



Programm der Kinder- und Jugendakademie Bad Waldsee

Oktober 2021 - Februar 2022

Pädagogische Leitung und Geschäftsführung Anna Göttel

Anmeldung

ausschließlich per Email
an info@kuja-bw.de
mit ausgefülltem Formular

bis zum
10.10.2021



Kontakt:

Döchtbühlweg 5
88339 Bad Waldsee

Email: info@kuja-bw.de
Tel.: 0151 654 564 36

Informationen

www.kuja-bw.de

Bankverbindung

IBAN: DE36 6509 1040 0075 7370 35
BIC: GENODES1LEU

Förderverein

<https://www.kuja-bw.de/foerderverein.html>

Email:
foeve@kuja-bw.de



Grußwort



Anna Göttel

Bad Waldsee, September 2021

Sehr geehrte Eltern, Freunde und Förderer der Kinder- und Jugendakademie Bad Waldsee,
Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer,

Ich freue mich, Ihnen und euch heute das Programm der Kinder- und Jugendakademie Bad Waldsee für das erste Semester im Studienjahr 2021/22 vorstellen zu dürfen und hoffe - wie ihr Teilnehmer:innen sicher auch - dass die Kurse in diesem Semester auch wirklich alle stattfinden dürfen.

Es freut mich, dass es gelungen ist, dieses Mal auch zahlreiche online-Kurse anzubieten. Diese können zwar das Akademieleben und die persönlichen Begegnungen nicht ersetzen, aber sie bieten in unsicheren Zeiten sicher stattfindende Kursmöglichkeiten und eröffnen auch denjenigen, die (aus welchen Gründen auch immer) nicht live vor Ort am Kursgeschehen teilnehmen können, einen Zugang zu den Angeboten der Kinder- und Jugendakademie.

Wenn Sie das Programm-Abo der KuJA haben, dann wissen Sie bereits: unser Förderverein ist in Auflösung begriffen und damit auch die Zukunft der Akademie. Nur noch bis zum 17.10.2021 ist Zeit, einen neuen ersten Vorstand zu finden, sonst wird der Verein aufgelöst. Falls Ihnen die Akademie am Herzen liegt, bitte ich Sie: trauen Sie sich, dieses Ehrenamt zu ergreifen. Sie sind mit dieser Aufgabe nicht allein. Ein engagiertes, erfahrenes und sehr freundliches Vorstandsteam wird sie gerne bei der Bewältigung dieser Herausforderung unterstützen.

Auch darüber hinaus ist jede Unterstützung willkommen: Für ein abwechslungsreiches Programm suchen sowohl die Kinder- und Jugendakademie als auch die Hectorakademie jederzeit neue, engagierte Kursleiter. Machen Sie Ihre Leidenschaft zum Thema und teilen Sie sie mit unseren Teilnehmer:innen. Schachspieler, Tüftler, Exkursionsleiter, Theoretiker und Praktiker, Onliner wie Offliner; Sie alle sind mit Ihren Talenten und Begabungen gesucht. Bitte melden Sie sich und steigen Sie zum Sommersemester 2022 bei der KuJA ein!

Und wenn Sie Kinder- und Jugendliche in Ihrem Bekanntenkreis haben, die eine weiterführende Schule besuchen und neugierig auf unser Angebot sein könnten, dann werben Sie bitte ganz offen für uns, denn immer noch kennen zu wenige die Möglichkeiten, die die Kinder- und Jugendakademie ihnen so gerne bieten würde.

Ich wünsche uns allen ein gleichermaßen lehrreiches wie unterhaltsames Akademiejahr.

Mit den besten Grüßen,



Akademie in Zeiten von Corona

Wichtig Kursgebühren:

Bitte warten Sie dieses Semester mit der Überweisung der Kursgebühren, bis Sie kurz vor Kursbeginn per Email zur Zahlung aufgefordert werdet. So entfällt im Bedarfsfall die aufwändige Zahlungsrückabwicklung, falls Kurse coronabedingt abgesagt werden müssen.

