

**Kinder- & Jugendakademie** Stuttgart



***Kursangebote***  
**Wintersemester**  
**2021 / 2022**

## **Geschäftsführung:**

Nadine Reinhardt & Hartmut Thamm  
Marienschule  
Römerstraße 16  
70180 Stuttgart – Süd

Tel: 0711 216 6 02 99

Fax: 0711 216 8 83 77

E-Mail: [info@kinder-und-jugendakademie-stuttgart.de](mailto:info@kinder-und-jugendakademie-stuttgart.de)

[www.kinder-und-jugendakademie-stuttgart.de](http://www.kinder-und-jugendakademie-stuttgart.de)

**Liebe Lehrer\*Innen, liebe Eltern,**

wir freuen uns, Ihnen das neue Kursangebot der **Kinder- & Jugendakademie Stuttgart** für das Wintersemester **2021 / 2022** mit interessanten Veranstaltungen anbieten zu können.

Bitte beachten Sie:

- ◆ den **Anmeldezeitraum vom 27. September bis 15. Oktober 2021**
- ◆ und dass Kurse, die überbucht sind, vor Ende des Buchungszeitraums für die Buchung geschlossen werden.
- ◆ dass Präsenz-Kurse nur stattfinden können, wenn die herrschende Pandemie-Lage und die daraus resultierenden Corona-Verordnungen es zulassen. Ggf. wird ein Online-Format als Ersatz angeboten, so der jeweilige Kurs es erlaubt.

**Anmeldung zu den Kursen für Schülerinnen und Schüler der Primarstufe:**

- ◆ Lehrerinnen und Lehrer informieren die Eltern besonders begabter und lernmotivierter Kinder über das Programm oder über einzelne Kurse.
- ◆ Eltern können mit Ihrem Kind **bis zu drei Kurse** auswählen. **Bitte vermeiden Sie Kurse, die sich zeitlich überschneiden und achten Sie bitte darauf, dass die Kurse mit dem Stundenplan und sonstigen regelmäßigen Aktivitäten des Kindes in Einklang gebracht werden können. Beachten Sie bitte auch die Fahrtzeiten!**
- ◆ Kurse gleichen Inhalts sind durchnummeriert und sollen nur einmal gebucht werden.
- ◆ Die Eltern buchen die gewünschten Kurse unter [www.kinder-und-jugendakademie-stuttgart.de](http://www.kinder-und-jugendakademie-stuttgart.de) => **Anmeldung** vor.
- ◆ **Die Schule entscheidet, ob das Kind die Voraussetzungen der gewählten Kurse erfüllt und gibt ggf. die Vorbuchung und für die Hector-Kinderakademie frei.**
- ◆ Wichtig ist, dass der Rücklaufzettel und damit die Information über die vorgebuchten Kurse bis zum Meldeschluss an der Schule abgegeben wird.

**Die Kurs Zu- und Absagen werden ab dem 27. Oktober 2021 per E-Mail an die Eltern verschickt.**

Wir freuen uns über Ihr Interesse und hoffen, dass die Kinder- & Jugendakademie Stuttgart mit ihrem Angebot einen Beitrag zur Entwicklung und Bildung Ihres Kindes leisten kann.

Nadine Reinhardt & Hartmut Thamm

(Geschäftsführung der Kinder- & Jugendakademie Stuttgart)

---

**Bitte helfen Sie uns durch Ihre Spende!**

Ihre Geldspende bitten wir auf das Konto der Landeshauptstadt Stuttgart unter Angabe des Buchungszeichens: **SK31480000 / A20S003**

Kontonummer: **2002408 bei der BW-Bank, BLZ 600501010**

*Im Referenzfeld der Überweisung kann der Name des Spenders erwähnt werden.*

# Inhaltsverzeichnis

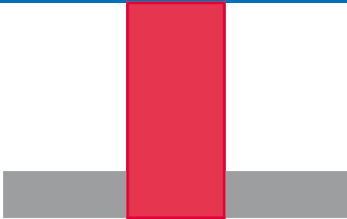
Sprachen.....	5
Kultur(en).....	11
Schach.....	17
Geschichte.....	24
Mathematik.....	26
Biologie, Chemie, Physik.....	28
Elektronik, Technik.....	34
Informatik, Internet, Bild und Ton.....	40
Impressum.....	56

**C:\users\kinder-und-jugendakademie > dir**

Das breit gefächerte Angebot der Kinder- und Jugendakademie Stuttgart richtet sich an alle interessierten Schülerinnen und Schüler unserer Stadt mit besonderen Begabungen.

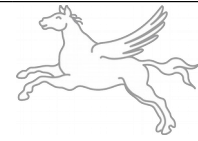
Weitere Informationen finden Sie unter:

**[www.kinder-und-jugendakademie-stuttgart.de](http://www.kinder-und-jugendakademie-stuttgart.de)**



## English Conversation – 2 –

K21 1 003  
S / K



In diesem Kurs befassen wir uns auf Englisch mit den Themen:

- ◆ Umwelt
- ◆ Ernährung
- ◆ Gesundheit
- ◆ Tiere
- ◆ und Natur.

Dabei können die Teilnehmer\*innen Ihr Wissen und ihre Erfahrungen einbringen und erfahren Neues.

In der Kleingruppe soll spielerisch und sachbezogen Sprechen und Hörverstehen geübt werden. So werden Kinder mit geringen und schon ausgeprägten Sprachkenntnissen spielerisch an die Grundlagen der englischen Sprache herangeführt und wenden sie gleichzeitig an.

**Voraussetzungen:** Interesse an Englisch sowie an naturwissenschaftlichen Themen

**Termine:** 10.11.2021; 17.11.2021; 24.11.2021; 01.12.2021; 08.12.2021;  
15.12.2021

**Tag / Zeit:** mittwochs, 16.00 bis 17.30 Uhr

**Kurseinheiten:** 12

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine med. Maske, Schreibmaterialien, Buntstifte, Schere

**Ort:** Albschule  
Albstraße 70  
70597 Stuttgart – Degerloch

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

**Kursleitung:** Samantha Müller

**Teilnehmer\*innen:** maximal 8 aus Klasse 4 bis 6

**Hinweise:** erreichbar mit Bus 70, 71, 73, 74, 75, 76, 77,  
Haltestelle Albschule Degerloch

## English Conversation – 4 –

K21 1 005  
S / K



In diesem Kurs befassen wir uns auf Englisch mit den Themen:

- ◆ Umwelt
- ◆ Ernährung
- ◆ Gesundheit
- ◆ Tiere
- ◆ und Natur.

Dabei können die Teilnehmer\*innen Ihr Wissen und ihre Erfahrungen einbringen und erfahren Neues.

In der Kleingruppe soll spielerisch und sachbezogen Sprechen und Hörverstehen geübt werden. So werden Kinder mit geringen und schon ausgeprägten Sprachkenntnissen spielerisch an die Grundlagen der englischen Sprache herangeführt und wenden sie gleichzeitig an.

**Voraussetzungen:** Interesse an Englisch sowie an naturwissenschaftlichen Themen

**Termine:** 19.01.2022; 26.01.2022; 02.02.2022; 09.02.2022; 16.02.2022;  
23.02.2022

**Tag / Zeit:** mittwochs, 16.00 bis 17.30 Uhr

**Kurseinheiten:** 12

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine med. Maske, Schreibmaterialien, Buntstifte, Schere

**Ort:** Albschule  
Albstraße 70  
70597 Stuttgart – Degerloch

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

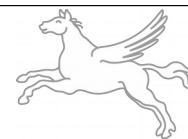
**Kursleitung:** Samantha Müller

**Teilnehmer\*innen:** maximal 8 aus Klasse 4 bis 6

**Hinweise:** erreichbar mit Bus 70, 71, 73, 74, 75, 76, 77,  
Haltestelle Albschule Degerloch

## Französisch für Anfänger und Fortgeschrittene

K 21 1 007  
S / K



Mache Dich fit ... lerne Französisch !  
Unser Motto: Le français – un ticket pour l'Europe ...

Der Kurs schult das aktive Zuhören und die kommunikativen Kompetenzen sowie das Erfassen komplexer sprachlicher Situationen.

Das Kommunizieren in der Gruppe, Rollenspiele und Präsentationen sowie vielfältige Aktivitäten im Umgang mit der Fremdsprache führen schnell zu grundlegenden Sprachkenntnissen. Wir arbeiten an Strukturen, guter Intonation und lernen französisch zu lesen und zu schreiben. Prinzipien des frühen Fremdsprachen-Lernens werden berücksichtigt.

**Voraussetzungen:** Interesse an der französischen Sprache

**Termine:** 17.01.2022; 31.01.2022; 14.02.2022

**Tag / Zeit:** montags, 15.00 bis 16.30 Uhr

**Kurseinheiten:** 6

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine med. Maske, Schreibzeug und einen linierten Block

**Ort:** Vogelsangschule  
Paulusstraße 30  
70197 Stuttgart – West

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

**Kursleitung:** Inga Storch-Schlegel

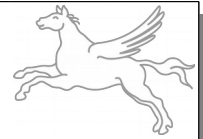
**Teilnehmer\*innen:** maximal 8 aus Klasse 4 bis 6

**Hinweise:** erreichbar mit U2, U29 und U34, Haltestelle Arndt-Spitta-Straße, S1 bis S6, Haltestelle Schwabstraße, dann ca. 10 Gehminuten, sowie Bus 44, Haltestelle Kleiststraße, dann ca. 5 Gehminuten  
Um die Schule gibt es kaum Parkplätze.



## Russisch und russische Kultur für Anfänger

K 21 1 009  
S / K



Der Kurs richtet sich an alle, die die russische Sprache und Kultur kennenlernen möchten:

- ◆ Wir lernen das kyrillische Alphabet kennen,
- ◆ begegnen den wichtigsten Sehenswürdigkeiten in Russland
- ◆ erfahren, wie man Feste in Russland feiert.

Dazu spielen wir lustige Sprachspiele, schauen uns russische Medien im Internet an. Außerdem werden wir eine Ausstellung zum Thema besuchen. Dort wollen wir bekannten Persönlichkeiten aus Russland „kennenlernen“, die auch hier in Stuttgart bedeutend waren. *Bitte beachten: Am ersten Termin wird ein Eingangstest durchgeführt, in dem festgestellt wird, ob Ihr Kind besser für die Anfänger- oder Fortgeschrittenen-Gruppe geeignet ist!*

*Nach dem ersten Termin entscheidet die Kursleitung endgültig, an welchem Kurs Ihr Kind die weiteren Termine teilnehmen kann.*

**Voraussetzungen:** Affinität zu Sprachen im Allgemeinen, sowie Interesse an Russisch und der russischen Kultur im Besonderen

**Termine:** 13.11.21: 10.00 bis 13.30 Uhr – mit Eingangstest (die Teilnehmer\*innen werden durch die Kursleitung per Mail in ein Zeitfenster eingeteilt.)  
20.11.2021; 27.11.2021; 04.12.2021; 11.12.2021; 18.12.2021;  
15.01.2022; 22.01.2022

**Tag / Zeit:** samstags, 10.00 bis 11.30 Uhr

**Kurseinheiten:** 16

**Kosten:** 7,00 € für Material

**Du benötigst:** eine med. Maske, einen Block, Schreibutensilien und die Möglichkeit Audio- und Videodateien zu Hause anzuhören bzw. anzuschauen

**Ort:** Königin-Katharina-Stift  
Schillerstraße 5  
70173 Stuttgart

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

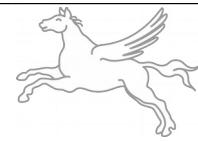
**Kursleitung:** Evgenia Motz

**Teilnehmer\*innen:** maximal 8 aus Klasse 4 bis 7

**Hinweise:** erreichbar mit öffentlichen Verkehrsmitteln, Haltestelle „Hauptbahnhof“ oder „Staatsgalerie“, Zugang über den Hof (Einfahrt von der Konrad-Adenauer-Straße, auf der Seite des Staatstheaters).  
Es gibt kaum Parkmöglichkeiten.

## Russisch und russische Kultur für Fortgeschrittene

K 21 1 010  
S / K



Der Kurs richtet sich an alle, die die russische Sprache und Kultur tiefer kennenlernen möchten:

- ◆ Wir vertiefen unsere Kenntnisse, festigen das Lesen und Schreiben
- ◆ und erfahren viel Neues über Russland.

