Keine Vorkenntnisse erforderlich.

Bitte mitbringen: Schreibzeug (Mäppchen, Schere, Kleber, Papier)

- (2) **Mit dem Pilot im Cockpit – Einblicke ins und Durchblick im Flugzeug**  
**zweitägiger Kurs:** Der Kurs findet statt am Freitag, 24.1.2020 von 14.00 – 18.00 Uhr  
und am Samstag, 25.1.20 von 9.00 Uhr bis ca. 13.00 Uhr

*Referent: Herr Haas*

*für: max. 12 SchülerInnen, Klasse 4 – 7*

Zur Ausbildung eines Piloten gehört neben vielen Flugstunden auch, dass man sich mit dem Wetter, Funksprüchen, der Navigation, dem Luftrecht und vielen weiteren Themen auskennt. Außerdem erklärt dir der Referent, selbst erfahrener Pilot, was die vielen Knöpfe und Hebel im Cockpit bedeuten und wie ein Flugzeug aufgebaut ist.

Bitte mitbringen: Mäppchen und Papier



- (3) **Tae Kwan Do – Selbstverteidigung**  
**eintägiger Kurs:** Der Kurs findet statt am Freitag, 24.1.2020 von 16.00 – ca. 18.00 Uhr  
*Referentin: Frau Hoppe*

*für: max. 8 SchülerInnen, Klasse 4 – 7*



Die Ursprünge dieser koreanischen Kampfkunst reichen über 2000 Jahre zurück. Im Taekwondo verbinden sich nicht nur verschiedene sportliche Techniken (tae = Fuß und kwon = Faust), sondern auch der Weg (do), also der Ausgleich zwischen Körper und Geist spielt eine wichtige Rolle. Vorkenntnisse sind nicht erforderlich. Bitte mitbringen: Bequeme Sportkleidung, Getränk

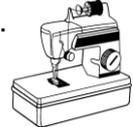
- (4) **Erste Schritte mit der Nähmaschine**  
**zweitägiger Kurs:** Der Kurs findet statt am Freitag, 24.1.2020 von 14.00 – 18.00 Uhr  
und am Samstag, 25.1.20 von 9.00 Uhr bis ca. 13.00 Uhr

*Referentin: Frau Kirschniak*

*für: max. 8 SchülerInnen, Klasse 4 – 7 (Unkostenbeitrag 7€, wird am Kurstag eingesammelt)*

Wir werden in diesem kleinen Nähkurs erste Kniffe im Umgang mit der Nähmaschine erlernen und uns ein eigenes Schlampermäppchen oder eine kleine Kosmetiktasche nähen.

Bitte mitbringen: Unkostenbeitrag und, wenn vorhanden, Stoffreste, Stoffschere, Nähnadel, Nähmaschine



- (5) **Gebärdensprache – mit den Händen sprechen**  
**eintägiger Kurs:** Der Kurs findet statt am Freitag, 24.1.2020 von 15.00 – 18.00 Uhr (5A);  
Bei großer Nachfrage wird er nochmal am Samstag, 25.1.2020 von  
9.30 Uhr bis ca. 12.30 Uhr angeboten (5B)

*Referentin: Frau Nagel*

*für: max. 12 SchülerInnen, Klasse 4 – 7*

Mit den Händen sprechen ist für Gehörlose ganz selbstverständlich. In diesem Kurs lernst du, wie Gebärdensprache funktioniert und du erfährst, dass man dazu mehr als nur die Hände benötigt. Außerdem lernst du das Fingeralphabet und einige Gebärden.

Bitte mitbringen: Mäppchen und Papier

**(6) Alternative Antriebe – Autos der Zukunft**

**eintägiger Kurs:** Der Kurs findet statt am Freitag, 24.1.20 von 14.00 Uhr bis ca. 18.00 Uhr

*Referent: Herr Lange*

*für: max. 12 SchülerInnen, Klasse 4 – 7*

Nicht nur seit der Diskussion um CO<sub>2</sub>, Feinstaub und Fahrverbote ist klar, Autos werden in Zukunft anders fahren als jetzt. Welche Möglichkeiten es jetzt schon gibt und woran gerade getüftelt wird? – Einen kleinen Einblick erhältst du hier.

