

Kinder- & Jugendakademie Stuttgart



Kursangebote
Sommersemester
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

www.kinder-und-jugendakademie-stuttgart.de

Liebe Lehrer*Innen, liebe Eltern,

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

Bitte beachten Sie:

- ◆ den **Anmeldezeitraum vom 31. Januar bis 17. Februar 2022**
- ◆ 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 => **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 25. Februar 2022 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

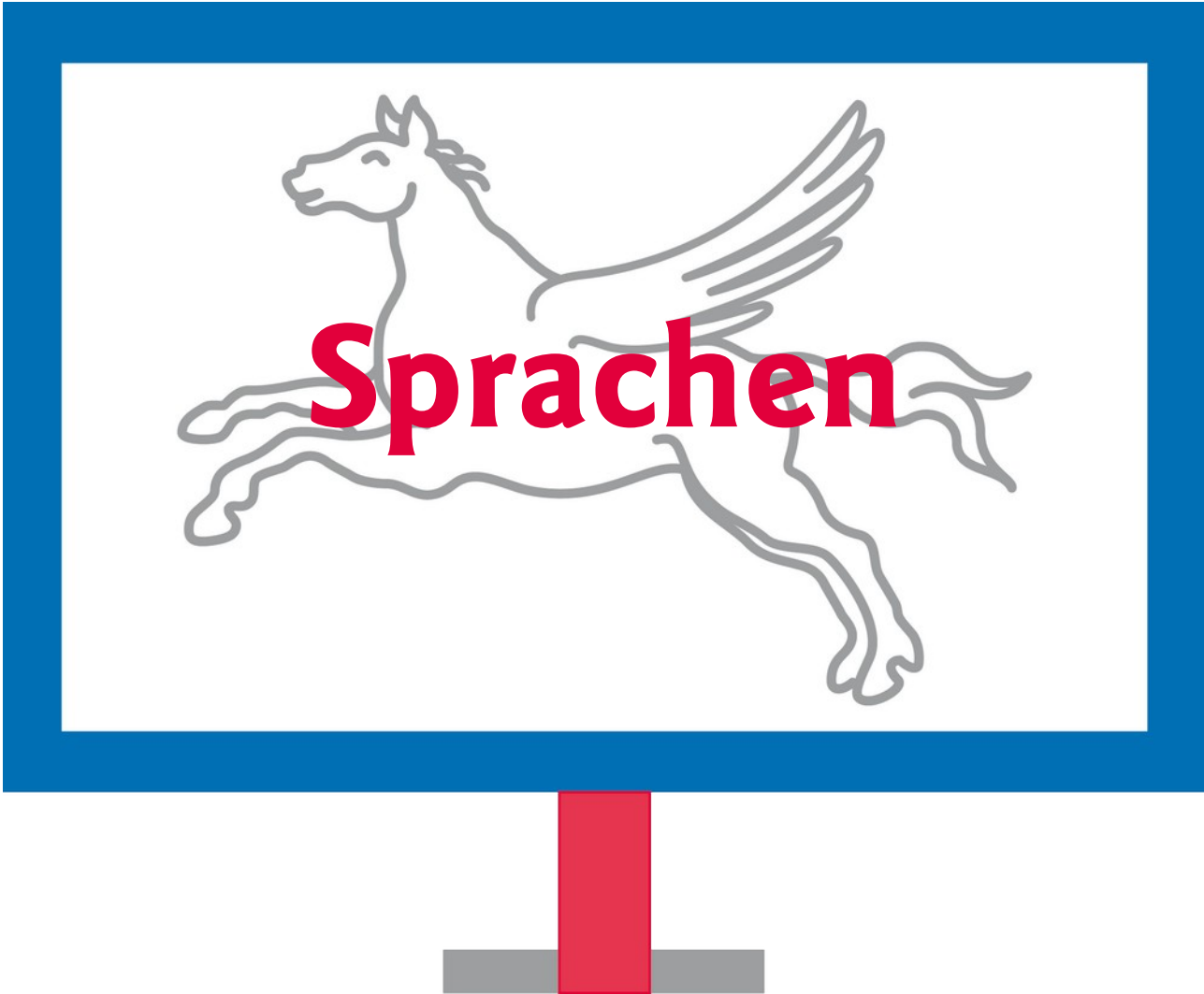
Sprachen.....	5
Kultur(en).....	10
Schach.....	15
Mathematik.....	24
Biologie, Chemie, Physik.....	26
Elektronik, Technik.....	28
Informatik, Internet, Bild und Ton.....	36
Impressum.....	53

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.