Bitte beachtet folgende Hinweise für einen sicheren Akademiebesuch:

Was ihr tun könnt:

- Achtet auf die Sicherheitsabstände.
- Wascht euch vor Kursbeginn die Hände.
- Innerhalb von Gebäuden muss ein Mund-Nase-Schutz getragen werden. Ob am Platz im Kursraum die Maske dann abgelegt werden kann, hängt von den jeweils geltenden Corona-Bestimmungen ab.
- Bringt euer eigenes Essen und eigene Getränke zu den Kursen mit.
- Bringt warme Kleidung mit, damit auch im Winter gut gelüftet werden kann.

- Bleibt zuhause, wenn ihr euch unwohl fühlt oder Anzeichen einer Krankheit bei euch bemerkt. Bitte meldet euch in diesem Fall per Mail bei uns ab.
- Ruft direkt vor der Abfahrt zur Akademie noch einmal eure Emails ab, um auch im Falle spontaner Änderungen informiert zu sein.
- Schätzt euer eigenes Risiko vor der Kursanmeldung realistisch ein. Wenn ihr Vorerkrankungen habt, durch die ein erhöhtes Infektionsrisiko besteht, solltet ihr auch in diesem Semester möglicherweise von einer Kursanmeldung absehen.

Was wir tun werden:

- Die Kursleiter achten auf die Einhaltung der Hygieneregeln und regelmäßiges Lüften.
- Die Tische/Oberflächen werden nach den Kursen von uns desinfiziert.
- Wir achten noch mehr als sonst darauf, dass ihr in kleinen Gruppen lernen und arbeiten könnt und genügend Platz für jeden Teilnehmer zur Verfügung steht.
- Im Falle eines weiteren Lockdown oder einer lokalen Krisensituation werden wir selbstverständlich - auch kurzfristig - zu eurer Sicherheit die Kurse absagen und euch ggf. wie im vergangenen Semester eure Teilnahmegebühr erstatten.
- Wir bieten krisensichere Online-Kursen, um euch auch im Fall der Fälle auf jeden Fall ein kleines KuJA-Programm anbieten zu können.

Das erste Semester 2021/2022

Auf einen Blick

Datum	Uhrzeit	Nr.	Titel	Online/Live	Kursleitung	Seite
Oktober						
16.10.21	13:00-16:30	4.1	Programmieren mit Unity 1	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	J. Dietzel	6
17.10.21	13:00-16:30	4.2	Programmieren mit Unity 2	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	J. Dietzel	6
23.10.21	09:00-12:45	19	Aquarell für Anfänger	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	L. Kölbl-Thiele	14
	13:15-17:00	20	Aquarell für Fortgeschrittene	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	L. Kölbl-Thiele	14
30.10.21	13:00-16:30	5	Abbildungen in allen Formen...	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	L. Dietzel	7
November						
13.11.21	09:00-12:00	15	Bullet Journal	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	A. Göttel	12
	13:00-16:00	6	Schaltungen in Minecraft	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	J. Dietzel	7
20.11.21	09:00-12:00	17	Hier & Jetzt! Achtsamkeit	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	S. Baisch	13
	12:30-15:30	1.1	Lego Mindstorms 1	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	M. Zelenka	5
27.11.21	09:00-12:00	16	Nächster Halt: Nachhaltigkeit	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	A. Göttel	12
	11:15-12:15	13	Frag' einen Studenten	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	J. Dietzel	11
Dezember						
ab 01.12.		9	Mathe im Advent	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		9
	zum Vormerken	10	Mathe+ Kalender	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		9
		11	Physik im Advent	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		10
		12	Krypto im Advent	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>		10
04.12.21	10:00-15:00	18	Digitalfotografie	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	A. Pinggera	13
11.12.21	09:00-12:00	21	Ohne leise kein laut: Theater	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	S. Baisch	15
	12:30-15:30	1.2	Lego Mindstorms 2	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	M. Zelenka	5