Dazu spielen wir lustige Sprachspiele, schauen uns russische Medien im Internet ... an. Außerdem werden wir eine Ausstellung zum Thema besuchen. Dort wollen wir bekannten Persönlichkeiten aus Russland „kennenlernen“, die auch hier in Stuttgart bedeutend waren. *Bitte beachten: Am ersten Termin wird ein Eingangstest durchgeführt, in dem festgestellt wird, ob Ihr Kind besser für die Anfänger- oder Fortgeschrittenen-Gruppe geeignet ist!*

*Nach dem ersten Termin entscheidet die Kursleitung endgültig, an welchem Kurs Ihr Kind die weiteren Termine teilnehmen kann.*

**Voraussetzungen:** Gute Vorkenntnisse in Russisch oder Besuch des Kurses »Russisch und russische Kultur für Anfänger«, Affinität zu Sprachen im Allgemeinen, sowie Interesse an Russisch und der russischen Kultur im Besonderen

**Termine:** 13.11.21: 10.00 bis 13.30 Uhr – mit Eingangstest (die Teilnehmer\*innen werden durch die Kursleitung per Mail in ein Zeitfenster eingeteilt.)  
20.11.2021; 27.11.2021; 04.12.2021; 11.12.2021; 18.12.2021;  
15.01.2022; 22.01.2022

**Tag / Zeit:** samstags, 12.00 bis 13.30 Uhr

**Kurseinheiten:** 16

**Kosten:** 7,00 € für Material

**Du benötigst:** eine med. Maske, einen Block, Schreibutensilien und die Möglichkeit Audio- und Videodateien zu Hause an zu hören bzw. anzuschauen

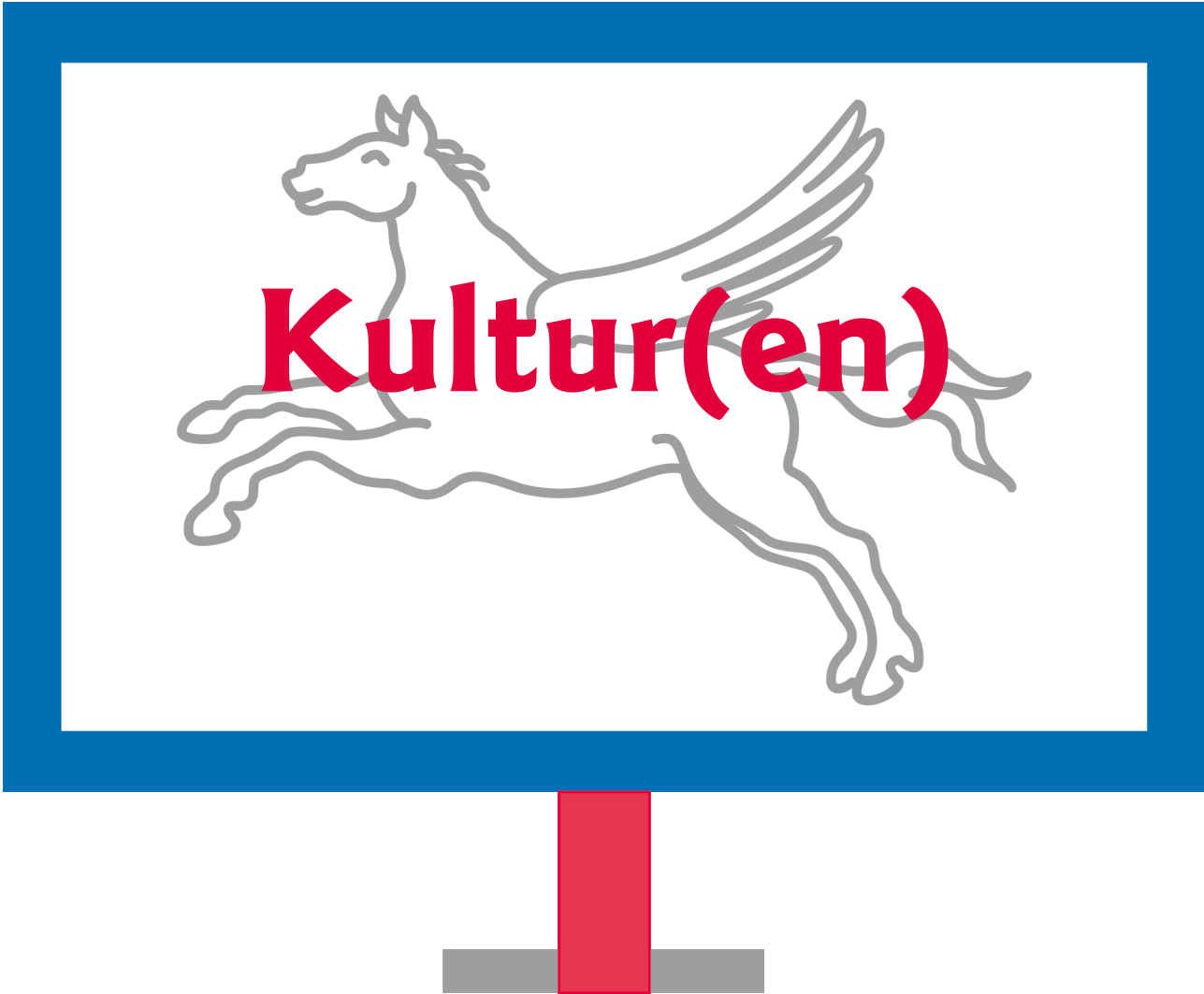
**Ort:** Königin-Katharina-Stift  
Schillerstraße 5  
70173 Stuttgart

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

**Kursleitung:** Evgenia Motz

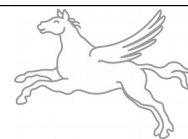
**Teilnehmer\*innen:** maximal 8 aus Klasse 4 bis 7

**Hinweise:** erreichbar mit öffentlichen Verkehrsmitteln, Haltestelle „Hauptbahnhof“ oder „Staatsgalerie“, Zugang über den Hof (Einfahrt von der Konrad-Adenauer-Straße, auf der Seite des Staatstheaters). Es gibt kaum Parkmöglichkeiten.



## Von wilden und zahmen Tieren in der asiatischen Kunst – 1 –

K 21 1 012  
S / K



Japanische Comics mit niedlichen Tierdarstellungen sind keine Erfindung unserer Zeit. Seit Jahrhunderten tummeln sich in Japan höfisch gekleidete Frösche und trunkene Schildkröten auf Bildrollen. Chinesische Maler bannten auch Kraniche und Affen, Pferde und sogar Schweine mit dem Pinsel auf Seide. Dabei haben die Tiere versteckte Bedeutungen oder verkörpern Wünsche, die wir gemeinsam erkunden möchten. Von diesen Vorbildern inspiriert, gestalten wir eigene Kunstobjekte mit Papier, Pinsel und Tusche.

**Voraussetzungen:** Die Teilnehmer\*innen dieses Kurses sollten Neugierde auf Kulturen der Welt und gute Konzentrationsfähigkeit mitbringen.

**Termine:** 18.11.2021; 25.11.2021; 02.12.2021; 09.12.2021; 16.12.2021

**Tag / Zeit:** donnerstags, 14.30 bis 16.30 Uhr

**Kurseinheiten:** 13,5

**Kosten:** 6,00 € Materialkosten (bitte zum ersten Kurstermin mitbringen)

**Du benötigst:** eine med. Maske

**Ort:** Linden-Museum Stuttgart – Staatliches Museum für Völkerkunde  
Hegelplatz 1  
70174 Stuttgart

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

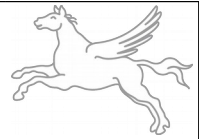
**Kursleitung:** Mitarbeiter\*in des Lindenmuseums Stuttgart

**Teilnehmer\*innen:** maximal 10 aus Klassen 3 bis 5

**Hinweise:** erreichbar mit Bus 40, 42, 43, Haltestelle „Linden-Museum (Olgahospital)“.  
Parkmöglichkeiten in den Parkhäusern Katharinenhospital bzw. Holzgartenstraße.  
Weitere Informationen siehe: [www.lindenmuseum.de](http://www.lindenmuseum.de).

## Von wilden und zahmen Tieren in der asiatischen Kunst – 2 –

K 21 1 013  
S / K



Japanische Comics mit niedlichen Tierdarstellungen sind keine Erfindung unserer Zeit. Seit Jahrhunderten tummeln sich in Japan höfisch gekleidete Frösche und trunkene Schildkröten auf Bildrollen. Chinesische Maler bannten auch Kraniche und Affen, Pferde und sogar Schweine mit dem Pinsel auf Seide. Dabei haben die Tiere versteckte Bedeutungen oder verkörpern Wünsche, die wir gemeinsam erkunden möchten. Von diesen Vorbildern inspiriert, gestalten wir eigene Kunstobjekte mit Papier, Pinsel und Tusche.

**Voraussetzungen:** Die Teilnehmer\*innen dieses Kurses sollten Neugierde auf Kulturen der Welt und gute Konzentrationsfähigkeit mitbringen.

**Termine:** 22.01.2022; 29.01.2022; 05.02.2022; 12.02.2022; 19.02.2022

**Tag / Zeit:** donnerstags, 14.30 bis 16.30 Uhr

**Kurseinheiten:** 13,5

**Kosten:** 6,00 € Materialkosten (bitte zum ersten Kurstermin mitbringen)

**Du benötigst:** eine med. Maske

**Ort:** Linden-Museum Stuttgart – Staatliches Museum für Völkerkunde  
Hegelplatz 1  
70174 Stuttgart

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

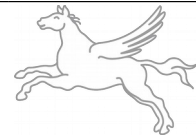
**Kursleitung:** Mitarbeiter\*in des Lindenmuseums Stuttgart

**Teilnehmer\*innen:** maximal 10 aus Klassen 3 bis 5

**Hinweise:** erreichbar mit Bus 40, 42, 43, Haltestelle „Linden-Museum (Olgahospital)“.  
Parkmöglichkeiten in den Parkhäusern Katharinenhospital bzw. Holzgartenstraße.  
Weitere Informationen siehe: [www.lindenmuseum.de](http://www.lindenmuseum.de).

## Philosophieren macht stark – 1 –

K21 1 023  
S / K



- ◆ Was hat die Welt eigentlich mit mir zu tun?
- ◆ Gibt es ein sicheres Wissen?
- ◆ Wo war ich, als ich noch nicht auf der Welt war?

Wenn du gerne über solche Fragen nachdenkst, dann bist du in diesem Kurs richtig.

Beim Philosophieren geht es nicht um richtig oder falsch, sondern es geht um das, was für dich wichtig ist. Philosophieren macht dich stark. Philosophieren ist der Anfang allen wissenschaftlichen Denkens.

Wir werden auch kreativ sein, uns Spiele ausdenken, Basteln, Schreiben und Vieles mehr tun, um uns mit unseren Fragen zu beschäftigen und Antworten zu finden.

**Voraussetzungen:** Neugierde auf ungewöhnliche Fragen, Spaß am Nachdenken und Meinungs Austausch, gute Konzentrationsfähigkeit

**Termine:** 18.01.2022; 25.01.2022; 01.02.2022; 08.02.2022; 15.02.2022; 22.02.2022

**Tag / Zeit:** dienstags, 16.00 bis 17.30 Uhr

**Kurseinheiten:** 12

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine Alltagsmaske, DIN-A4-Papier und Stifte

**Ort:** Karls-Gymnasium  
Tübinger Straße 38  
70178 Stuttgart

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

**Kursleitung:** Nila Schlenker, M. A.

**Teilnehmer\*innen:** maximal 6 aus Klasse 4 bis 6

**Hinweise:** erreichbar mit U1, U9 und U34, Haltestelle Österreichischer Platz, dann ca. 5 Min. zu Fuß oder U2, U4, U14, U34 und allen S-Bahnlinien, Haltestelle Rotebühlplatz / Stadtmitte, dann ca. 10 Min. zu Fuß  
Es gibt Parkmöglichkeiten im nahe gelegenen Gerber.

## Philosophieren macht stark – 2 –

K21 1 024  
S / K



- ◆ Was hat die Welt eigentlich mit mir zu tun?
- ◆ Gibt es ein sicheres Wissen?
- ◆ Wo war ich, als ich noch nicht auf der Welt war?

Wenn du gerne über solche Fragen nachdenkst, dann bist du in diesem Kurs richtig.

Beim Philosophieren geht es nicht um richtig oder falsch, sondern es geht um das, was für dich wichtig ist. Philosophieren macht dich stark. Philosophieren ist der Anfang allen wissenschaftlichen Denkens.

Wir werden auch kreativ sein, uns Spiele ausdenken, Basteln, Schreiben und Vieles mehr tun, um uns mit unseren Fragen zu beschäftigen und Antworten zu finden.

**Voraussetzungen:** Neugierde, Spaß an philosophischen Fragen und Meinungs austausch, gute Konzentrationsfähigkeit

**Termine:** 19.01.2022; 26.01.2022; 02.02.2022; 09.02.2022; 16.02.2022; 23.02.2022

**Tag / Zeit:** mittwochs, 16.00 bis 17.30 Uhr

**Kurseinheiten:** 12

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine Alltagsmaske, DIN-A4-Papier und Stifte

**Ort:** Königin-Katharina-Stift  
Schillerstraße 5  
70173 Stuttgart

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

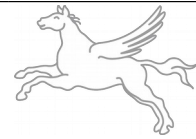
**Kursleitung:** Nila Schlenker, M. A.