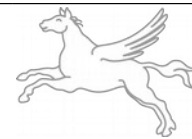
Weitere Informationen finden Sie unter:

www.kinder-und-jugendakademie-stuttgart.de



English Conversation – 2 –

K 21 2 003
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: 09.03.2022; 16.03.2022; 23.03.2022; 30.03.2022;
06.04.2022, 13.04.2022

Tag / Zeit: mittwochs, 16.00 bis 17.30 Uhr

Kurseinheiten: 12

Kosten: keine

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

Ort: Filderschule
Leinfeldener Straße 70
70597 Stuttgart – Degerloch

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

Kursleitung: Samantha Müller

Teilnehmer*innen: maximal 8 aus Klasse 4 und 5

Hinweise: erreichbar mit U5, U6, U12, Haltestelle Degerloch

English Conversation – 4 –

K 21 2 005
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: 27.04.2022; 04.05.2022; 11.05.2022; 18.05.2022;
25.05.2022, 01.06.2022

Tag / Zeit: mittwochs, 16.00 bis 17.30 Uhr

Kurseinheiten: 12

Kosten: keine

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

Ort: Filderschule
Leinfeldener Straße 70
70597 Stuttgart – Degerloch

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

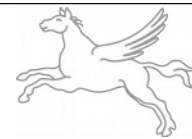
Kursleitung: Samantha Müller

Teilnehmer*innen: maximal 8 aus Klasse 4 und 5

Hinweise: erreichbar mit U5, U6, U12, Haltestelle Degerloch

Russisch und russische Kultur für Anfänger

K 21 2 007
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: 12.03.2022: 10.00 bis 13.30 Uhr – mit Eingangstest (die Teilnehmer*innen werden durch die Kursleitung per Mail in ein Zeitfenster eingeteilt.)
19.03.2022; 26.03.2022; 02.04.2022; 09.04.2022; 30.04.2022;
07.05.2022; 14.05.2022

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 2 008
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: 12.03.2022: 10.00 bis 13.30 Uhr – mit Eingangstest (die Teilnehmer*innen werden durch die Kursleitung per Mail in ein Zeitfenster eingeteilt.)
19.03.2022; 26.03.21022; 02.04.202; 09.04.2022; 30.04.2022;
07.05.2022; 14.05.2022

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

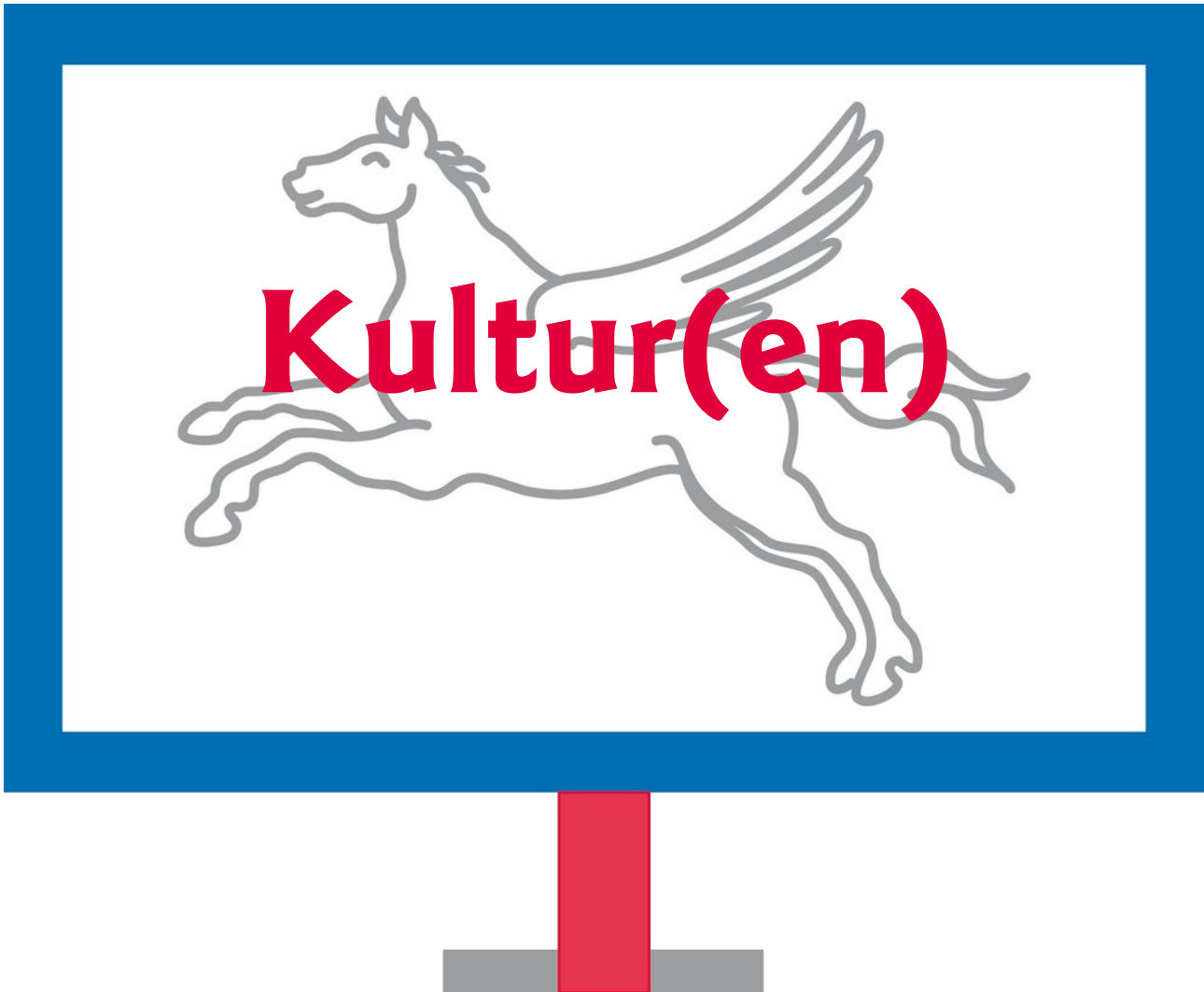
Ort: Königin-Katharina-Stift
Schillerstraße 5
70173 Stuttgart