Bitte mitbringen: Mäppchen und Papier

**(7) Kugelgeometrie – Sphärische Mathematik**

**eintägiger Kurs:** Der Kurs findet statt am Samstag, 25.1.2020 von 9.00 Uhr bis ca. 13.00 Uhr

*Referentin: Frau Dr. Csiszár*

*für: max. 12 SchülerInnen, Klasse 4 – 7 (Unkostenbeitrag 5 €, wird am Kurstag eingesammelt)*



Punkte, Geraden, Dreiecke und andere geometrische Objekte, gezeichnet und untersucht auf einem Blatt Papier – diese Geometrie kennen wir dank des griechischen Gelehrten Euklid schon seit über 2300 Jahren. Was passiert aber, wenn wir diese Geometrie nun auf einer (Halb-)Kugel betrachten? Ein spannender Einblick in eine neue Art der Geometrie erwartet dich.

Bitte mitbringen: Unkostenbeitrag, Mäppchen und Papier

**(8) Comic / Kinderbuch**

**zweitägiger Kurs:** Der Kurs findet statt am Freitag, 24.1.2020 von 14.00 – 18.00 Uhr  
und am Samstag, 25.1.2020 von 9.00 Uhr bis ca. 13.00 Uhr

*Referenten: Frau Wan und Herr Grossholz*

*für: max. 12 SchülerInnen, Klasse 4 – 7*

Ob Superhelden-Abenteuer oder Bilderbuch – bei einem Comic oder einem illustrierten (Kinder)Buch erzählen die Bilder zusammen mit dem Text eine Geschichte. Erschaffe mit Spaß am Zeichnen und etwas Phantasie unter Anleitung der beiden Referenten, einer Filmemacherin und einem Illustrator, die unter anderem Kinderbücher machen, deine eigene Geschichte.

Bitte mitbringen: Bleistifte, Buntstifte, dünne Filzstifte, Papier

**(9) Virtual Reality**

**eintägiger Kurs:** Der Kurs findet statt am Samstag, 25.1.2020 von 9.00 Uhr bis 13.00 Uhr (9 A);  
Bei großer Nachfrage wird er auch schon am Freitag, 24.1.2020 von 14.00 – 18.00 Uhr angeboten (9 B).

*Referent: Herr Wolf*

*für: max. 12 SchülerInnen, Klasse 4 – 7*



Sich zu fühlen, als wäre man woanders, Teil einer komplett anderen Welt zu sein und diese aber nicht über Maus und Tastatur, sondern mit den eigenen Händen und Füßen erkunden zu können, verändert die Art wie wir in Zukunft lernen und spielen werden. Virtual und Augmented Reality sind mehr als nur Spielereien für Technikbegeisterte. In diesem Kurs schnuppern wir in die Möglichkeiten der virtuellen und erweiterten Realität, programmieren eine eigene virtuelle Welt und testen viele beeindruckende virtuelle Erlebnisse.

**(10) Design Thinking – Wir innovieren für Menschen**

**eintägiger Kurs:** Der Kurs findet statt am Freitag, 24.1.2020 von 14.00 – ca. 16.00 Uhr

*Referentin: Frau Diéval-Lozac'h*

*für: mind. 6 SchülerInnen, Klasse 4 – 7 (Unkostenbeitrag: 3 €, wird am Kurstag eingesammelt)*

Sprudelst du an Ideen? Bastelst du gern? Interessierst du dich für die Sichtweise anderer Menschen? Arbeitest du gern im Team? Dann ist Design Thinking für dich genau das Richtige! Wir werden uns mit schülerbezogenen Themen befassen und MitschülerInnen dazu befragen. Dabei werden wir versuchen, ihre Bedürfnisse/Probleme zu verstehen. Dazu werden wir kreative Lösungen entwickeln, diese als Prototype aufbauen und testen.