**Teilnehmer\*innen:** maximal 6 aus Klasse 4 bis 6

**Hinweise:** erreichbar mit öffentlichen Verkehrsmitteln, Haltestelle „Hauptbahnhof“ oder „Staatsgalerie“, Zugang über den Hof (Einfahrt von der Konrad-Adenauer-Straße, auf der Seite des Staatstheaters). Es gibt kaum Parkmöglichkeiten.

## Chinesisch, Chemie, Autobau und mehr

K 21 1 026  
S / K / MINT



Wir bieten Kindern der 4. bis 7. Klasse an diesem Wochenende am Karls-Gymnasium Stuttgart ein buntes Programm, wie zum Beispiel Chemie-Experimente oder Reinschnuppern in die Chinesische Sprache bis hin zu Autogenem Training oder einem „Autobau“-Workshop. Du kannst hier in diesen und vielen anderen Wochenendkursen etwas Neues kennenlernen und erforschen.

Das genaue Kurs-Programm stellen wir im Dezember 2021 zusammen. Wenn Du Zeit und Lust hast, am angegebenen Februar-Wochenende an einem oder mehreren der Kurse teilzunehmen, schicken wir Dir das aktuelle Programm dann gerne zu. Bitte schreibe dazu kurz eine Mail an [geyer@karls-gymnasium.de](mailto:geyer@karls-gymnasium.de) – auch wenn Du weitere Fragen hast.

**Die Anmeldung erfolgt ab Dezember 2021 direkt beim Karls-Gymnasium.  
Alle aktuelle Informationen findest Du dann unter: [www.karls-gymnasium.de](http://www.karls-gymnasium.de)**

**Voraussetzungen:** Neugierde und Spaß am Reinschnuppern in verschiedene neue Themengebiete

**Termine:** 28.01.2022; 29.01.2022

**Tag / Zeit:** Freitag, 14.00 bis 18.00 Uhr und Samstag, 09.00 bis 13.00 Uhr

**Kurseinheiten:** 11

**Kosten:** je nach Angebot evtl. kleiner Unkostenbeitrag für Materialien

**Du benötigst:** eine med. Maske, Weiteres wird je nach Kurs noch bekanntgegeben.

**Ort:** Karls-Gymnasium  
Tübinger Straße 38  
70178 Stuttgart

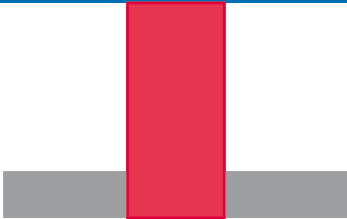
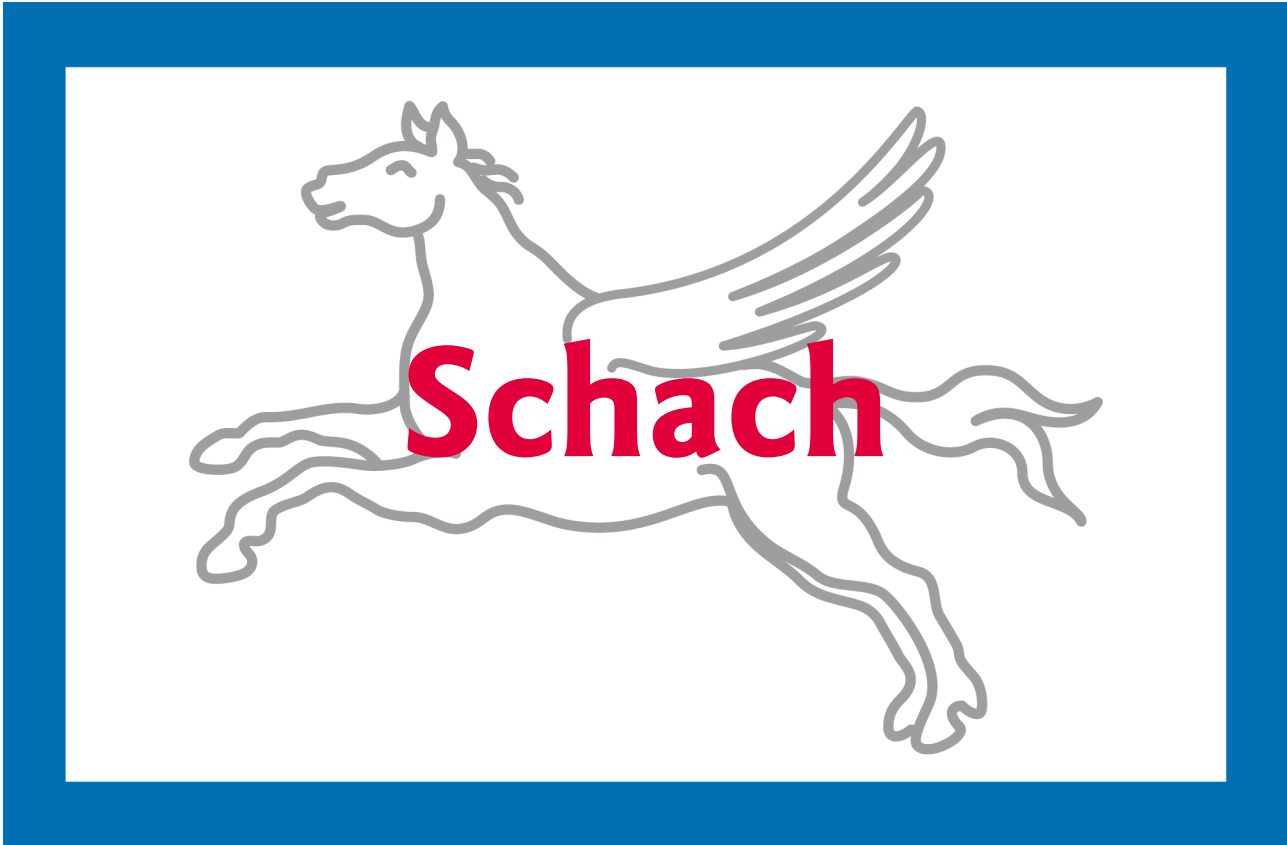
**Raum:** Wird per Aushang an den Kurstagen bekanntgegeben.

**Kursleitung:** Organisation: Kerstin Geyer

**Teilnehmer\*innen:** je Kurs 12 Schüler aus Klasse 4 bis 7

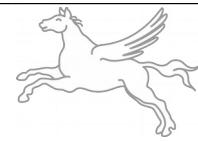
**Hinweise:** erreichbar mit U1, U9 und U34, Haltestelle Österreichischer Platz, dann ca. 5 Min. zu Fuß oder U2, U4, U14, U34 und allen S-Bahnlinien, Haltestelle Rotebühlplatz / Stadtmitte, dann ca. 10 Min. zu Fuß  
Es gibt Parkmöglichkeiten im nahe gelegenen Gerber.





## Schach für Anfänger – 2 –

K 21 1 028  
S / K



„Das Schachspiel hat wie die Liebe und die Musik die Fähigkeit, den Menschen glücklich zu machen.“ (Siegbert Tarrasch)

„Neben dem intellektuellen Reiz des Schachs ist der erzieherische Wert von Bedeutung. Schach lehrt Logik, Phantasie, Selbstdisziplin und Entschlossenheit.“ (Garri Kasparow)

Ob als Zeitvertreib, oder als Wettkampfsport: Schach bleibt spannend und macht viel Spaß! Dazu erfährst Du im Kurs auch noch einiges über das Chinesische (Xiangqi) und das Japanischen Schach (Shogi).

Schach – ein Spiel – eine Kunst – eine Wissenschaft?

Was ist es für Dich?

Finde es selbst heraus!

**Voraussetzungen:** Für den Kurs sollte man über Spaß am Schach, Ausdauer und gute Konzentrationsfähigkeit verfügen.

**Termine:** mittwochs, 16.00 bis 17.30 Uhr

**Tag / Zeit:** 10.11.2021; 17.11.2021; 24.11.2021; 01.12.2021; 08.12.2021;  
15.12.2021

**Kurseinheiten:** 12

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine med. Maske

**Ort:** Marienschule  
Römerstraße 16  
70180 Stuttgart – Süd

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

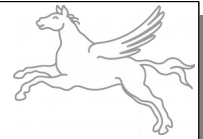
**Kursleitung:** Dr. Egmont Wittenberger; Ge Wang

**Teilnehmer\*innen:** maximal 8 aus Klasse 2 bis 5

**Hinweise:** erreichbar mit der U1, U9 und U34 bis Marienplatz oder Bus 44 und 92 bis Österreichischer Platz, dann in ca. 5 Gehminuten  
Um die Schule gibt es keine Parkplätze

## Schach für fortgeschrittene Anfänger

K 21 1 029  
S / K



Wenn Du die Regeln und einige Techniken des Schachspiels schon kennst und gerne auch öfter spielst, bist Du hier genau richtig! Spielerisch werden in diesem Kurs Kenntnisse und Wissen verfeinert. Du lernst neue Strategien und Taktiken in der Eröffnung, im Mittelspiel und im Endspiel. Außerdem kannst Deine Spielstärke verbessern.

Ob als Zeitvertreib, oder als Wettkampfsport: Schach bleibt spannend und macht viel Spaß! Dazu erfährst Du im Kurs auch noch einiges über das Chinesische (Xiangqi) und das Japanischen Schach (Shogi).

Schach – ein Spiel – eine Kunst – eine Wissenschaft?

Was ist es für Dich?

Finde es selbst heraus!

**Voraussetzungen:** Für den Kurs sollte man über Spaß am Schach, Ausdauer und gute Konzentrationsfähigkeit verfügen.

**Termine:** freitags, 15.00 bis 16.30 Uhr

**Tag / Zeit:** 12.11.2021; 19.11.2021; 26.11.2021; 03.12.2021; 10.12.2021;  
17.12.2021

**Kurseinheiten:** 12

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine med. Maske

**Ort:** Marienschule  
Römerstraße 16  
70180 Stuttgart – Süd

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

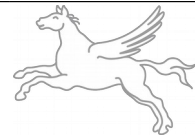
**Kursleitung:** Dr. Egmont Wittenberger; Ge Wang

**Teilnehmer\*innen:** maximal 8 aus Klasse 2 bis 5

**Hinweise:** erreichbar mit der U1, U9 und U34 bis Marienplatz oder Bus 44 und 92 bis Österreichischer Platz, dann in ca. 5 Gehminuten  
Um die Schule gibt es keine Parkplätze

## Schach, Shogi und Xiangqi Vielfalt des Schachs – Vielfalt des Geistes – 1 –

K21 1 030  
S / K



Im Kurs lernst Du die drei meist gespielten Schacharten der Welt kennen und spielen. Außerdem erfährst Du dabei viele spannende Geschichten über die Entstehung der jeweiligen Schachart und der Geschichte ihrer Länder:

- ◆ **Schach** – das uralte Spiel der Könige spricht für sich, ist und bleibt ein Klassiker.
- ◆ **Shogi** (japanisches Schach): Unglaubliche Dynamik, höchste Komplexität, Silber- und Goldgeneräle, die Ihrem König treu ergeben sind, Lanzen und Drachen bevölkern das Brett.
- ◆ **Xiangqi** (chinesisches Schach): Konsequente Geradlinigkeit, kompromissloser Angriff, der König in seinem Palast, Streitwagen, Pferde und Kanonen, die zum Angriff blasen, Elefanten und Leibwächter, die ihren Herrn beschützen.

Das Erlernen unterschiedlicher Schacharten entwickelt besonders stark die Kreativität und Phantasie. Die Auseinandersetzung mit den Ähnlichkeiten und Unterschieden zwischen den verschiedenen Schacharten führt zu einer nachhaltigen Entwicklung kognitiver Fähigkeiten.

**Voraussetzungen:** Spaß am Denken, Konzentrationsfähigkeit, Schach-Grundkenntnisse

**Termine:** 08.11.2021; 15.11.2021; 22.11.2021; 29.11.2021; 06.12.2021;  
13.12.2021

**Tag / Zeit:** montags, 16.00 Uhr bis 17.30 Uhr

**Kurseinheiten:** 12

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine Alltagsmaske

**Ort:** Vogelsangschule  
Paulusstraße 30  
70197 Stuttgart – West

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

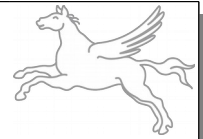
**Kursleitung:** Dr. Egmont Wittenberger; Ge Wang

**Teilnehmer\*innen:** maximal 8 aus Klasse 3 bis 6

**Hinweise:** erreichbar mit U2, U29 und U34, Haltestelle Arndt-Spitta-Straße, S1 bis S6, Haltestelle Schwabstraße, dann ca. 10 Gehminuten, sowie Bus 44, Haltestelle Kleiststraße, dann ca. 5 Gehminuten  
Um die Schule gibt es kaum Parkplätze.