Das erste Semester 2021/2022

Januar						
15.01.22	09:00-12:00	2	Textverarbeitung mit LateX	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	A. Fies	5
	12:30-15:30	1.3	Lego Mindstorms 3	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	M. Zelenka	5
22.01.22	09:00-12:00	7	Alles logisch?	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	A. Fies	8
	12:30-15:30	14	Gedankenexperimente	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	A. Fies	11
29.01.22	09:00-12:00	8	Programmieren mit Python	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	A. Fies	8
Februar						
05.02.22	09:00-15:30	3	Fischertechnik	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	M. Göttel	6
12.02.22	10:00-15:00		Digitalfotografie (Zusatztermin)	<input type="checkbox"/> / <input checked="" type="checkbox"/>	A. Pinggera	13



Das erste Semester 2021/2022

MINT-Kurse

Kursdaten:

- 1.1 Sa. 20.11.2021
- 1.2 Sa. 11.12.2021
- 1.3 Sa. 15.01.2021

jeweils 12:30-15:30 Uhr

ZBV Raum
Grundschulneubau
Döchtbühl

Der offene Lego Mindstorms-Kurs ist seit Jahren ein Erfolgsmodell an der KuJA. Der Kursleiter stellt Material und Wissen zur Verfügung, mit dessen Hilfe die Teilnehmenden ihre Ideen entwickeln und per NXT oder EV3 umsetzen.

In diesem Kurs sind erfahrene „Jungingenieure“ genauso herzlich willkommen, wie neue Teilnehmer ab der fünften Klasse, die die Welt der Robotik entdecken und erforschen möchten.

Zukünftig wird wieder mehr an konkreten Modellen gebaut und getüftelt, am Schuljahresende werden die Ergebnisse bei der Zertifikatsfeier präsentiert.

Wer ein MINT-Fach studiert, wird um eines kaum herumkommen: ein Tutorium für LaTeX. Von der Bachelor- bis zur Doktorarbeit, Skripte, Referate etc. werden mit diesem Programm geschrieben. Die Vorteile sind: Hat man sich erst einmal ein Layout programmiert, muss nur noch der Text eingefügt werden und man muss sich kaum noch mit der Formatierung herumärgern.

LaTeX ist eine vereinfachte Form des kostenlosen Textverarbeitungsprogramms TeX. Im Gegensatz zu den bekannteren Textverarbeitungsprogrammen bietet es kein „wysiwyg“ (what you see is what you get). Der Text erscheint also nicht gleich so, wie man ihn haben will, sondern erinnert eher an einen HTML-Code.

Dafür bietet LaTeX eine hohe Stabilität, auch plattformübergreifend. So wurde das Programm inzwischen an vielen Unis zum Standard in den Naturwissenschaften.

Der Kurs bietet einen Einblick in die Grundlagen der Textverarbeitung mit LaTeX und hat zum Ziel, jedem Teilnehmer eine brauchbare Vorlage für verschiedene Textsorten (Referat, Handout, wissenschaftliche Arbeit) mitzugeben.

Kursdaten:

Sa. 15.01.2022

09:00-12:00 Uhr

Der Kurs findet **online über Webex** statt, die Teilnehmer:innen werden vorab per E-Mail informiert, wie sie in den virtuellen Kursraum gelangen. Mit der Anmeldung stimmen die Teilnehmer:innen zu, dass ihre E-Mail-Adresse zu diesem Zweck an den Kursleiter übermittelt werden darf.

Kurs 1

Lego Mindstorms

Hr. Zelenka

Beitrag: 21 € FöVe-Mitglieder
33 € übrige Teilnehmer

Wer geplant an einem Termin nicht kommen kann, darf den Kursbeitrag um 7€ bzw. 11€/Tag reduzieren.

Max. 12 Teilnehmer

Beitrag: 7 € FöVe-Mitglieder
11 € übrige Teilnehmer

Die Teilnahme sollte über Laptop/PC mit Tastatur erfolgen, damit die Übungen gemacht werden können.

Max. 12 Teilnehmer

Kurs 2

Wissenschaftliches
Schreiben mit

LaTeX

Hr. Fies



Das erste Semester 2021/2022

MINT-Kurse

Kursdaten:

Sa. 05.02.2022
09:00-15:30 Uhr

ZBV-Raum
Grundschulneubau
Döchtbühl

Wir lernen die grafische Software Robo Pro kennen und programmieren damit selbst entwickelte Fischertechnik Roboter.