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

Kursleitung: Evgenia Motz

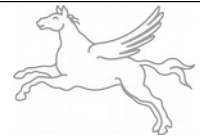
Teilnehmer*innen: maximal 8 aus Klasse 4 bis 7

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.



Ozeanien: Vom Leben auf großen und kleinen Inseln – 1 –

K 21 2 010
S / K



Auf der anderen Seite der Erde, im Pazifischen Ozean, liegen tausende Inseln, die zusammen Ozeanien bilden. Einheimische sprechen von ihrem "Meer der Inseln". Über die Jahrtausende haben die Menschen Insel für Insel besiedelt, zuletzt Aotearoa Neuseeland. Hochseetüchtige Schiffe waren für diese Besiedlungen genauso notwendig wie die genaue Kenntnis des Meeres, das man auch den "Garten der armen Leute" nennt. Wir erkunden gemeinsam das Leben auf den Inseln und verfolgen die Wege einzelner Gegenstände zurück bis zu ihren Erschaffern.

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

Termine: 07.05.2022; 14.05.2022; 21.05.2022; 28.05.2022; 04.06.2022

Tag / Zeit: samstags, 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.

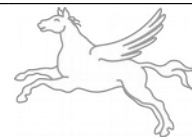
Kursleitung: Mitarbeiter*in des Lindenmuseums Stuttgart

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.

Ozeanien: Vom Leben auf großen und kleinen Inseln – 2 –

K 21 2 011
S / K



Auf der anderen Seite der Erde, im Pazifischen Ozean, liegen tausende Inseln, die zusammen Ozeanien bilden. Einheimische sprechen von ihrem "Meer der Inseln". Über die Jahrtausende haben die Menschen Insel für Insel besiedelt, zuletzt Aotearoa Neuseeland. Hochseetüchtige Schiffe waren für diese Besiedlungen genauso notwendig wie die genaue Kenntnis des Meeres, das man auch den "Garten der armen Leute" nennt. Wir erkunden gemeinsam das Leben auf den Inseln und verfolgen die Wege einzelner Gegenstände zurück bis zu ihren Erschaffern.

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

Termine: 22.06.2022; 29.06.2022; 06.07.2022; 13.07.2022; 20.07.2022

Tag / Zeit: mittwochs, 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.

Philosophieren macht stark – 1 –

K 21 2 018
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 Meinungsaustausch, gute Konzentrationsfähigkeit

Termine: 26.04.2022; 03.05.2022; 10.05.2022; 17.05.2022; 24.05.2022; 31.05.2022

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.

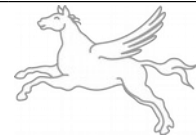
Kursleitung: Nila Schlenker, M. A.

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 –

K 21 2 019
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: 27.04.2022; 04.05.2022; 11.05.2022; 18.05.2022; 25.05.2022; 01.06.2022