## Schach, Shogi und Xiangqi Vielfalt des Schachs – Vielfalt des Geistes – 2 –

K21 1 031  
S / K



Im Kurs lernst Du die drei meist gespielten Schacharten der Welt kennen und spielen. Außerdem erfährst Du dabei viele spannende Geschichten über die Entstehung der jeweiligen Schachart und der Geschichte ihrer Länder:

- ◆ **Schach** – das uralte Spiel der Könige spricht für sich, ist und bleibt ein Klassiker.
- ◆ **Shogi** (japanisches Schach): Unglaubliche Dynamik, höchste Komplexität, Silber- und Goldgeneräle, die Ihrem König treu ergeben sind, Lanzen und Drachen bevölkern das Brett.
- ◆ **Xiangqi** (chinesisches Schach): Konsequente Geradlinigkeit, kompromissloser Angriff, der König in seinem Palast, Streitwagen, Pferde und Kanonen, die zum Angriff blasen, Elefanten und Leibwächter, die ihren Herrn beschützen.

Das Erlernen unterschiedlicher Schacharten entwickelt besonders stark die Kreativität und Phantasie. Die Auseinandersetzung mit den Ähnlichkeiten und Unterschieden zwischen den verschiedenen Schacharten führt zu einer nachhaltigen Entwicklung kognitiver Fähigkeiten.

**Voraussetzungen:** Spaß am Denken, Konzentrationsfähigkeit, Schach-Grundkenntnisse

**Termine:** 10.01.2022; 17.01.2022; 24.01.2022; 31.01.2022; 07.02.2022;  
14.02.2022

**Tag / Zeit:** montags, 16.00 Uhr bis 17.30 Uhr

**Kurseinheiten:** 12

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine Alltagsmaske

**Ort:** Vogelsangschule  
Paulusstraße 30  
70197 Stuttgart – West

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

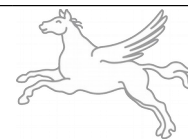
**Kursleitung:** Dr. Egmont Wittenberger; Ge Wang

**Teilnehmer\*innen:** maximal 8 aus Klasse 3 bis 6

**Hinweise:** erreichbar mit U2, U29 und U34, Haltestelle Arndt-Spitta-Straße, S1 bis S6, Haltestelle Schwabstraße, dann ca. 10 Gehminuten, sowie Bus 44, Haltestelle Kleiststraße, dann ca. 5 Gehminuten  
Um die Schule gibt es kaum Parkplätze.

## Schach, Shogi und Xiangqi Dynamik des Schachs – Dynamik des Denkens – 1 –

K21 1 032  
S / K



Im Kurs lernst Du auf fortgeschrittenem Niveau Schach und Shogi und viele Tipps und Tricks zur Strategie kennen:

- ◆ **Schach** – das uralte Spiel der Könige spricht für sich, es ist und bleibt ein beliebter Klassiker. Du lernst Eröffnungen, um dem Partner stets einen Schritt voraus zu sein, Strategien, um Dein Spiel dauerhaft zu verbessern und Endspiele, um Deinen Vorteil zu behalten und in einen Sieg umzuwandeln.
- ◆ **Shogi** (japanisches Schach) – unglaubliche Dynamik, höchste Komplexität, ihrem König treu ergebene Silber- und Goldgeneräle, Lanzen und Drachen bevölkern das Brett. Du lernst Eröffnungen mit japanischem Namen, Defensivformationen und perfektionierst Dein Angriffsspiel und Deine Verteidigungsfähigkeiten.

Das Erlernen unterschiedlicher Schacharten entwickelt besonders stark die Kreativität und Phantasie. Die Auseinandersetzung mit den Ähnlichkeiten und Unterschieden zwischen den verschiedenen Schacharten führt zu einer nachhaltigen Entwicklung kognitiver Fähigkeiten.

**Voraussetzungen:** Spaß am Denken, Konzentrationsfähigkeit, Schach- und Shogi-Grundkenntnisse

**Termine:** 13.11.2021; 20.11.2021; 27.11.2021; 04.12.2021

**Tag / Zeit:** samstags, 09.30 Uhr bis 12.30 Uhr

**Kurseinheiten:** 16

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine Alltagsmaske

**Ort:** Vogelsangschule  
Paulusstraße 30  
70197 Stuttgart – West

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

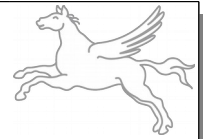
**Kursleitung:** Dr. Egmont Wittenberger; Ge Wang

**Teilnehmer\*innen:** maximal 8 aus Klasse 3 bis 6

**Hinweise:** erreichbar mit U2, U29 und U34, Haltestelle Arndt-Spitta-Straße, S1 bis S6, Haltestelle Schwabstraße, dann ca. 10 Gehminuten, sowie Bus 44, Haltestelle Kleiststraße, dann ca. 5 Gehminuten  
Um die Schule gibt es kaum Parkplätze.

## Schach, Shogi und Xiangqi Dynamik des Schachs – Dynamik des Denkens – 2 –

K21 1 033  
S / K



Im Kurs lernst Du auf fortgeschrittenem Niveau Schach und Shogi und viele Tipps und Tricks zur Strategie kennen:

- ◆ **Schach** – das uralte Spiel der Könige spricht für sich, es ist und bleibt ein beliebter Klassiker. Du lernst Eröffnungen, um dem Partner stets einen Schritt voraus zu sein, Strategien, um Dein Spiel dauerhaft zu verbessern und Endspiele, um Deinen Vorteil zu behalten und in einen Sieg umzuwandeln.
- ◆ **Shogi** (japanisches Schach) – unglaubliche Dynamik, höchste Komplexität, ihrem König treu ergebene Silber- und Goldgeneräle, Lanzen und Drachen bevölkern das Brett. Du lernst Eröffnungen mit japanischem Namen, Defensivformationen und perfektionierst Dein Angriffsspiel und Deine Verteidigungsfähigkeiten.

Das Erlernen unterschiedlicher Schacharten entwickelt besonders stark die Kreativität und Phantasie. Die Auseinandersetzung mit den Ähnlichkeiten und Unterschieden zwischen den verschiedenen Schacharten führt zu einer nachhaltigen Entwicklung kognitiver Fähigkeiten.

**Voraussetzungen:** Spaß am Denken, Konzentrationsfähigkeit, Schach- und Shogi-Grundkenntnisse

**Termine:** 15.01.2022; 22.01.2022; 29.01.2022; 05.02.2022

**Tag / Zeit:** samstags, 09.30 Uhr bis 12.30 Uhr

**Kurseinheiten:** 16

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine Alltagsmaske

**Ort:** Vogelsangschule  
Paulusstraße 30  
70197 Stuttgart – West

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

**Kursleitung:** Dr. Egmont Wittenberger; Ge Wang

**Teilnehmer\*innen:** maximal 8 aus Klasse 3 bis 6

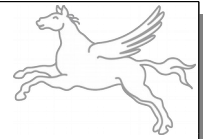
**Hinweise:** erreichbar mit U2, U29 und U34, Haltestelle Arndt-Spitta-Straße, S1 bis S6, Haltestelle Schwabstraße, dann ca. 10 Gehminuten, sowie Bus 44, Haltestelle Kleiststraße, dann ca. 5 Gehminuten  
Um die Schule gibt es kaum Parkplätze.





## Das Römische Reich

K 21 1 048  
S / K / MINT



Es gibt den Spruch: „Hier geht es ja zu wie im alten Rom!“ Doch:

- ◆ Wie ging es denn zu bei den alten Römern?
- ◆ In welchem Zeitraum gab es das Römische Reich?
- ◆ Wie lebten die Römer wirklich und was machte sie so besonders?

Hatten sie schon:

- ◆ Schnellrestaurants?
- ◆ ein funktionierendes Rechtssystem?
- ◆ eine Verwaltung oder Kindergeld
- ◆ Schwimmbäder und fließendes Wasser?

All das werden wir in dem Kurs erkunden.

Die Römer hatten ein sehr spezielles Verhältnis zu den Germanen und wir werden einige davon kennenlernen. Wer kennt nicht Hermann (oder Armin oder Arminius) der Cheruskerfürst mit seiner berühmten Schlacht im Teutoburger Wald oder Hannibal, der mit seinen Elefanten über die Alpen gezogen ist.

Ohne Jahreszahlen wird es nicht ganz gehen, aber – versprochen! – es werden nur ganz wenige sein, die zum Verständnis unbedingt notwendig sind ... Wir werden in die Welt der Antike eintauchen und verstehen, wie die Menschen damals gelebt haben.

**Voraussetzungen:** Interesse an römischer Geschichte

**Termine:** 10.01.2022; 14.01.2022; 17.01.2022; 21.01.2022; 24.01.2022;  
28.01.2022

**Tag / Zeit:** montags und freitags, 15.30 bis 17.00 Uhr

**Kurseinheiten:** 12

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine med. Maske; Schreibstif

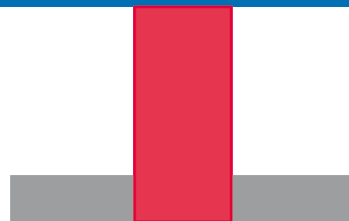
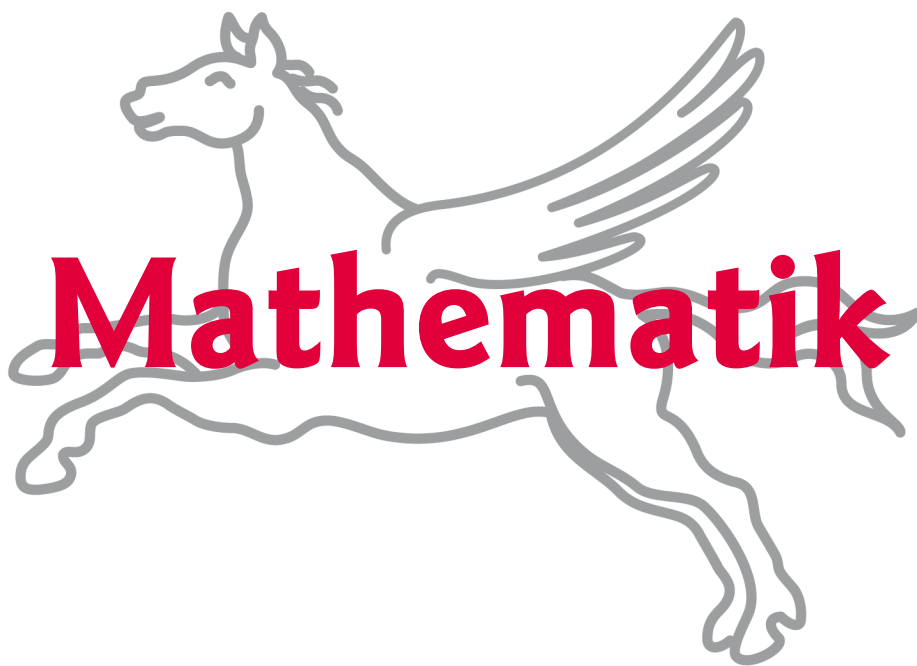
**Ort:** Sommerrainschule  
Edelweißweg 11  
70374 Stuttgart – Sommerrain

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

**Kursleitung:** Rolf Weidenauer, Dipl. Ing. FH (Maschinenbau)

**Teilnehmer\*innen:** maximal 8 aus Klasse 3 bis 5

**Hinweise:** erreichbar mit U 2, Haltestelle Obere Ziegelei,  
S 2 und S 3, Haltestelle Sommerrain  
Es gibt Parkplätze in der Nähe der Schule.



## Girih – Kunst aus Mathematik

K21 1 051  
S / K / MINT



Girih-Kacheln sind 500 bis 800 Jahre alt. Im islamischen Kulturkreis wurden sie zum Beispiel dazu genutzt, um die Fassaden von Moscheen mit Ornamenten zu versehen. Auch ganze Gewölbe entstanden aus ihren fünf Grundformen. Dazu benötigte man nur Fünfecke, Sechsecke, Zehnecke, Rhomben und sogenannte Fliegen (die irreguläre Sechsecke darstellen). Sie sind den mathematischen Entdeckungen von Sir Roger Penrose aus dem Jahr 1974 um fünf bis acht Jahrhunderte voraus. Dieser alten Mustertradition rücken wir im Rahmen des Kurses zu Leibe. Mit Ausschneidevorlagen versuchen wir uns zunächst an einfachen Mustern, um die Grundlagen zu verstehen. Danach gehen wir zu komplexeren Formen über. Am Ende entwickelt Ihr darauf aufbauend eigene Muster auf kariertem Papier, die mit Holzfarbstiften koloriert werden.