Durch die sehr intuitive Steuerung der Software bietet sie einen guten Einstieg in die Welt der Robotik - eine Programmiersprache ist hierfür nicht notwendig, dafür etwas Geschick beim Basteln und Neugierde.

Einsteiger und erfahrene Fischertechnikfans kommen hier auf ihre Kosten.

Auch wer sich in erster Linie fürs Bauen interessiert kann aus den zahlreichen Bausätzen der Akademie auswählen oder eigene Kreationen umsetzen.

Wolltest du schon einmal dein eigenes Spiel entwickeln? Oder hast du schon mit z.B. Scratch gearbeitet, und möchtest jetzt einen Blick über den Tellerrand werfen? Dann bist du hier richtig. Zusammen werden wir in der professionellen Spieleengine Unity aus vielen Bausteinen ein Rennspiel bauen. Bereit deine erstes 3D-Spiel zu erstellen? Dann schau doch einfach vorbei – kein Vorwissen benötigt.

Die kostenlose Plattform Discord kann als App oder installationsfrei über den Browser aufgerufen werden. Eine Registrierung ist zur Nutzung erforderlich.

Mit der Anmeldung stimmen die Teilnehmer:innen zu, dass ihre E-Mail-Adresse an den Kursleiter übermittelt wird.

(Wiederholung des Kurses von April 2020)

Kursdaten:

Sa. 16.10.2021
So. 17.10.2021

jeweils 13:00-16:30 Uhr
 (inkl. 30 Min. Pause)

Der Kurs findet **online über Discord** statt, die Teilnehmer:innen werden vorab per E-Mail informiert, wie sie in den virtuellen Kursraum gelangen. Mit der Anmeldung stimmen die Teilnehmer:innen zu, dass ihre E-Mail-Adresse zu diesem Zweck an den Kursleiter übermittelt werden darf.

Kurs 3

Fischertechnik

Hr. Göttel

Beitrag: 10 € FöVe-Mitglieder
15 € übrige Teilnehme

Max. 10 Teilnehmer

Beitrag: 14 € FöVe-Mitglieder
22 € übrige Teilnehmer

Die Teilnahme sollte über Windows-Laptop/PC mit Tastatur erfolgen, damit die Übungen gemacht werden können.

Max. 6 Teilnehmer

Kurs 4

Spieleentwicklung mit Unity

Hr. Dietzel



Das erste Semester 2021/2022

MINT-Kurse

Kursdaten:

Sa. 30.10.2021

13:00-16:30 Uhr

(inkl. 30 Min. Pause)

Der Kurs findet **online über Discord** statt, die Teilnehmer:innen werden vorab per E-Mail informiert, wie sie in den virtuellen Kursraum gelangen.

Mit der Anmeldung stimmen die Teilnehmer:innen zu, dass ihre E-Mail-Adresse zu diesem Zweck an den Kursleiter übermittelt werden darf.

Ist dir Mathe manchmal auch etwas zu formal? Hat sich dir auch schonmal die Frage gestellt, warum man denn nun Parabeln aber keine hübschen Häuser in Koordinatensysteme malen kann? Oder kam dir keins der beiden Dinge in den Kopf aber du möchtest Mathe mal ein bisschen anders machen?

Dann bist du herzlich dazu eingeladen, einen Nachmittag lang an interaktiven Graphen zu basteln. Um Spaß an der Sache zu haben solltest du wissen, was ein Koordinatensystem ist, grob wissen, was eine Funktion ist, und die folgende Gleichung ohne größere Probleme lösen können: $-10 \cdot 2 + 4 \cdot x = 0$

Die kostenlose Plattform Discord kann als App oder installationsfrei über den Browser aufgerufen werden. Eine Registrierung ist zur Nutzung erforderlich.

Mit der Anmeldung stimmen die Teilnehmer:innen zu, dass ihre E-Mail-Adresse an den Kursleiter übermittelt wird.