Bitte mitbringen: Unkostenbeitrag, Mäppchen

**(11) Kennerspiele – praktisch angewandte Mathematik und Statistik**

**zweitägiger Kurs:** Der Kurs findet statt am Freitag, 24.1.2020 von 14.00 – 18.00 Uhr  
und am Samstag, 25.1.2020 von 9.00 Uhr bis ca. 13.00 Uhr

*Referent: Herr Langert*

*für: max. 12 SchülerInnen, Klasse 4 – 7*

In diesem Kurs werden verschiedene anspruchsvollere Spiele vorgestellt und natürlich auch gemeinsam gespielt (mögliche Spiele sind: Zug um Zug (Spiel des Jahres 2004), Seven Wonders (Kennerspiel des Jahres 2011), Agricola (Deutscher Spielepreis 1. Platz 2008), Die Legenden von Andor (Kennerspiel des Jahres 2013) usw.). Dabei lernt ihr verschiedene Spielprinzipien kennen (Strategiespiel, Aufbauspiel, Arbeiter-Einsatz-Spiel, kooperatives Spiel...) und erkennt ganz nebenbei, dass der Zufall auch ein bisschen berechnet werden kann.



**(12) Lernort Natur**

**eintägiger Kurs:** Der Kurs findet statt am Samstag, 25.1.2020 von 9.00 Uhr – ca. 13.00 Uhr

*Referenten: Frau Gonsior und Herr Kunath*

*für: max. 12 SchülerInnen, Klasse 4 – 7*

Erkunde mit einem Jäger sein Revier. Während des Fußweges über Stock und Stein werden wir unter anderem über den Aufbau des Waldes, die verschiedenen Waldbewohner und Baumarten sowie die Aufgaben eines Jägers sprechen.

Bitte mitbringen: Fahrkarte für den vvs (Zone 1), wetterangepasste Kleidung, gute Schuhe

**(13) Darstellende Geometrie**

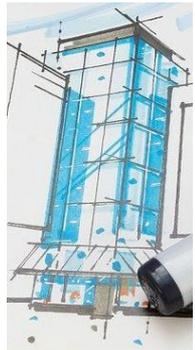
**zweitägiger Kurs:** Der Kurs findet statt am Freitag, 24.1.2020 von 14.00 – 18.00 Uhr  
und am Samstag, 25.1.2020 von 9.00 Uhr bis ca. 13.00 Uhr

*Referent: Herr Bostanci*

*für: max. 12 SchülerInnen, Klasse 6 und 7*

Dreidimensionale Objekte, zum Beispiel Gebäude auf einem zweidimensionalen Papier darzustellen, gelingt mit Hilfe von ein bisschen Geometrie und Konstruktionswissen. Wir werden in die so genannte Darstellende Geometrie schnuppern und wie Architekten, Künstler oder Computergraphiker räumliche Objekte zeichnen und erfahren, wie man z.B. Schatten von Gebäuden darstellt.

Bitte mitbringen: Mäppchen mit Bleistiften, Buntstiften, Geodreieck, großem Lineal, Zirkel und Papier.



**(14) Die Entstehung der „Traumfabrik“ in Hollywood**

**eintägiger Kurs:** Der Kurs findet statt am Samstag, 25.1.2020 von 9.00 Uhr bis ca. 13.00 Uhr

*Referentin: Frau Drossard*

*für: max. 12 SchülerInnen, Klasse 4 – 7*

Was hat der Schwabe Carl Laemmle mit der Entstehung der „Traumfabrik“ in Hollywood zu tun? Wir bekommen eine Idee davon, wie es war, als das Kino - vor über 100 Jahren - noch in den Kinderschuhen steckte. Wer hat eigentlich die ersten Filme gedreht? Wie ging die Entwicklung der Film-Industrie weiter?

Wir tauchen ein, in die schillernde Welt Hollywoods und sprechen über die Geschichte des Stummfilms, des Tonfilms und die ersten großen Kinofilme in Farbe - und über einige der damals größten Stars.

Bitte mitbringen: Mäppchen und Notizblock

## **besondere Angebote**

### **(15) Mädchensprechstunde**

**Nur für Mädchen der Klassen 4 – 10!**

**eintägiger Kurs:** Der Kurs findet statt am Samstag, 25.1.2020 von 14.00 – 18.00 Uhr (15A);  
Bei großer Nachfrage wird er auch schon am Freitag, 24.1.2020 von 9.00  
Uhr bis ca. 13.00 Uhr angeboten (15B)

*Referentin: Frau Engel-Széchényi*

*für: max. 12 SchülerInnen, Klasse 4 – 10*

In der Pubertät verändert sich dein Körper und damit werden Themen wie Menstruationszyklus, Monatshygiene, Verhütung, Liebe und Sexualität zunehmend wichtig für dich. Manchmal ist es einfacher solche Fragen, die dir vielleicht peinlich sind, nicht mit den Eltern zu besprechen. Die Referentin ist als Frauenärztin für genau diese Fragen gut gerüstet und wird mit euch über diese und viele andere Fragen sprechen und auch auf ganz aktuelle Dinge wie „Menstruationstasse“ oder „Zyklus-Apps“ eingehen.