**Voraussetzungen:** Freude an genauem Arbeiten, Konzentrationsfähigkeit

**Termine:** 02.02.2022; 01.03.2022; 02.03.2022; 03.03.2022; 04.03.2022

**Tag / Zeit:** Montag bis Freitag, 09:00 bis 12.00 Uhr – **Ferienkurs**

**Kurseinheiten:** 20

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine Alltagsmaske, Schreibblock A4 mit kariertem Papier, Geodreieck, harte Bleistifte, Holzfarbstifte, Schere und Klebestift

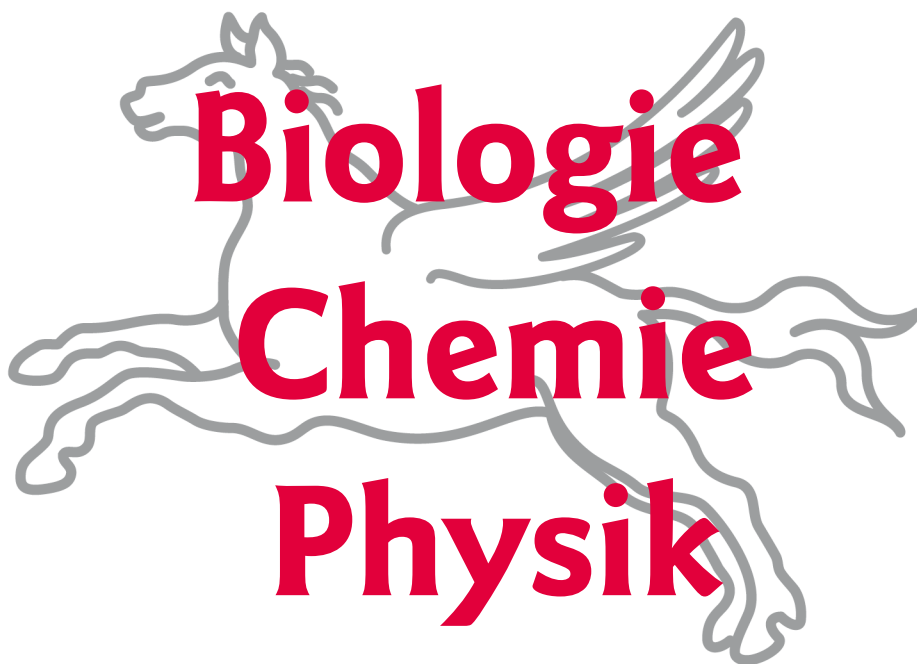
**Ort:** Vogelsangschule  
Paulusstraße 30  
70197 Stuttgart – West

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

**Kursleitung:** Markus Köck, Diplom-Designer

**Teilnehmer\*innen:** maximal 8 aus Klasse 3 bis 5

**Hinweise:** erreichbar mit U2, U29 und U34, Haltestelle Arndt-Spitta-Straße, S1 bis S6, Haltestelle Schwabstraße, dann ca. 10 Gehminuten, sowie Bus 44, Haltestelle Kleiststraße, dann ca. 5 Gehminuten  
Um die Schule gibt es kaum Parkplätze.



## Biochemie – wie funktioniert eigentlich mein Körper? – 1 –

K21 1 065  
MINT



Dich interessiert, wie Deine Ernährung auf Deinen Körper wirkt?

Du möchtest wissen, was ein gesunder Körper benötigt, um gesund zu bleiben?

Du möchtest wissen, welche biochemischen Prozesse in Deinem Körper stattfinden und wie aus dem, was Du isst, das wird, was Dein Körper zum Leben braucht und um zu funktionieren?

Wenn Dich das alles interessiert, bist Du in diesem Kurs richtig, denn wir werden uns mit der Biochemie in Deinem Körper beschäftigen und auch ein Auge auf die medizinische Aspekte dabei werfen.

**Voraussetzungen:** Interesse an biochemischen und medizinischen Zusammenhängen

**Termine:** 13.11.2021; 20.11.2021; 27.11.2021; 04.12.2021; 11.12.2021

**Tag / Zeit:** samstags, 16.00 bis 17.30 Uhr

**Kurseinheiten:** 10

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine Alltagsmaske

**Ort:** Österfeldschule  
Katzenbachstraße 27  
70563 Stuttgart – Vaihingen

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

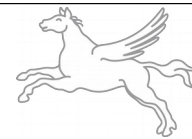
**Kursleitung:** Leonid Kanter

**Teilnehmer\*innen:** maximal 5 aus Klasse 3 bis 5

**Hinweise:** erreichbar mit S1, S2, S3, Haltestelle Österfeld,  
U1, Haltestelle Fauststraße  
Um die Schule gibt es Parkplätze.

## Biochemie – wie funktioniert eigentlich mein Körper? – 2 –

K21 1 066  
MINT



Dich interessiert, wie Deine Ernährung auf Deinen Körper wirkt?  
Du möchtest wissen, was ein gesunder Körper benötigt, um gesund zu bleiben?  
Du möchtest wissen, welche biochemischen Prozesse in Deinem Körper stattfinden und wie aus dem, was Du isst, das wird, was Dein Körper zum Leben braucht und um zu funktionieren?

Wenn Dich das alles interessiert, bist Du in diesem Kurs richtig, denn wir werden uns mit der Biochemie in Deinem Körper beschäftigen und auch ein Auge auf die medizinische Aspekte dabei werfen.

**Voraussetzungen:** Interesse an biochemischen und medizinischen Zusammenhängen

**Termine:** 23.12.2021; 27.12.2021; 28.12.2021; 29.12.2021; 30.12.2021

**Tag / Zeit:** Donnerstag und Montag bis Donnerstag, 16.00 bis 17.30 Uhr –  
**Ferienkurs**

**Kurseinheiten:** 10

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine Alltagsmaske

**Ort:** Österfeldschule  
Katzenbachstraße 27  
70563 Stuttgart – Vaihingen

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

**Kursleitung:** Leonid Kanter

**Teilnehmer\*innen:** maximal 5 aus Klasse 3 bis 5

**Hinweise:** erreichbar mit S1, S2, S3, Haltestelle Österfeld,  
U1, Haltestelle Fauststraße  
Um die Schule gibt es Parkplätze.

## Biochemie – wie funktioniert eigentlich mein Körper? – 3 –

K 21 1 067  
MINT  
Online-Kurs



Dich interessiert, wie Deine Ernährung auf Deinen Körper wirkt?

Du möchtest wissen, was ein gesunder Körper benötigt, um gesund zu bleiben?

Du möchtest wissen, welche biochemischen Prozesse in Deinem Körper stattfinden und wie aus dem, was Du isst, das wird, was Dein Körper zum Leben braucht und um zu funktionieren?

Wenn Dich das alles interessiert, bist Du in diesem Kurs richtig, denn wir werden uns mit der Biochemie in Deinem Körper beschäftigen und auch ein Auge auf die medizinische Aspekte dabei werfen.

*Bitte beachten:*

*Die Inhalte dieses Kurses sind identisch mit den Inhalten des Präsenzkurses.*

**Voraussetzungen:** Interesse an biochemischen und medizinischen Zusammenhängen

**Termine:** 03.01.2022; 04.01.2022; 05.01.2022; 07.01.2022; 08.01.2022

**Tag / Zeit:** Montag bis Mittwoch, Freitag und Samstag, 14.00 bis 15.30 Uhr –  
**Ferienkurs**

**Kurseinheiten:** 10

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** Internetzugang, Rechner oder Tablet mit Mikrofon, Lautsprecher und Kamera, besser aber ein Headset!

**Ort:** der Kurs findet online statt

**2Raum:** Adresse und Zugangsdaten für dieses Online-Angebot werden durch die Kursleitung zeitnah per Mail bekanntgegeben

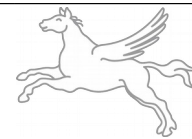
**Kursleitung:** Leonid Kanter

**Teilnehmer\*innen:** maximal 6 aus Klasse 3 bis 5

**Hinweise:** keine

## **Biochemie – wie funktioniert eigentlich mein Körper? – 3 –**

K 21 1 068  
MINT  
Online-Kurs



Dich interessiert, wie Deine Ernährung auf Deinen Körper wirkt?  
Du möchtest wissen, was ein gesunder Körper benötigt, um gesund zu bleiben?  
Du möchtest wissen, welche biochemischen Prozesse in Deinem Körper stattfinden und wie aus dem, was Du isst, das wird, was Dein Körper zum Leben braucht und um zu funktionieren?

Wenn Dich das alles interessiert, bist Du in diesem Kurs richtig, denn wir werden uns mit der Biochemie in Deinem Körper beschäftigen und auch ein Auge auf die medizinische Aspekte dabei werfen.

### **Bitte beachten:**

*Die Inhalte dieses Kurses sind identisch mit den Inhalten des Präsenzkurses.*

**Voraussetzungen:** Interesse an biochemischen und medizinischen Zusammenhängen

**Termine:** 15.01.2022; 22.01.2022; 29.01.2022; 05.02.2022; 12.02.2022

**Tag / Zeit:** samstags, 14.00 bis 15.30 Uhr

**Kurseinheiten:** 10

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** Internetzugang, Rechner oder Tablet mit Mikrophon, Lautsprecher und Kamera, besser aber ein Headset!

**Ort:** der Kurs findet online statt

**2Raum:** Adresse und Zugangsdaten für dieses Online-Angebot werden durch die Kursleitung zeitnah per Mail bekanntgegeben

**Kursleitung:** Leonid Kanter

**Teilnehmer\*innen:** maximal 6 aus Klasse 3 bis 5

**Hinweise:** keine



## Astronomie für junge Forscher

K21 1 078  
MINT



- ◆ Was tut sich am Nachthimmel?
- ◆ Was hat es auf sich mit den glitzernden Pünktchen, die dort zu sehen sind, wenn die Wolken es nicht verhindern?
- ◆ Wie weit sind diese Pünktchen eigentlich weg
- ◆ und warum leuchten sie?
- ◆ Warum bewegen sich manche dieser Pünktchen manchmal rückwärts
- ◆ und wie bewegt sich die Erde im Weltraum?
- ◆ Warum schwitzen die Australier an Weihnachten?
- ◆ Was macht ein Fernrohr mit dem Sternenlicht?
- ◆ ...

Diesen und vielen anderen Fragen gehen wir an sechs Abenden nach und – wenn das Wetter es erlaubt – werfen wir durch die Teleskope der Sternwarte einen Blick auf die zuvor besprochenen Himmelsobjekte und erfahren nebenbei auch, uns am Nachthimmel zu orientieren.

**Voraussetzungen:** Neugierde und Interesse an all dem, was es am Nachthimmel gibt

**Termine:** 22.11.2021; 23.11.2021; 29.11.2021; 30.11.2021; 06.12.2021;  
07.12.2021

**Tag / Zeit:** montags und dienstags, 18.00 bis 19.30 Uhr

**Kurseinheiten:** 12

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine Alltagsmaske, Stifte und ein Heft für Notizen

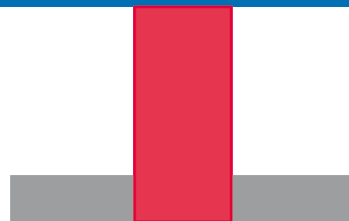
**Ort:** Sternwarte Stuttgart  
Zur Uhlandshöhe 41  
70188 Stuttgart

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

**Kursleitung:** Johannes Philipp

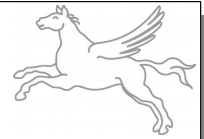
**Teilnehmer\*innen:** maximal 5 aus Klasse 4 bis 6

**Hinweise:** erreichbar mit U15 Haltestelle Heidehofstraße, dann 12 Min. Fußweg bergauf (Alfred-Lörcher-Weg)  
Die Parkplätze rund um die Sternwarte sind kostenpflichtig und begrenzt.



## Mehr von Schiffen, Wind und Meer

K 21 1 080  
S / K / MINT



Schon die Phönizier und Kolumbus haben den Wind als nachhaltige Energiequelle zur Fortbewegung genutzt.

Segeln ist viel mehr als Abenteuer und Spass:

- ◆ Um Segeln zu können musst du die Kräfte verstehen, die auf das Boot wirken.
- ◆ Du musst verstehen wie ein Segelboot gegen den Wind fahren kann.
- ◆ Du musst Wind und Wasser „lesen“ können.
- ◆ Du musst Fachbegriffe beherrschen, um mit anderen Seglern harmonisch segeln zu können.
- ◆ Du musst Dich auf dem Wasser zurecht finden und in kritischen Situationen wissen, was zu tun ist
- ◆ und du brauchst Fingerfertigkeit um Dein Boot und seine Tackelage mit Knoten zu sichern.