Für mein Studium versuchte ich, Schaltpläne (Elektronikpläne) zu entwerfen. Dabei stellte ich damals fest, dass sich die Pläne teils besser im Spiel Minecraft simulieren ließen, als mit meiner Simulationssoftware. Seitdem hatte ich die Idee, Schaltpläne mit Minecraft zu erklären. Was dich erwartet: Eine theoretische Einführung in logische Schaltungen (was das genau ist, erfährst du im Kurs) und im Anschluss praktisches Ausprobieren im Spiel. Die einzige Voraussetzung ist, dass du das Spiel Minecraft in der Java Edition besitzt und einen Account hast, mit dem du online spielen kannst.

Die kostenlose Plattform Discord kann als App oder installationsfrei über den Browser aufgerufen werden. Eine Registrierung ist zur Nutzung erforderlich. Mit der Anmeldung stimmen die Teilnehmer:innen zu, dass ihre E-Mail-Adresse an den Kursleiter übermittelt wird.

Kursdaten:

Sa. 12.11.2021

13:00-16:30 Uhr

(inkl. 30 Min. Pause)

Der Kurs findet **online über Discord** statt, die Teilnehmer:innen werden vorab per E-Mail informiert, wie sie in den virtuellen Kursraum gelangen.

Mit der Anmeldung stimmen die Teilnehmer:innen zu, dass ihre E-Mail-Adresse zu diesem Zweck an den Kursleiter übermittelt werden darf.

Kurs 5

Abbildungen

in allen Formen und Farben

Hr. Dietzel

Beitrag:

7 € FöVe-Mitglieder

11 € übrige Teilnehmer

Die Teilnahme sollte über Laptop/PC mit Tastatur erfolgen, damit die Übungen gemacht werden können.

Max. 6 Teilnehmer ab ca. Kl. 6/7.

Beitrag:

7 € FöVe-Mitglieder

11 € übrige Teilnehmer

Die Teilnahme erfordert einen Laptop/PC, das Spiel Minecraft in der Java Edition und einen online-Zugang zum Spielen.

Max. 5 Teilnehmer

Kurs 6

Elektronik und Logik mit

Minecraft

Hr. Dietzel



Das erste Semester 2021/2022

MINT-Kurse

Kursdaten:

Sa. 22.01.2022

09:00-12:00 Uhr

Der Kurs findet **online über Webex** statt, die Teilnehmer:innen werden vorab per E-Mail informiert, wie sie in den virtuellen Kursraum gelangen. Mit der Anmeldung stimmen die Teilnehmer:innen zu, dass ihre E-Mail-Adresse zu diesem Zweck an den Kursleiter übermittelt werden darf.

„Das ist ja voll unlogisch!“ – hören wir doch oft von anderen. Und jeder ärgert sich, wenn er etwas verstehen will, aber das nicht kann, weil es nicht logisch erklärt wird.

Aber was ist Logik überhaupt? Seit den alten Griechen beschäftigen sich viele Menschen damit und das heute noch mindestens genauso wie damals: die Philosophie, Mathematik und Informatik ganz besonders.

In diesem Kurs soll euch ein Eindruck vermittelt werden, über was sich die Menschen, damals wie heute, Gedanken gemacht haben und wie leicht man Sprache „logisch zerlegen“ kann.

Es gibt viele Programmiersprachen und seine eigene zu finden, ist ein Weg, auf dem man mal ein paar Programmiersprachen ausprobieren muss. Jede hat ihre Stärken und Schwächen.

Einfach und einsteigerfreundlich ist Python. Wer keine oder kaum Programmiererfahrung hat, kann mit dieser Sprache das Programmieren lernen und von da aus, andere Sprachen erkunden. Oder ihr bleibt dabei und macht immer größere und ausgefallene Projekte.

Ich biete in diesem Kurs zwei Dinge an: Die Anfänger und Neulinge lernen die Grundlagen und können erste eigene Projekte selbst programmieren. Fortgeschrittenere dürfen hier nach Gleichgesinnten suchen und sich über ihre Projekte austauschen. Sicher lernen wir alle was dabei.

Kursdaten:

Sa. 29.01.2022

09:00-12:00 Uhr

Der Kurs findet **online über Webex** statt, die Teilnehmer:innen werden vorab per E-Mail informiert, wie sie in den virtuellen Kursraum gelangen. Mit der Anmeldung stimmen die Teilnehmer:innen zu, dass ihre E-Mail-Adresse zu diesem Zweck an den Kursleiter übermittelt werden darf.