Tag / Zeit: mittwochs, 16.00 bis 17.30 Uhr

Kurseinheiten: 12

Kosten: keine

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

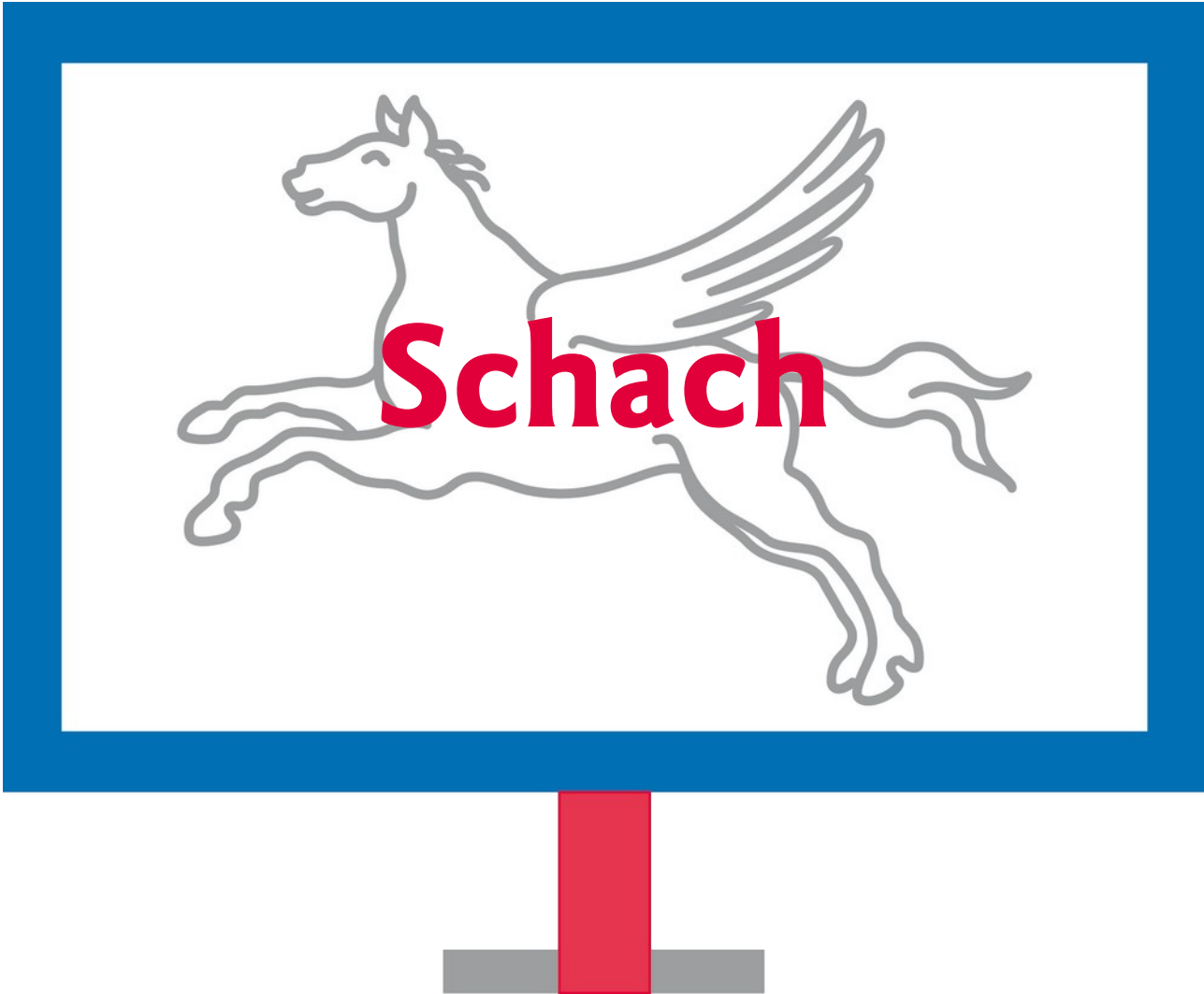
Ort: Königin-Katharina-Stift
Schillerstraße 5
70173 Stuttgart

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

Kursleitung: Nila Schlenker, M. A.

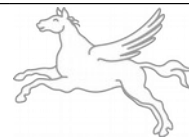
Teilnehmer*innen: maximal 6 aus Klasse 4 bis 6

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.



Schach für Anfänger – 2 –

K 21 2 021
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: 09.03.2022; 16.03.2022; 23.03.2022; 30.03.2022; 06.04.2022; 27.04.2022

Tag / Zeit: mittwochs, 16.00 bis 17.30 Uhr

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.

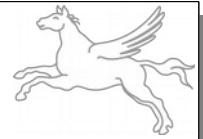
Kursleitung: Dr. Egmont Wittenberger; Ge Wang

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 Anfänger – 3 –

K 21 2 022
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 Japanische 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: 11.05.2022; 18.05.2022; 01.06.2022; 22.06.2022; 29.06.2022; 06.07.2022

Tag / Zeit: mittwochs, 16.00 bis 17.30 Uhr

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

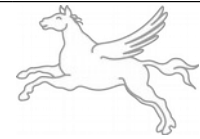
Hinweise: erreichbar mit der U1, U9 und U34 bis Marienplatz oder Bus 44 und 92 bis Österreichischer Platz, dann in ca. 5 Gehminuten
Um die Schule gibt es keine Parkplätze

Schach für fortgeschrittene Anfänger

K 21 2 023

- 1 -

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 Japanische 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: 11.03.2022; 18.03.2022; 25.03.2022; 01.04.2022; 08.04.2022; 29.04.2022

Tag / Zeit: freitags, 15.00 bis 16.30 Uhr

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.

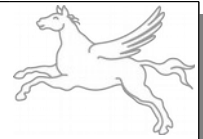
Kursleitung: Dr. Egmont Wittenberger; Ge Wang

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 - 2 -

K 21 2 024
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: 13.05.2022; 20.05.2022; 03.06.2022; 24.06.2022; 01.07.2022;
08.07.2022

Tag / Zeit: freitags, 15.00 bis 16.30 Uhr

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.

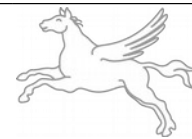
Kursleitung: Dr. Egmont Wittenberger; Ge Wang

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 –

K 21 2 025
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: 07.03.2022; 14.03.2022; 21.03.2022; 28.03.2022; 04.04.2022;
25.04.2022

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.

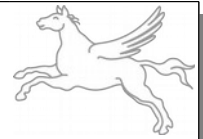
Kursleitung: Dr. Egmont Wittenberger; Ge Wang

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 Vielfalt des Schachs – Vielfalt des Geistes – 2 –

K 21 2 026
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: 09.05.2022; 16.05.2022; 30.05.2022; 20.06.2022; 27.06.2022;
04.07.2022

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.