### **(16) Yoga**

**Für SchülerInnen, Begleiter (Eltern, Geschwister etc.), Interessierte ab 14 Jahren**

**eintägiger Kurs:** Der Kurs findet statt am Freitag, 24.1.2020 von 14.00 – 15.30 Uhr,  
sowie am Samstag, 25.1.2020 von 9.30 Uhr bis 11.00 Uhr

*Referentin: Frau Noack*

*für: max. 12 TeilnehmerInnen, **ab 14 Jahren!***

Yoga für TeilnehmerInnen mit und ohne Vorkenntnisse, auch zum ersten Kennenlernen:

Genieße 90 Minuten Yoga und gehe erfrischt in Deinen Tag!

Die Stunden können unabhängig voneinander besucht werden.

Bitte mitbringen: bequeme (Sport-)Kleidung. Yogamatten und Zubehör werden gestellt.

# KG – Schülerakademie / Elterncafé 2020

(Bitte bis Freitag, 10.1.2020 zurück ins Lehrerzimmerpostfach an Frau Geyer oder per mail an [geyer@karls-gymnasium.de](mailto:geyer@karls-gymnasium.de))

Hiermit melde ich mein Kind \_\_\_\_\_ (Name des Kindes),  
 Klasse \_\_\_\_\_, gegebenenfalls Schule (falls nicht KG) \_\_\_\_\_,  
 E-Mail (der Eltern oder des Kindes) \_\_\_\_\_

zu folgendem Kurs / folgenden Kursen an (bitte **drei** Kurse anstreichen oder umkreisen):

(Änderungen vorbehalten)

	Freitag		Samstag
<b>(1) Schwarze Löcher</b>			9 – 13 Uhr
<b>(2) Mit dem Pilot im Cockpit</b>	14 – 18 Uhr	+	9 – 13 Uhr
<b>(3) Tae Kwan Do</b>	16 – 18 Uhr		
<b>(4) Nähen – eigene Nähmaschine <input type="checkbox"/> vorhanden <input type="checkbox"/> nicht vorhanden</b>	14 – 18 Uhr	+	9 – 13 Uhr
<b>(5) Gebärdensprache – mit den Händen sprechen</b>	(5A) 15 – 18 Uhr		(5B) 9.30 – 12.30 Uhr
<b>(6) Alternative Antriebe – Autos der Zukunft</b>	14 – 18 Uhr		
<b>(7) Kugelgeometrie – Sphärische Mathematik</b>			9 – 13 Uhr
<b>(8) Comic / Kinderbuch</b>	14 – 18 Uhr	+	9 – 13 Uhr
<b>(9) Virtual Reality</b>	(9 B) 14 – 18 Uhr		(9 A) 9 – 13 Uhr
<b>(10) Design Thinking</b>	14 – 16 Uhr		
<b>(11) Kennerspiele</b>	14 – 18 Uhr	+	9 – 13 Uhr
<b>(12) Lernort Natur</b>			9 – 13 Uhr
<b>(13) Darstellende Geometrie</b>	14 – 18 Uhr	+	9 – 13 Uhr
<b>(14) Entstehung der “Traumfabrik” in Hollywood</b>			9 – 13 Uhr
Besondere Angebote:			
<b>(15) Mädchensprechstunde</b>	(15 B) 14 – 18 Uhr		(15 A) 9 – 13 Uhr
<b>(16) Yoga</b>	(16 A) 14 – 15.30 Uhr		(16 B) 9.30 – 11 Uhr

\_\_\_\_\_  
Ort/Datum

\_\_\_\_\_  
Unterschrift der Erziehungsberechtigten

Ich/Wir \_\_\_\_\_ (Name) plane(n), zum Elterncafé zu kommen.