Kurs 7

Alles logisch Oder?

Hr. Fies

**Beitrag: 7 € FöVe-Mitglieder
11 € übrige Teilnehmer**

Die Teilnahme sollte über Laptop/PC mit Tastatur erfolgen, damit die Übungen gemacht werden können.
Max. 12 Teilnehmer

**Beitrag: 7 € FöVe-Mitglieder
11 € übrige Teilnehmer**

Die Teilnahme sollte über Laptop/PC mit Tastatur erfolgen, damit die Übungen gemacht werden können.
Max. 12 Teilnehmer

Kurs 8

Kleine und große Projekte programmieren mit

Python

Hr. Fies



Das erste Semester 2021/2022

MINT-Kurse

**Kursdaten:
Für Teilnehmer
der Klassen 5-10**

Registrierung ab sofort

**Teilnahme täglich
01.12.-24.12.2020**

<https://www.mathe-im-advent.de/de/>

"Mathe im Advent" ist ein beliebter Mathematikwettbewerb für Kinder, Jugendliche und Schulklassen.

In Form eines Adventskalenders werden 24 Matheaufgaben in der Vorweihnachtszeit gestellt. Der Kalender wird in zwei Altersstufen angeboten für die Klassen 4-6 und für die Klasse 7-9.

Neben der Freude am Rechnen und Knobeln winken attraktive Preise für die Teilnehmer.

Zu alt für "Mathe im Advent", aber noch immer verrückt nach Zahlen? Dann ist der Mathe+ Kalender genau das richtige für dich. In Form eines Adventskalenders werden 24 Matheaufgaben in der Vorweihnachtszeit gestellt. Der Kalender ist gedacht für alle Mathematiker ab Klasse 10.

Auch hier gibt es neben dem guten Gefühl, die Rätsel geknackt zu haben, die Möglichkeit, attraktive Preise zu gewinnen.

**Kursdaten:
Für Teilnehmer
ab Klasse 10**

**Registrierung:
noch keine Angaben**

**Teilnahme täglich
01.12.-24.12.2020**

<https://www.mathekalender.de/index.php>

Kurs 9

Mathe im Advent

Teilnahmebeitrag: kostenlos

Das Angebot steht online allen Interessierten kostenlos zur Verfügung. Bei Vorlage einer Teilnahmebescheinigung an einem Angebot, das der eigenen oder einer höheren Klasse entspricht, werden 4 Punkte für den Kurs anerkannt.

Teilnahmebeitrag: kostenlos

Das Angebot steht online allen Interessierten kostenlos zur Verfügung. Bei Vorlage einer Teilnahmebescheinigung an einem Angebot, das der eigenen oder einer höheren Klasse entspricht, werden 4 Punkte für den Kurs anerkannt.

Kurs 10

Math+ Kalender



Das erste Semester 2021/2022

MINT-Kurse

**Kursdaten:
Für Teilnehmer
der Klassen 5-10**

**Registrierung:
noch keine Angaben**

**Teilnahme täglich
01.12.-24.12.2020**

<https://www.physik-im-advent.de>

"Physik im Advent" ist ein beliebter Physikwettbewerb für Kinder, Jugendliche und Schulklassen.

In Form eines Adventskalenders werden 24 Physikaufgaben in der Vorweihnachtszeit gestellt. Der Kalender wird für die Klassen 5-10 gestaltet.

Neben der Freude am Experimentieren und Knobeln winken attraktive Preise für die Teilnehmer.

"Krypto im Advent" ist ein Wettbewerb für Kinder und Jugendliche, der sich mit Verschlüsselungstechniken befasst.

In Form eines Adventskalenders werden 24 Aufgaben in der Vorweihnachtszeit gestellt. Der Kalender wird für die Klassen 5/6 (Einsteiger) und 7-9 (Fortgeschrittene) angeboten.

Neben der Freude am Rätseln und spannenden Einblicken in die Welt der Kryptographie winken attraktive Preise für die Teilnehmer.