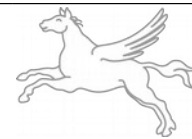
Kursleitung: Dr. Egmont Wittenberger; Ge Wang

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 –

K 21 2 027
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: 12.03.2022 ; 19.03.2022; 26.03.2022; 02.04.2022

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.

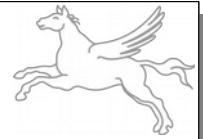
Kursleitung: Dr. Egmont Wittenberger; Ge Wang

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.

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

K 21 2 028
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: 14.05.2022; 21.05.2022; 25.06.2022; 02.07.2022

Tag / Zeit: samstags, 09.30 Uhr bis 12.30 Uhr

Kurseinheiten: 16

Kosten: keine

Du benötigst: eine Alltagsmaske

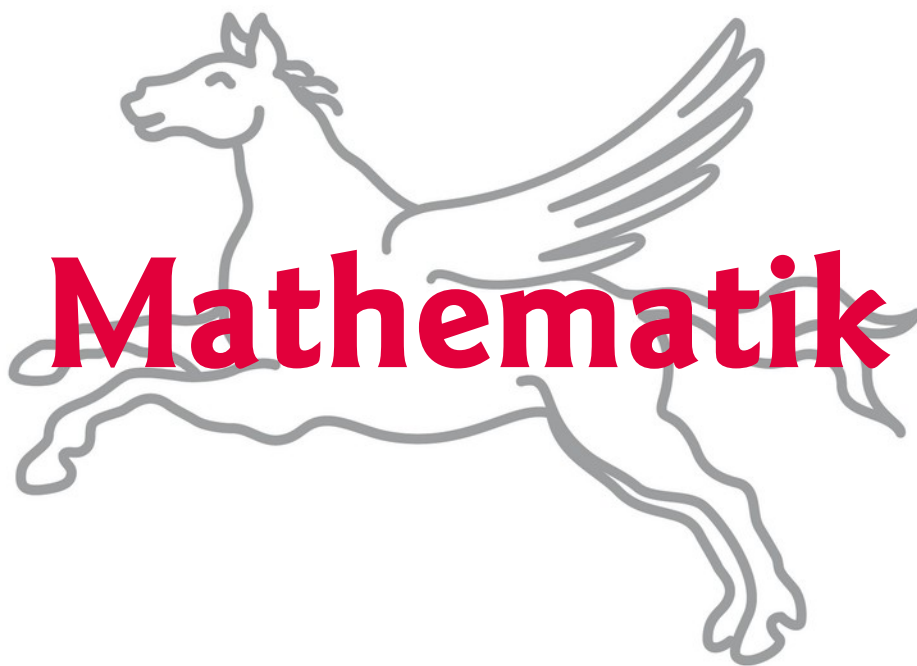
Ort: Vogelsangschule
Paulusstraße 30
70197 Stuttgart – West

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

Kursleitung: Dr. Egmont Wittenberger; Ge Wang

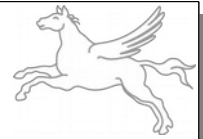
Teilnehmer*innen: maximal 8 aus Klasse 3 bis 6

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.



Girih – Kunst aus Mathematik

K 21 2 046
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: 01.08.2022; 02.08.2022; 03.08.2022; 04.08.2022; 05.08.2022

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

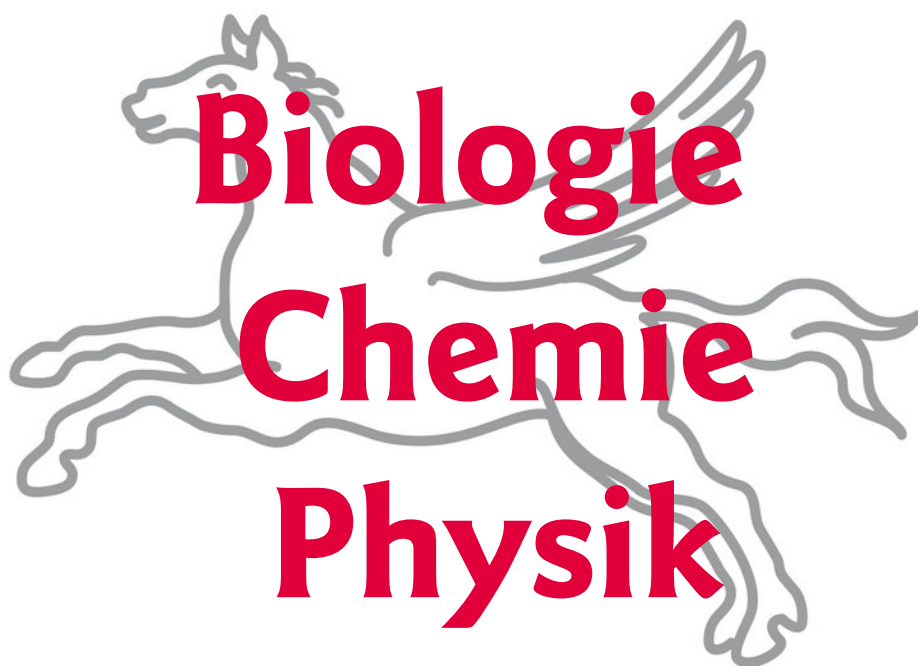
Ort: Vogelsangschule
Paulusstraße 30
70197 Stuttgart – West

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.