**Voraussetzungen:** Interesse an der Seefahrt und am Wassersport

**Termine:** 08.11.2021; 15.11.2021; 22.11.2021; 29.11.2021; 06.12.2021;  
13.12.2021

**Tag / Zeit:** montags, 16.00 bis 17.30 Uhr

**Kurseinheiten:** 12

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine med. Maske

**Ort:** Vereinsheim des Marine-Vereins Stuttgart 1899 e.V. am Max-Eyth-See  
Mühlhäuser Str. 303  
70378 Stuttgart-Hofen

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

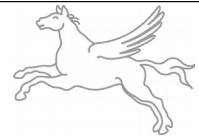
**Kursleitung:** Uwe Töllner, Diplom-Ingenieur

**Teilnehmer\*innen:** maximal 8 aus Klasse 4 bis 6

**Hinweise:** erreichbar mit Stadtbahn U12 oder U14, Haltestelle Max-Eyth-See,  
dann 350 m zu Fuß gegen den Uhrzeigersinn am Seeufer entlang

## Elektrotechnik für Anfänger – 1 –

K21 1 088  
MINT



Dieser Kurs richtet sich an Anfänger und fortgeschrittene Anfänger, die in die Geheimnisse Elektrotechnik eintauchen möchten.

Wir werden im Kurs viele Bauteile kennenlernen, verschiedenste Schaltungen daraus aufbauen und uns über die Zusammenhänge in den Schaltungen unterhalten.

Um die Schaltungen aufbauen zu können, wirst Du im Kurs außerdem das das Löten erlernen.

Alle Experimente werden mit niedriger Spannung unter Einsatz von Batterien durchgeführt, so dass keine Gefahr durch hohe Spannung besteht.

Die gebauten Schaltungen können am Ende des Kurses mit nach Hause genommen werden.

**Voraussetzungen:** Interesse an Elektrotechnik und elektronischen Schaltungen außerdem grundlegendes Interesse an Technik und logischen Zusammenhängen sowie Spaß an kreativen Lösungen für elektrotechnische Problemstellungen

**Termine:** 02.11.2021; 03.11.2021; 04.11.2011; 05.11.2021; 06.11.2021

**Tag / Zeit:** Dienstag bis Samstag, 07.45 bis 10.00 Uhr – **Ferienkurs**

**Kurseinheiten:** 15

**Kosten:** 25,00 € (für etwa 10 Schaltungen)

**Du benötigst:** eine Alltagsmaske

**Ort:** Österfeldschule  
Katzenbachstraße 27  
70563 Stuttgart – Vaihingen

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

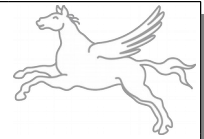
**Kursleitung:** Leonid Kanter

**Teilnehmer\*innen:** maximal 5 aus Klasse 3 bis 5

**Hinweise:** erreichbar mit S1, S2, S3, Haltestelle Österfeld,  
U1, Haltestelle Fauststraße  
Um die Schule gibt es Parkplätze.

## Elektrotechnik für Anfänger – 2 –

K21 1 089  
MINT



Dieser Kurs richtet sich an Anfänger und fortgeschrittene Anfänger, die in die Geheimnisse Elektrotechnik eintauchen möchten.

Wir werden im Kurs viele Bauteile kennenlernen, verschiedenste Schaltungen daraus aufbauen und uns über die Zusammenhänge in den Schaltungen unterhalten.

Um die Schaltungen aufbauen zu können, wirst Du im Kurs außerdem das das Löten erlernen. Alle Experimente werden mit niedriger Spannung unter Einsatz von Batterien durchgeführt, so dass keine Gefahr durch hohe Spannung besteht.

Die gebauten Schaltungen können am Ende des Kurses mit nach Hause genommen werden.

**Voraussetzungen:** Interesse an Elektrotechnik und elektronischen Schaltungen außerdem grundlegendes Interesse an Technik und logischen Zusammenhängen sowie Spaß an kreativen Lösungen für elektrotechnische Problemstellungen

**Termine:** 23.12.2021; 27.12.2021; 28.12.2021; 29.12.2021; 30.12.2021

**Tag / Zeit:** Donnerstag und Montag bis Donnerstag, 07.45 bis 10.00 Uhr – **Ferienkurs**

**Kurseinheiten:** 15

**Kosten:** 25,00 € (für etwa 10 Schaltungen)

**Du benötigst:** eine Alltagsmaske

**Ort:** Österfeldschule  
Katzenbachstraße 27  
70563 Stuttgart – Vaihingen

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

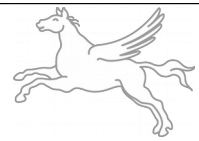
**Kursleitung:** Leonid Kanter

**Teilnehmer\*innen:** maximal 5 aus Klasse 3 bis 5

**Hinweise:** erreichbar mit S1, S2, S3, Haltestelle Österfeld, U1, Haltestelle Fauststraße  
Um die Schule gibt es Parkplätze.

## Elektrotechnik für fortgeschrittene Anfänger – 1 –

K21 1 090  
MINT



Dieser Kurs richtet sich an Anfänger und fortgeschrittene Anfänger, die in die Geheimnisse Elektrotechnik eintauchen möchten.

Wir werden im Kurs viele Bauteile kennenlernen, verschiedenste Schaltungen daraus aufbauen und uns über die Zusammenhänge in den Schaltungen unterhalten.

Um die Schaltungen aufbauen zu können, wirst Du im Kurs außerdem das das Löten erlernen. Alle Experimente werden mit niedriger Spannung unter Einsatz von Batterien durchgeführt, so dass keine Gefahr durch hohe Spannung besteht.

Die gebauten Schaltungen können am Ende des Kurses mit nach Hause genommen werden.

**Voraussetzungen:** Interesse an Elektrotechnik und elektronischen Schaltungen außerdem grundlegendes Interesse an Technik und logischen Zusammenhängen sowie Spaß an kreativen Lösungen für elektrotechnische Problemstellungen

**Termine:** 13.11.2021; 20.11.2021; 27.11.2021; 04.12.2021; 11.12.2021

**Tag / Zeit:** samstags, 07.45 bis 10.00 Uhr

**Kurseinheiten:** 15

**Kosten:** 25,00 € (für etwa 10 Schaltungen)

**Du benötigst:** eine Alltagsmaske

**Ort:** Österfeldschule  
Katzenbachstraße 27  
70563 Stuttgart – Vaihingen

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

**Kursleitung:** Leonid Kanter

**Teilnehmer\*innen:** maximal 5 aus Klasse 3 bis 5

**Hinweise:** erreichbar mit S1, S2, S3, Haltestelle Österfeld, U1, Haltestelle Fauststraße  
Um die Schule gibt es Parkplätze.

## Elektrotechnik für fortgeschrittene Anfänger – 2 –

K21 1 091  
MINT



Dieser Kurs richtet sich an Anfänger und fortgeschrittene Anfänger, die in die Geheimnisse Elektrotechnik eintauchen möchten.

Wir werden im Kurs viele Bauteile kennenlernen, verschiedenste Schaltungen daraus aufbauen und uns über die Zusammenhänge in den Schaltungen unterhalten.

Um die Schaltungen aufbauen zu können, wirst Du im Kurs außerdem das das Löten erlernen. Alle Experimente werden mit niedriger Spannung unter Einsatz von Batterien durchgeführt, so dass keine Gefahr durch hohe Spannung besteht.

Die gebauten Schaltungen können am Ende des Kurses mit nach Hause genommen werden.

**Voraussetzungen:** Interesse an Elektrotechnik und elektronischen Schaltungen außerdem grundlegendes Interesse an Technik und logischen Zusammenhängen sowie Spaß an kreativen Lösungen für elektrotechnische Problemstellungen

**Termine:** 23.12.2021; 27.12.2021; 28.12.2021; 29.12.2021; 30.12.2021

**Tag / Zeit:** Donnerstag und Montag bis Donnerstag, 10.30 bis 12.45 Uhr – **Ferienkurs**

**Kurseinheiten:** 15

**Kosten:** 25,00 € (für etwa 10 Schaltungen)

**Du benötigst:** eine Alltagsmaske

**Ort:** Österfeldschule  
Katzenbachstraße 27  
70563 Stuttgart – Vaihingen

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

**Kursleitung:** Leonid Kanter

**Teilnehmer\*innen:** maximal 5 aus Klasse 3 bis 5

**Hinweise:** erreichbar mit S1, S2, S3, Haltestelle Österfeld, U1, Haltestelle Fauststraße  
Um die Schule gibt es Parkplätze.



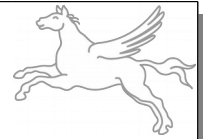
**Informatik**  
**Internet**  
**Bild und Ton**





## Programmieren mit »Scratch« Grundkurs – 3 –

K 21 1 100  
MINT  
Online-Kurs



»Scratch« wurde 2007 Jahren zum ersten Mal durch das MIT – [www.scratch.mit.edu](http://www.scratch.mit.edu) – der Technik-Talentschmiede schlechthin veröffentlicht. Inzwischen ist die dritte Generation des Programmier-Tools als On- und Offline-Version für alle Computer-Plattformen veröffentlicht.

Die Programmier-Umgebung »Scratch« ist eigens auf Kinder zugeschnitten, um den Einstieg in die Welt des Programmierens zu erleichtern.

Bringt Ideen mit, damit wir diese im Kurs umsetzen können.

**Bitte beachten:**

*Die Inhalte dieses Kurses sind identisch mit den Inhalten des Präsenzkurses.*

**Voraussetzungen:** Grundlegende Computerkenntnisse, Kreativität, Interesse an Technik und logischen Zusammenhängen werden erwartet.

**Termine:** 03.01.2022; 04.01.2022; 05.01.2022; 07.01.2022; 08.01.2022

**Tag / Zeit:** Montag bis Mittwoch, Freitag und Samstag, 08.30 bis 10.45 Uhr –  
**Ferienkurs**

**Kurseinheiten:** 15

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** Internetzugang, Rechner oder Tablet mit Mikrofon, Lautsprecher und Kamera, besser aber ein Headset!

**Ort:** der Kurs findet online statt

**2Raum:** Adresse und Zugangsdaten für dieses Online-Angebot werden durch die Kursleitung zeitnah per Mail bekanntgegeben

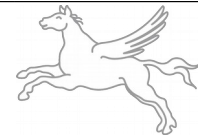
**Kursleitung:** Leonid Kanter

**Teilnehmer\*innen:** maximal 6 aus Klasse 3 bis 5

**Hinweise:** keine

## Programmieren mit »Scratch« Grundkurs – 4 –

K 21 1 101  
MINT  
Online-Kurs



»Scratch« wurde 2007 Jahren zum ersten Mal durch das MIT – [www.scratch.mit.edu](http://www.scratch.mit.edu) – der Technik-Talentschmiede schlechthin veröffentlicht. Inzwischen ist die dritte Generation des Programmier-Tools als On- und Offline-Version für alle Computer-Plattformen veröffentlicht.

Die Programmier-Umgebung »Scratch« ist eigens auf Kinder zugeschnitten, um den Einstieg in die Welt des Programmierens zu erleichtern.

Bringt Ideen mit, damit wir diese im Kurs umsetzen können.

*Bitte beachten:*

*Die Inhalte dieses Kurses sind identisch mit den Inhalten des Präsenzkurses.*

**Voraussetzungen:** Grundlegende Computerkenntnisse, Kreativität, Interesse an Technik und logischen Zusammenhängen werden erwartet.

**Termine:** 15.01.2022; 22.01.2022; 29.01.2022; 05.02.2022; 12.02.2022

**Tag / Zeit:** samstags, 08.30 bis 10.45 Uhr

**Kurseinheiten:** 15

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** Internetzugang, Rechner oder Tablet mit Mikrofon, Lautsprecher und Kamera, besser aber ein Headset!

**Ort:** der Kurs findet online statt

**2Raum:** Adresse und Zugangsdaten für dieses Online-Angebot werden durch die Kursleitung zeitnah per Mail bekanntgegeben

**Kursleitung:** Leonid Kanter

**Teilnehmer\*innen:** maximal 6 aus Klasse 3 bis 5

**Hinweise:** keine

## Ein Computer-Spiel mit »Scratch« selbst entwickeln und programmieren Scratch Aufbaukurs

K21 1 094  
MINT



Ein Computer-Spiel selbst her zu stellen, ist garnicht so schwer, wenn Du bereits weißt, wie man mit »Scratch« umgeht. Du brauchst dann dazu Ideen, Phantasie, Geduld und für diesen Kurs das kostenlose Programm »Scratch«.