**Kursdaten:
Für Teilnehmer
der Klassen 5-9**

**Registrierung:
noch keine Angaben**

**Teilnahme täglich
01.12.-24.12.2020**

<https://www.krypto-im-advent.de>

Kurs 11

Physik im Advent

Teilnahmebeitrag: kostenlos

Das Angebot steht online allen Interessierten kostenlos zur Verfügung. Bei Vorlage einer Teilnahmebescheinigung an einem Angebot, das der eigenen oder einer höheren Klasse entspricht, werden 4 Punkte für den Kurs anerkannt.

Teilnahmebeitrag: kostenlos

Das Angebot steht online allen Interessierten kostenlos zur Verfügung. Bei Vorlage einer Teilnahmebescheinigung an einem Angebot, das der eigenen oder einer höheren Klasse entspricht, werden 4 Punkte für den Kurs anerkannt.

Kurs 12

Krypto im Advent



Das erste Semester 2021/2022

MINT / Geisteswissenschaften

Kursdaten:

Sa. 27.11.2021

11:15-12:15 Uhr

Der Kurs findet **online über Discord** statt, die Teilnehmer:innen werden vorab per E-Mail informiert, wie sie in den virtuellen Kursraum gelangen. Mit der Anmeldung stimmen die Teilnehmer:innen zu, dass ihre E-Mail-Adresse zu diesem Zweck an den Kursleiter übermittelt werden darf.

Viele wichtige Studieninformationsveranstaltungen finden aufgrund der Pandemie nach wie vor nicht statt. Dabei gibt es so vieles, das sich über das Studieren zu wissen lohnt.

Ich, Informatikstudent im sechsten Semester meines Bachelors, erzähle von meinem Studium und beantworte euch alle Fragen rund ums Studium. Dabei geht es nicht darum, eine Studienberatung zu sein oder euch ein Studium anzupreisen. Viel mehr möchte ich in einer offenen Runde eure Fragen beantworten und die Idee, Student zu sein, ein bisschen weniger abstrakt machen. Der Kurs richtet sich primär an Schüler der Mittel- und Oberstufe.

Die kostenlose Plattform Discord kann als App oder installationsfrei über den Browser aufgerufen werden. Eine Registrierung ist zur Nutzung erforderlich.

Mit der Anmeldung stimmen die Teilnehmer:innen zu, dass ihre E-Mail-Adresse an den Kursleiter übermittelt wird.

Es gibt Experimente, die kann oder will man einfach nicht durchführen. Sie sind manchmal verrückt, manchmal unmoralisch und manchmal einfach kaum vorstellbar.

Schon seit Jahrhunderten behelfen sich Naturwissenschaftler und Philosophen mit Experimenten, die auf logischen Annahmen beruhen.

Moralische Fragen, schwierige physikalische Überlegungen und Gottesbeweise zählen dazu.

Dieser Kurs soll einige dieser Experimente vorstellen und manchmal ein bisschen nachbohren, ob die gezogenen Schlüsse auch wirklich so „logisch“ und unausweichlich sind.

Kursdaten:

Sa. 22.01.2022

12:30-15:30 Uhr

Der Kurs findet **online über Webex** statt, die Teilnehmer:innen werden vorab per E-Mail informiert, wie sie in den virtuellen Kursraum gelangen. Mit der Anmeldung stimmen die Teilnehmer:innen zu, dass ihre E-Mail-Adresse zu diesem Zweck an den Kursleiter übermittelt werden darf.

Kurs 13

Frag einen Studenten

Hr. Dietzel

Beitrag: 1 € FöVe-Mitglieder
2 € übrige Teilnehmer

Max. 15 Teilnehmer ab ca. Kl. 10.

Beitrag: 7 € FöVe-Mitglieder
11 € übrige Teilnehmer

Die Teilnahme sollte über Laptop/PC mit Tastatur erfolgen, damit die Übungen gemacht werden können.