Astronomie für junge Forscher

K 21 2 070
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: 07.03.2022 (17.30 bis 19.00 Uhr); 08.03.2022; 14.03.2022;
15.03.2022; 21.03.2022; 22.03.2022

Tag / Zeit: montags und dienstags, 18.30 bis 20.00 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

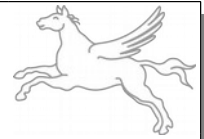
Teilnehmer*innen: maximal 7 aus Klasse 4 bis 6

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



Elektrotechnik für Anfänger – 1 –

K 21 2 075
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: 28.02.2022; 01.03.2022; 02.03.2022; 03.03.2022; 04.03.2022

Tag / Zeit: Montag bis Freitag, 09.00 bis 11.15 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.

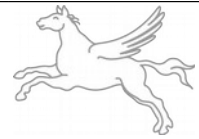
Kursleitung: Leonid Kanter

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 –

K 21 2 076
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: 12.03.2022; 19.03.2022; 26.03.2022; 02.04.2022; 09.04.2022

Tag / Zeit: samstags, 08.15 bis 10.30 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.

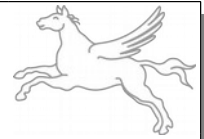
Kursleitung: Leonid Kanter

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 Anfänger – 3 –

K 21 2 077
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: 30.04.2022; 07.05.2022; 14.05.2022; 21.05.2022; 28.05.2022

Tag / Zeit: samstags, 08.15 bis 10.30 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.

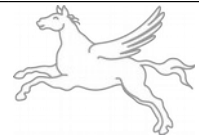
Kursleitung: Leonid Kanter

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 Anfänger – 4 –

K 21 2 078
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: 25.06.2022; 02.07.2022; 09.07.2022; 16.07.2022; 23.07.2022

Tag / Zeit: samstags, 08.15 bis 10.30 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.

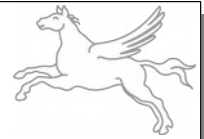
Kursleitung: Leonid Kanter

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 – 1 –

K 21 2 079
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: 12.03.2022; 19.03.2022; 26.03.2022; 02.04.2022; 09.04.2022

Tag / Zeit: samstags, 11.00 bis 13.15 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.

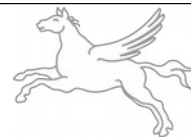
Kursleitung: Leonid Kanter

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 –

K 21 2 081
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: 30.04.2022; 07.05.2022; 14.05.2022; 21.05.2022; 28.05.2022

Tag / Zeit: samstags, 11.00 bis 13.15 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.

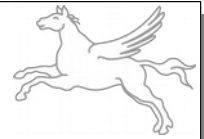
Kursleitung: Leonid Kanter

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 – 3 –

K 21 2 082
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 Lötten 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: 25.06.2022; 02.07.2022; 09.07.2022; 16.07.2022; 23.07.2022

Tag / Zeit: samstags, 11.00 bis 13.15 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.

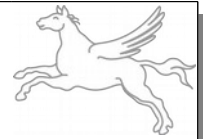


Informatik
Internet
Bild und Ton



Programmieren mit »Scratch« Grundkurs – 1 –

K 21 2 087
MINT



»Scratch« wurde 2007 Jahren zum ersten Mal durch das MIT – 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.

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

Termine: 12.03.2022; 19.03.2022; 26.03.2022; 02.04.2022; 09.04.2022

Tag / Zeit: samstags, 13.45 bis 16.00 Uhr

Kurseinheiten: 15

Kosten: keine

Du benötigst: eine med. Maske, einen USB-Stick

Ort: Österfeldschule
Katzenbachstraße 27
70563 Stuttgart – Vaihingen

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

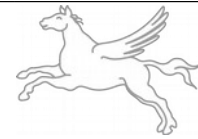
Kursleitung: Leonid Kanter

Teilnehmer*innen: maximal 6 aus Klasse 3 bis 5

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

Programmieren mit »Scratch« Grundkurs – 2 –

K 21 2 088
MINT
Online-Kurs



»Scratch« wurde 2007 Jahren zum ersten Mal durch das MIT – 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: 19.04.2022; 20.04.2022; 21.04.2022; 22.04.2022; 23.04.2022

Tag / Zeit: Dienstag bis Samstag, 09.00 bis 11.15 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

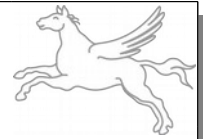
Kursleitung: Leonid Kanter

Teilnehmer*innen: maximal 6 aus Klasse 3 bis 5

Hinweise: keine

Programmieren mit »Scratch« Grundkurs – 3 –

K 21 2 089
MINT
Online-Kurs



»Scratch« wurde 2007 Jahren zum ersten Mal durch das MIT – 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: 07.06.2022; 08.06.2022; 09.06.2022; 10.06.2022; 11.06.2022