Wenn Du Lust auf das Abenteuer hast, ein Computer-Spiel zu entwerfen, eine Art Drehbuch dafür zu schreiben, Hintergründe zu basteln und zu fotografieren sowie alles dann mit »Scratch« in ein richtiges Computer-Spiel zu verwandeln, dann bist Du in diesem Kurs richtig. Mehr zu »Scratch« erfährst Du unter [www.scratch.mit.edu](http://www.scratch.mit.edu)

**Bitte beachten Sie:** Da für den Kurs profunde Scratch-Kenntnisse nötig sind, wird zu Beginn des ersten Termins ein Eingangstest durchgeführt, in dem die Scratch-Kenntnisse der Kursteilnehmer ermittelt werden. Nach dem ersten Termin entscheidet die Kursleitung endgültig, ob eine Teilnahme am Kurs möglich ist oder nicht.

**Voraussetzungen:** Kenntnis und Erfahrung von und mit der Programmiersprache »Scratch«!  
grundlegende Computerkenntnisse, logisches Denkvermögen, Ausdauer, Kreativität, Teamfähigkeit

**Termine:** 14.01.2022; 21.01.2022; 28.01.2022; 04.02.2022; 11.02.2022;  
18.02.2022

**Tag / Zeit:** freitags, 14.30 bis 17.15 Uhr

**Kurseinheiten:** 22

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine Alltagsmaske, einen leeren USB-Stick (gleich zum ersten Kurstermin), um Deine Ergebnisse zum daran Weiterarbeiten mit nach Hause nehmen zu können und vor allem: Ideen

**Ort:** Marienschule  
Römerstraße 16  
70180 Stuttgart – Süd

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

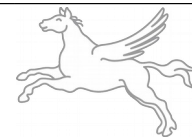
**Kursleitung:** Markus Köck, Diplom-Designer

**Teilnehmer\*innen:** maximal 5 aus Klasse 4 bis 6

**Hinweise:** erreichbar mit der U1, U9 und U34 bis Marienplatz oder Bus 44 und 92 bis Österreichischer Platz, dann in ca. 5 Gehminuten  
Um die Schule gibt es keine Parkplätze

## Einen Trickfilm mit »Scratch« selbst entwickeln und animieren Scratch Aufbaukurs

K21 1 095  
MINT



Einen Trickfilm selbst her zu stellen, ist garnicht so schwer. Du brauchst dazu Ideen, Phantasie, Geduld und für diesen Kurs das kostenlose Programm »Scratch«.  
Wenn Du Lust auf das Abenteuer hast, gemeinsam mit einer Gruppe eine Geschichte zu entwerfen, ein Drehbuch zu schreiben, Kulissen zu basteln und zu fotografieren sowie alles dann mit »Scratch« in einen echten Trickfilm zu verwandeln, dann bist Du in diesem Kurs richtig.

Mehr zu »Scratch« erfährst Du unter [www.scratch.mit.edu](http://www.scratch.mit.edu)

**Bitte beachten Sie:** Da für den Kurs profunde Scratch-Kenntnisse nötig sind, wird zu Beginn des ersten Termins ein Eingangstest durchgeführt, in dem die Scratch-Kenntnisse der Kursteilnehmer ermittelt werden. Nach dem ersten Termin entscheidet die Kursleitung endgültig, ob eine Teilnahme am Kurs möglich ist oder nicht.

**Voraussetzungen:** Kenntnis und Erfahrung von und mit der Programmiersprache »Scratch«! grundlegende Computerkenntnisse, logisches Denkvermögen, Ausdauer, Kreativität, Teamfähigkeit

**Termine:** 14.01.2022; 21.01.2022; 28.01.2022; 04.02.2022; 11.02.2022; 18.02.2022

**Tag / Zeit:** freitags, 14.30 bis 17.15 Uhr

**Kurseinheiten:** 22

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine Alltagsmaske, einen leeren USB-Stick (gleich zum ersten Kurstermin), um Deine Ergebnisse zum daran Weiterarbeiten mit nach Hause nehmen zu können und vor allem: Ideen

**Ort:** Vogelsangschule  
Paulusstraße 30  
70197 Stuttgart – West

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

**Kursleitung:** Hartmut Thamm

**Teilnehmer\*innen:** maximal 5 aus Klasse 4 bis 6

**Hinweise:** erreichbar mit U2 und U9, Haltestelle Arndt-Spitta-Straße, S1 bis S6, Haltestelle Schwabstraße, dann ca. 10 Gehminuten, sowie Bus 44, Haltestelle Kleiststraße, dann ca. 5 Gehminuten  
Um die Schule gibt es kaum Parkplätze.

## »Scratch« und LEGO-WeDo Scratch Aufbaukurs

K21 1 096  
MINT



Mit der am MIT speziell für Kinder erfundenen Programmiersprache »Scratch« ([www.scratch.mit.edu](http://www.scratch.mit.edu)) lassen sich nicht nur kleine Spiele oder Animationen selbst programmieren sondern auch LEGO-WeDo-Objekte programmieren und steuern und damit zum Beispiel verschiedene Fahrzeuge oder Gegebenheiten aus der Natur bauen und erforschen.

Die LEGO-Steine und Steuerelemente verbleiben im Kurs.

**Bitte beachten Sie:** In diesem Kurs werden keine grundlegenden »Scratch«-Kenntnisse vermittelt, sie sind vielmehr Voraussetzung für den Besuch der Kurse!

**Voraussetzungen:** Kenntnis und Erfahrung von und mit der Programmiersprache »Scratch«! grundlegende Computerkenntnisse, logisches Denkvermögen, Ausdauer, Kreativität, Teamfähigkeit

**Termine:** 28.02.2022; 01.03.2022; 02.03.2022; 03.03.2022; 04.03.2022

**Tag / Zeit:** Montag bis Freitag, 09:00 bis 12.00 Uhr – **Ferienkurs**

**Kurseinheiten:** 20

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** einen leeren USB-Stick (gleich zum ersten Kurstermin), um Deine Ergebnisse zum daran Weiterarbeiten mit nach Hause nehmen zu können und vor allem: Ideen sowie etwas zu essen und zu trinken für die gemeinsame Pause

**Ort:** Vogelsangschule  
Paulusstraße 30  
70197 Stuttgart – West

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

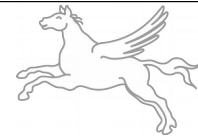
**Kursleitung:** Hartmut Thamm

**Teilnehmer\*innen:** maximal 5 aus Klasse 4 bis 6

**Hinweise:** erreichbar mit U2, U29 und U34, Haltestelle Arndt-Spitta-Straße, S1 bis S6, Haltestelle Schwabstraße, dann ca. 10 Gehminuten, sowie Bus 44, Haltestelle Kleiststraße, dann ca. 5 Gehminuten  
Um die Schule gibt es kaum Parkplätze.

## Gemeinsam programmieren mit »Scratch« – Scratch-Aufbau-Workshop – 2 –

K21 1 103  
MINT  
Onlibe-Kurs



Hast Du schon einmal mit dem Programm »Scratch« gearbeitet oder sogar schon einen »Scratch«-Kurs besucht? Sicher hast Du dann zu Hause damit weiter gemacht und bist auf Probleme gestoßen, die Du alleine nicht lösen konntest. Oder hast Du Ideen, die Du zusammen mit Anderen in »Scratch« umsetzen möchtest?

Gemeinsam wollen wir an Deinen Scratch-Ideen und Problemen, die Du schon mitbringen sollst, arbeiten, Lösungen für Probleme austüfteln und versuchen die Tiefen von Scratch aus zu loten.

**Voraussetzungen:** Kenntnis und Erfahrung von und mit der Programmiersprache »Scratch«! grundlegende Computerkenntnisse, logisches Denkvermögen, Ausdauer, Kreativität, Teamfähigkeit

**Termine:** Start-Termin: 27.11.2021, weitere Termine nach Absprache

**Tag / Zeit:** Samstag, 12.00 bis 14.00 Uhr

**Kurseinheiten:** 10

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** einen leeren USB-Stick, um Deine Ergebnisse zum daran Weiterarbeiten mit nach Hause nehmen zu können und vor allem: Ideen und / oder angefangenen »Scratch«-Projekte, die wir gemeinsam weiter entwickeln ... sowie etwas zu essen und zu trinken für die gemeinsame Pause

**Ort:** Vogelsangschule  
Paulusstraße 30  
70197 Stuttgart – West

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

**Kursleitung:** Hartmut Thamm

**Teilnehmer\*innen:** maximal 5 aus Klasse 5 bis 7

**Hinweise:** erreichbar mit U2, U29 und U34, Haltestelle Arndt-Spitta-Straße, S1 bis S6, Haltestelle Schwabstraße, dann ca. 10 Gehminuten, sowie Bus 44, Haltestelle Kleiststraße, dann ca. 5 Gehminuten  
Um die Schule gibt es kaum Parkplätze.

## Programmieren und steuern mit dem »Calliope mini« – Calliope-Aufbau-Workshop

K21 1 107  
MINT  
Online-Kurs



Hast Du schon einmal einen »Calliope« programmiert oder sogar schon einen »Calliope«-Kurs besucht? Sicher hast Du dann zu Hause damit weiter gemacht und bist auf Probleme gestoßen, die Du alleine nicht lösen konntest. Oder hast Du Ideen, die Du zusammen mit Anderen mit einem »Calliope« umsetzen möchtest?

Gemeinsam wollen wir an Deinen Calliope-Ideen und Problemen, die Du schon mitbringen sollst, arbeiten, Lösungen für Probleme austüfteln und versuchen die Tiefen des Calliope aus zu loten.

**Voraussetzungen:** Kenntnis und Erfahrung von und mit der Programmierung eines »Calliope mini« entweder mit »Open Roberta« oder »make Code«! grundlegende Computerkenntnisse, logisches Denkvermögen, Ausdauer, Kreativität, Teamfähigkeit

**Termine:** Start-Termin: 15.01.2022, weitere Termine nach Absprache

**Tag / Zeit:** Samstag, 09.00 bis 11.00 Uhr

**Kurseinheiten:** 10

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine Alltagsmaske, einen leeren USB-Stick, um Deine Ergebnisse zum daran Weiterarbeiten mit nach Hause nehmen zu können und vor allem: Ideen und / oder angefangenen »Calliope«-Projekte, die wir gemeinsam weiter entwickeln außerdem Deinen eigenen »Calliope mini« – aber nur, falls Du schon einen hast! sowie etwas zu essen und zu trinken für die gemeinsame Pause

**Ort:** Vogelsangschule  
Paulusstraße 30  
70197 Stuttgart – West

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

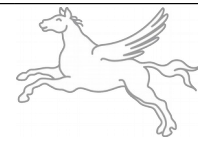
**Kursleitung:** Hartmut Thamm

**Teilnehmer\*innen:** maximal 5 aus Klasse 4 und 5

**Hinweise:** erreichbar mit U2, U29 und U34, Haltestelle Arndt-Spitta-Straße, S1 bis S6, Haltestelle Schwabstraße, dann ca. 10 Gehminuten, sowie Bus 44, Haltestelle Kleiststraße, dann ca. 5 Gehminuten  
Um die Schule gibt es kaum Parkplätze.

## Mikrocontroller-Programmierung mit Arduino – 1 –

K21 1 108  
MINT



Mikrocontroller sind kleine Computer, die mit Hilfe von verschiedenen Programmiersprachen programmiert / gesteuert werden. Dabei reichen die Einsatzmöglichkeiten von der Waschmaschine über das Auto bis hin zum gesteuerten Roboter.

Arduino bietet eine vielseitige Platine, die zum Programmieren und Experimentieren einlädt. Der Rest hängt von Eurer Neugierde und Euren Ideen ab.

**Voraussetzungen:** logisches Denkvermögen, Interesse an Programmiersprachen und Programmierung sowie Ausdauer, Neugierde und Ideen

**Termine:** 02.11.2021; 03.11.2021; 04.11.2021; 05.11.2021; 06.11.2021

**Tag / Zeit:** Dienstag bis Samstag, 10.30 bis 12.45 Uhr – **Ferienkurs**

**Kurseinheiten** 15

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine Alltagsmaske, einen Laptop

**Ort:** Österfeldschule  
Katzenbachstraße 27  
70563 Stuttgart – Vaihingen

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

**Kursleitung:** Leonid Kanter

**Teilnehmer\*innen:** maximal 5 aus Klasse 3 bis 5

**Hinweise:** erreichbar mit S1, S2, S3, Haltestelle Österfeld,  
U1, Haltestelle Fauststraße  
Um die Schule gibt es Parkplätze.



## Mikrocontroller-Programmierung mit Arduino – 2 –

K21 1 109  
MINT



Mikrocontroller sind kleine Computer, die mit Hilfe von verschiedenen Programmiersprachen programmiert / gesteuert werden. Dabei reichen die Einsatzmöglichkeiten von der Waschmaschine über das Auto bis hin zum gesteuerten Roboter.