Tag / Zeit: Dienstag bis Samstag, 09.00 bis 11.15 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

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

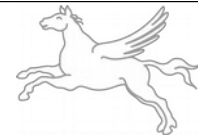
Kursleitung: Leonid Kanter

Teilnehmer*innen: maximal 6 aus Klasse 3 bis 5

Hinweise: keine

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

K 21 2 090
MINT
Online-Kurs



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, eine Geschichte zu entwerfen, ein Drehbuch zu schreiben, Kulissen zu entwerfen 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

Bitte beachten:

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: 13.06.2022; 14.06.2022; 15.06.2022; 16.06.2022 (Fronleichnam), 17.06.2022

Tag / Zeit: Montag bis Freitag, 09.00 bis 12.00 Uhr

Kurseinheiten: 20

Kosten: keine

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

Ort: der Kurs findet online statt

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

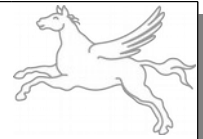
Kursleitung: Hartmut Thamm

Teilnehmer*innen: maximal 6 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.

»Scratch« und LEGO-WeDo Scratch-Aufbaukurs

K 21 2 091
MINT



Mit der am MIT speziell für Kinder erfundenen Programmiersprache »Scratch« (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:

In diesem Kurs werden keine grundlegenden »Scratch«-Kenntnisse vermittelt, sie sind vielmehr Voraussetzung für den Besuch des Kurses!

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

Termine: 07.06.2022; 08.06.2022; 09.06.2022; 10.06.2022; 11.06.2022

Tag / Zeit: Dienstag bis Samstag, 09:00 bis 12.00 Uhr – **Ferienkurs**

Kurseinheiten: 20

Kosten: keine

Du benötigst: eine med. Maske, 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.

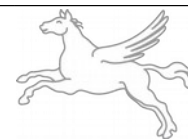
Kursleitung: Hartmut Thamm

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 – für Klasse 5 bis 7

K 21 2 094
MINT
Online-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 solltest, arbeiten, Lösungen für Probleme austüfteln und versuchen die Tiefen von Scratch auszuloten.

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

Termine: Start-Termin: 30.04.2022, weitere Termine nach Absprache

Tag / Zeit: Samstag, 12.00 bis 14.00 Uhr

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

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

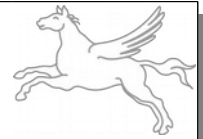
Kursleitung: Hartmut Thamm

Teilnehmer*innen: maximal 6 aus Klasse 5 bis 7

Hinweise: keine

Programmieren mit »LOGO« – für Klasse 4 bis 6

K 21 2 096
MINT
Online-Kurs



Wolltest Du schon immer mal eine Schildkröte auf dem Computerbildschirm bunte Figuren malen lassen?

So seltsam, wie das vielleicht jetzt noch klingt, ist es gar nicht!

Was man dazu braucht, sind Kenntnisse über das Programmieren.

In diesem Kurs werden wir sie spielerisch erlernen.

LOGO heißt die Programmiersprache, die Du dazu erlernen und ausprobieren wirst und TurtleCoder heißt das Programm dazu.

Schicken wir eine Schildkröte über den Bildschirm!

Beachten Sie bitte, dass die Teilnahme am ersten Termin des Kurses zwingend nötig und ein späterer Einstieg nicht möglich ist!

Voraussetzungen: grundlegende Computerkenntnisse, logisches Denkvermögen, Ausdauer, Kreativität

Termine: 30.04.2022; 07.05.2022; 14.05.2022; 21.05.2022; 04.06.2022

Tag / Zeit: samstags, 13.00 bis 15.15 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

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

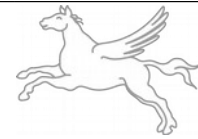
Kursleitung: Markus Köck, Diplom-Designer

Teilnehmer*innen: maximal 6 aus Klasse 4 bis 6

Hinweise: keine

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

K 21 2 099
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: 30.04.2022, weitere Termine nach Absprache

Tag / Zeit: Samstag, 15.00 bis 17.00 Uhr

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

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

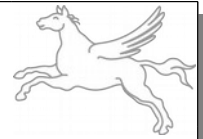
Kursleitung: Hartmut Thamm

Teilnehmer*innen: maximal 6 aus Klasse 3 bis 7

Hinweise: keine

Mikrocontroller-Programmierung mit Arduino – 1 –

K20 2 100
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.
- ◆ 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: 19.04.2022; 20.04.2022; 21.04.2022; 22.04.2022; 23.04.2022

Tag / Zeit: Dienstag bis Samstag, 11.45 bis 14.00 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

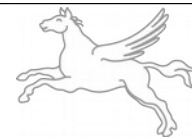
Kursleitung: Leonid Kanter

Teilnehmer*innen: maximal 6 aus Klasse 3 bis 5

Hinweise: keine

Mikrocontroller-Programmierung mit Arduino – 2 –

K20 2 101
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: 30.04.2022; 07.05.2022; 14.05.2022; 21.05.2022; 28.05.2022