Arduino bietet eine vielseitige Platine, die zum Programmieren und Experimentieren einlädt. Der Rest hängt von Eurer Neugierde und Euren Ideen ab.

**Voraussetzungen:** logisches Denkvermögen, Interesse an Programmiersprachen und Programmierung sowie Ausdauer, Neugierde und Ideen

**Termine:** 13.11.2021; 20.11.2021; 27.11.2021; 04.12.2021; 11.12.2021

**Tag / Zeit:** samstags, 10.30 bis 12.45 Uhr

**Kurseinheiten** 15

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine Alltagsmaske, einen Laptop

**Ort:** Österfeldschule  
Katzenbachstraße 27  
70563 Stuttgart – Vaihingen

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

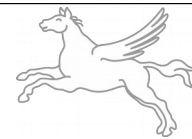
**Kursleitung:** Leonid Kanter

**Teilnehmer\*innen:** maximal 5 aus Klasse 3 bis 5

**Hinweise:** erreichbar mit S1, S2, S3, Haltestelle Österfeld,  
U1, Haltestelle Fauststraße  
Um die Schule gibt es Parkplätze.

## Mikrocontroller-Programmierung mit Arduino – 3 –

K20 2 110  
MINT  
Online-Kurs



Mikrocontroller sind kleine Computer, die mit Hilfe von verschiedenen Programmiersprachen programmiert / gesteuert werden. Dabei reichen die Einsatzmöglichkeiten von der Waschmaschine über das Auto bis hin zum gesteuerten Roboter.

Arduino bietet eine vielseitige Platine, die zum Programmieren und Experimentieren einlädt. Der Rest hängt von Eurer Neugierde und Euren Ideen ab.

*Bitte beachten:*

- ◆ Die Inhalte dieses Kurses sind identisch mit den Inhalten des Präsenzkurses identisch.
- ◆ Für die Mitarbeit im Kurs muss ein Arduino erworben werden. Die Kursleitung wird die

*Teilnehmenden diesbezüglich rechtzeitig kontaktieren.*

**Voraussetzungen:** logisches Denkvermögen, Interesse an Programmiersprachen und Programmierung sowie Ausdauer, Neugierde und Ideen

**Termine:** 03.01.2022; 04.01.2022; 05.01.2022; 07.01.2022; 08.01.2022

**Tag / Zeit:** Montag bis Mittwoch, Freitag und Samstag, 11.15 bis 13.30 Uhr –  
**Ferienkurs**

**Kurseinheiten** 15

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** Internetzugang, Rechner oder Tablet mit Mikrofon, Lautsprecher und Kamera, besser aber ein Headset!

**Ort:** der Kurs findet online statt

**2Raum:** Adresse und Zugangsdaten für dieses Online-Angebot werden durch die Kursleitung zeitnah per Mail bekanntgegeben

**Kursleitung:** Leonid Kanter

**Teilnehmer\*innen:** maximal 6 aus Klasse 3 bis 5

**Hinweise:** keine

## Mikrocontroller-Programmierung mit Arduino – 4 –

K20 2 111  
MINT  
Online-Kurs



Mikrocontroller sind kleine Computer, die mit Hilfe von verschiedenen Programmiersprachen programmiert / gesteuert werden. Dabei reichen die Einsatzmöglichkeiten von der Waschmaschine über das Auto bis hin zum gesteuerten Roboter.

Arduino bietet eine vielseitige Platine, die zum Programmieren und Experimentieren einlädt. Der Rest hängt von Eurer Neugierde und Euren Ideen ab.

### Bitte beachten:

- ◆ Die Inhalte dieses Kurses sind identisch mit den Inhalten des Präsenzkurses identisch.
- ◆ Für die Mitarbeit im Kurs muss ein Arduino erworben werden. Die Kursleitung wird die

*Teilnehmenden diesbezüglich rechtzeitig kontaktieren.*

**Voraussetzungen:** logisches Denkvermögen, Interesse an Programmiersprachen und Programmierung sowie Ausdauer, Neugierde und Ideen

**Termine:** 15.01.2022; 22.01.2022; 29.01.2022; 05.02.2022; 12.02.2022

**Tag / Zeit:** samstags, 11.15 bis 13.30 Uhr

**Kurseinheiten** 15

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** Internetzugang, Rechner oder Tablet mit Mikrofon, Lautsprecher und Kamera, besser aber ein Headset!

**Ort:** der Kurs findet online statt

**2Raum:** Adresse und Zugangsdaten für dieses Online-Angebot werden durch die Kursleitung zeitnah per Mail bekanntgegeben

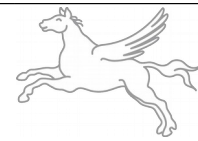
**Kursleitung:** Leonid Kanter

**Teilnehmer\*innen:** maximal 6 aus Klasse 3 bis 5

**Hinweise:** keine

## Arduino und »Scratch« – 1 –

K21 1 112  
MINT



Grundsätzlich wird der Arduino-Mikrocontroller in einer Sprache programmiert, die an C / C++ erinnert. Deshalb ist der Einstieg in seine Programmierung oft kompliziert und langwierig.

In diesem Kurs wirst Du die Arduino-Programmierung mit einer besonderen Art von »Scratch« mit »S4A« (sprich: Scratch for Arduino) kennenlernen und bekommst so einen grundlegenden Einblick in die Programmierung des Arduino.

**Voraussetzungen:** Grundlegende Computerkenntnisse, Kreativität, Interesse an Technik und logischen Zusammenhängen werden erwartet.

**Termine:** 02.11.2021; 03.11.2021; 04.11.2021; 05.11.2021; 06.11.2021

**Tag / Zeit:** Dienstag bis Samstag, 13.15 bis 15.30 Uhr – Ferienkurs

**Kurseinheiten:** 15

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine Alltagsmaske, einen USB-Stick

**Ort:** Österfeldschule  
Katzenbachstraße 27  
70563 Stuttgart – Vaihingen

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

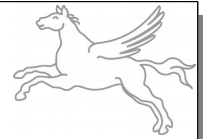
**Kursleitung:** Leonid Kanter

**Teilnehmer\*innen:** maximal 5 aus Klasse 3 bis 5

**Hinweise:** erreichbar mit S1, S2, S3, Haltestelle Österfeld,  
U1, Haltestelle Fauststraße  
Um die Schule gibt es Parkplätze.

## Arduino und »Scratch« – 2 –

K21 1 113  
MINT



Grundsätzlich wird der Arduino-Mikrocontroller in einer Sprache programmiert, die an C / C++ erinnert. Deshalb ist der Einstieg in seine Programmierung oft kompliziert und langwierig. In diesem Kurs wirst Du die Arduino-Programmierung mit einer besonderen Art von »Scratch« mit »S4A« (sprich: Scratch for Arduino) kennenlernen und bekommst so einen grundlegenden Einblick in die Programmierung des Arduino.

**Voraussetzungen:** Grundlegende Computerkenntnisse, Kreativität, Interesse an Technik und logischen Zusammenhängen werden erwartet.

**Termine:** 13.11.2021; 20.11.2021; 27.11.2021; 04.12.2021; 11.12.2021

**Tag / Zeit:** samstags, 13.15 bis 15.30 Uhr

**Kurseinheiten:** 15

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine Alltagsmaske, einen USB-Stick

**Ort:** Österfeldschule  
Katzenbachstraße 27  
70563 Stuttgart – Vaihingen

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

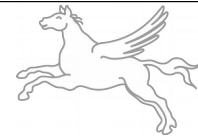
**Kursleitung:** Leonid Kanter

**Teilnehmer\*innen:** maximal 5 aus Klasse 3 bis 5

**Hinweise:** erreichbar mit S1, S2, S3, Haltestelle Österfeld,  
U1, Haltestelle Fauststraße  
Um die Schule gibt es Parkplätze.

## Was kann mein Computer, wenn er »frei« hat? – ein Kreativ-Kurs am Computer

K21 1 114  
MINT



Gibt es nicht noch mehr als Textverarbeitung und Spiele auf Deinem Computer? Wie wäre es zum Beispiel mit Bildern, die Du so nicht malen kannst und Geschichten, die das Laufen lernen, die Töne von sich geben!

Schreiben, gestalten und collagieren aus Diesem und Jenem, Internetseiten gestalten, auch malen kann man mit dem PC. Sei offen für Neues und setze Dein Werkzeug mal ganz anders ein!

Das Meiste davon kann man mit OpenOffice und anderen freien Programmen gestalten. Du lernst diese Programme kennen und damit verschiedene Dinge, wie klingende Text, Bilder-Puzzles, verrückte Einladungen und so weiter gestalten ...

Sei offen für Neues!

Nach einem gemeinsamen Online-Start-Termin bekommst Du sechs Wochen lang immer neue Aufgaben, die Du dann bearbeitest, wenn Du Zeit und Lust dazu hast. Die Lösungen lädst Du in die moodle-Plattform hoch und über die wir denn im Forum darüber.

Sei neugierig auf Neues!

**Voraussetzungen:** grundlegende Computerkenntnisse, Ausdauer, Kreativität

**Termine:** Kennenlern-Termin: 15.01.2022, danach arbeitest Du an Deinen Projekten, wann Du Zeit und Lust dazu hast.

**Tag / Zeit:** Samstag, 12.00 bis 14.00 Uhr

**Kurseinheiten:** 3

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** Internetzugang, Rechner mit Mikrofon, Lautsprecher und Kamera, besser aber ein Headset!

Die nötigen Programme sind alle als Free-Ware erhältlich

**Ort:** der Kurs findet online statt

**Raum:** Adresse und Zugangsdaten für dieses Online-Angebot werden durch die Kursleitung zeitnah per Mail bekanntgegeben

**Kursleitung:** Hartmut Thamm

**Teilnehmer\*innen:** maximal 8 aus Klasse 4 und 5

**Hinweise:**

## Wir produzieren unseren eigenen Trickfilm

K 21 1 116  
MINT



Einen Trickfilm selbst her zu stellen, ist garnicht so schwer. Du brauchst dazu Ideen, Phantasie, Geduld, verschiedene Materialien wie zum Beispiel kleine bewegliche Figuren, kleine Spielzeuge, Papier, Schere, Stifte ... und natürlich viel Material für Kulissen und so weiter. Im Kurs wird dies alles bereitgestellt.

Wenn Du Lust auf das Abenteuer hast, gemeinsam mit einer Gruppe eine Geschichte zu entwerfen, ein Drehbuch zu schreiben, Kulissen zu basteln und alles dann auch in einen echten Trickfilm zu verwandeln, dann bist Du in diesem Kurs richtig.

**Voraussetzungen:** grundlegende Computerkenntnisse, logisches Denkvermögen, Ausdauer, Kreativität

**Termine:** 02.02.2022; 01.03.2022; 02.03.2022; 03.03.2022; 04.03.2022

**Tag / Zeit:** Montag bis Freitag, 13.00 bis 17.00 Uhr – **Ferienkurs**

**Kurseinheiten:** 27

**Kosten:** keine

**Du benötigst:** eine med. Maske, einen leeren USB-Stick (gleich zum ersten Kurstermin), Schere, Klebestift, Buntstifte, Schreibzeug und vor allem: Ideen sowie etwas zu trinken und am Dienstag etwas zu essen für die gemeinsame Pause

**Ort:** Vogelsangschule  
Paulusstraße 30  
70197 Stuttgart – West

**Raum:** Der Treffpunkt wird durch die Kursleitung per Mail bekanntgegeben.

**Kursleitung:** Hartmut Thamm

**Teilnehmer\*innen:** maximal 5 aus Klasse 4 und 5

**Hinweise:** erreichbar mit U2, U29 und U34, Haltestelle Arndt-Spitta-Straße, S1 bis S6, Haltestelle Schwabstraße, dann ca. 10 Gehminuten, sowie Bus 44, Haltestelle Kleiststraße, dann ca. 5 Gehminuten  
Um die Schule gibt es kaum Parkplätze.

# Impressum

## verantwortlich für den Inhalt

Nadine Reinhardt  
Marienschule  
Römerstraße 16  
70180 Stuttgart

Tel: 0711 216 6 02 99  
Fax: 0711 216 8 83 77  
E-Mail: [info@kinder-und-jugendakademie-stuttgart.de](mailto:info@kinder-und-jugendakademie-stuttgart.de)  
[www.kinder-und-jugendakademie-stuttgart.de](http://www.kinder-und-jugendakademie-stuttgart.de)

## Layout / Grafiken

Markus Köck  
Rotenwaldstraße 70a  
70197 Stuttgart  
[m.koeck@halbhoehe.de](mailto:m.koeck@halbhoehe.de)

## Satz

Hartmut Thamm  
[h.thamm@kinder-und-jugendakademie-stuttgart.de](mailto:h.thamm@kinder-und-jugendakademie-stuttgart.de)