Tag / Zeit: samstags, 13.45 bis 16.00 Uhr

Kurseinheiten 15

Kosten: keine

Du benötigst: eine med. Maske, 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 6 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 2 102
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.
- ◆ 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: 07.06.2022; 08.06.2022; 09.06.2022; 10.06.2022; 11.06.2022

Tag / Zeit: Dienstag bis Samstag, 11.45 bis 14.00 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

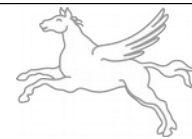
Kursleitung: Leonid Kanter

Teilnehmer*innen: maximal 6 aus Klasse 3 bis 5

Hinweise: keine

Arduino und »Scratch« – 1 –

K 21 2 103
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: 28.02.2022; 01.03.2022; 02.03.2022; 03.03.2022; 04.03.2022

Tag / Zeit: samstags, 11.45 bis 14.00 Uhr

Kurseinheiten: 15

Kosten: keine

Du benötigst: eine med. Maske, einen USB-Stick

Ort: Österfeldschule
Katzenbachstraße 27
70563 Stuttgart – Vaihingen

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

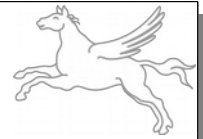
Kursleitung: Leonid Kanter

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 –

K 21 2 104
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: 25.06.2022; 02.07.2022; 09.07.2022; 16.07.2022; 23.07.2022

Tag / Zeit: samstags, 13.45 bis 16.00 Uhr

Kurseinheiten: 15

Kosten: keine

Du benötigst: eine med. Maske, einen USB-Stick

Ort: Österfeldschule
Katzenbachstraße 27
70563 Stuttgart – Vaihingen

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

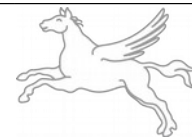
Kursleitung: Leonid Kanter

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

K 21 2 105
MINT
Online-Kurs



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 und 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 kannst damit verschiedene Dinge, wie klingende Texte, 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 wir „reden“ dann im Forum darüber.

Sei neugierig auf Neues!

Voraussetzungen: grundlegende Computerkenntnisse, Ausdauer, Kreativität

Termine: Kennenlern-Termin: 07.05.2022, danach arbeitest Du an Deinen Projekten, wann Du Zeit und Lust dazu hast.

Tag / Zeit: Samstag, 10.00 bis 12.00 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 bis 6

Hinweise: keine

Schau mal, da bin ich im Internet ... Gestalte Deine eigene Homepage

K 21 2 106
MINT



Eine interessante Homepage zu bauen ist auch für Dich keine Hexerei. Mit Hilfe einer Vorlage kannst Du eine eigene kleine Homepage gestalten, auf der Du zum Beispiel Dich und Deine Hobbys darstellen kannst. Alle Programme, die Du dazu brauchst, sind kostenlos – Du wirst sie im Kurs erhalten. Deine Homepage nimmst Du am Ende des Kurses natürlich mit nach Hause, die verwendeten freien Programme kannst Du Dir aus dem Internet laden ... und – wenn Du magst – kann Deine Seite auch im Internet gezeigt werden, doch dafür müssen dann Deine Eltern sorgen!

Es wäre schön, wenn Du am ersten Kurstag schon einen kleinen Text über Dich und ein paar Bilder mitbringen könntest, die Du auf Deiner Seite präsentieren möchtest.

Voraussetzungen: grundlegende Computerkenntnisse, Ausdauer, Kreativität ...

Termine: 01.08.2022; 02.08.2022; 03.08.2022; 04.08.2022; 05.08.2022

Tag / Zeit: Montag bis Freitag, 13.00 bis 16.00 Uhr – **Ferienkurs**

Kurseinheiten: 20

Kosten: keine

Du benötigst: eine med. Maske, einen leeren USB-Stick (gleich zum ersten Kurstermin), um Deine Ergebnisse zum daran Weiterarbeiten mit nach Hause nehmen zu können, Bilder zum Einbauen und vor allem: Ideen, was Du auf Deiner Seite zeigen möchtest! Hause nehmen zu können.

Ort: Vogelsangschule
Paulusstraße 30
70197 Stuttgart – West

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

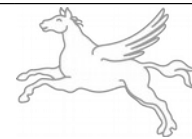
Kursleitung: Markus Köck, Diplom-Designer

Teilnehmer*innen: maximal 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.

Wir produzieren unseren eigenen Trickfilm

K 21 2 107
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: 07.06.2022; 08.06.2022; 09.06.2022; 10.06.2022; 11.06.2022

Tag / Zeit: Dienstag bis Samstag, 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 6 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
www.kinder-und-jugendakademie-stuttgart.de

Layout / Grafiken

Markus Köck
Rotenwaldstraße 70a
70197 Stuttgart
m.koeck@halbhoehe.de

Satz

Hartmut Thamm
h.thamm@kinder-und-jugendakademie-stuttgart.de