Max. 12 Teilnehmer

Kurs 14

Gedankenexperimente

Hr. Fies



Das erste Semester 2021/2022

Geisteswissenschaften / Kunst

Kursdaten:

Sa. 13.11.2021

09:00-12:00 Uhr

**Grundschulneubau
Döchtbühl**

Bullet Journals sind die perfekte Mischung aus To-Do-Liste, Terminkalender und Tagebuch.

In diesem Kurs lernt ihr, wie ihr ein Bullet Journal nutzen könnt, um Ordnung und Struktur in eure Aufgaben zu bekommen und mit wenig Aufwand maximal organisiert zu sein.

Im ersten Teil des Kurses kümmern wir uns um die Theorie und räumen auf mit der Idee, dass das "Journalling" zu viel Zeit kostet, oder man eine schöne Handschrift dafür braucht (auch wenn eine Bildersuche nach dem Begriff "Bullet Journal" einen anderen Eindruck hinterlässt).

Im zweiten Teil beginnt ihr dann, euer eigenes Bullet Journal anzulegen. Dazu muss ein leeres Journal mitgebracht werden (Kaufberatung und Tipps per Mail vorab).

Der Europäische Wettbewerb 2021/22 steht unter dem Motto: Nächster Halt - Nachhaltigkeit.

Für die verschiedenen Klassenstufen gibt es jede Menge interessante und spannende Aufgaben zur Auswahl, z.B. Insekten oder Lieblingsorte in Europa für die Unterstufe, The Art of Nature, Urban Gardening und Dinner for future für die Mittelstufe oder Minimalismus, Greenwashing oder 'der wahre Wert der Dinge' für Oberstufenschüler. Ihr wählt in diesem Kurs eines der Themen für eure Altersklasse (oder höher) aus und wir entwickeln zusammen deinen Wettbewerbsbeitrag. Der kann grafisch, schriftlich oder multimedial sein.

Mit dieser Vorbereitung, jeder Menge Ideen im Gepäck und E-Mail-Support stellst du dich zuhause deiner Projektarbeit und nimmst am Wettbewerb teil.

Kursdaten:

Sa. 27.11.2021

09:00-12:00 Uhr

**Grundschulneubau
Döchtbühl**

Kurs 15

Bullet Journal

Fr. Göttel

Beitrag: 7 € FöVe-Mitglieder
11 € übrige Teilnehmer

Max. 12 Teilnehmer

Beitrag: 7 € FöVe-Mitglieder
11 € übrige Teilnehmer

Max. 12 Teilnehmer

Kurs 16

Nächster Halt: Nachhaltigkeit

Fr. Göttel



Das erste Semester 2021/2022

Kunst und Gestaltung

Kursdaten:

Sa. 20.11.2021
09:00-12:00 Uhr

Grundschulneubau
Döchtbühl

Achtsamkeitsübungen sind wunderbare Erfahrungen für alle Sinne und für den ganzen Menschen und sie sind sehr inspirierend für kreatives Tun. So kombinieren wir in diesem Kurs verschiedene Achtsamkeitsübungen mit dem kreativen Schreiben, wobei wir unseren eigenen Gedanken Ausdruck verleihen.

Bitte bringt Stifte, mit denen ihr gerne schreibt und einen Wasserfarbkasten mit Pinseln und Becher mit. Außerdem braucht ihr eine Yogamatte und eine Decke.

Wir gehen gemeinsam ins Ried und fotografieren. Dabei sprechen wir über Licht und genaues Hinsehen. Anschließend wählen wir die besten Fotos aus und drucken sie auf spezielles Fotopapier mit Aquarellcharakter oder anderen interessanten Oberflächen.

Eine eigene Digitalkamera mit formatiertem Datenchip muss mitgebracht werden. Achtet auf ausreichend zum Wetter passende Kleidung, da die Aufnahmen draußen gemacht werden.

Kursdaten:

Sa. 04.12.2021
10:00-15:00 Uhr

Treffpunkt:
Dorfstr. 21
Bad Waldsee Steinach

Bei hoher Nachfrage kann am 12.02.2022 ein Zusatztermin für weitere Teilnehmer:innen angeboten werden. Bitte bei der Anmeldung angeben, ob diese Alternative in Frage kommt.

Kurs 17

Hier & Jetzt!

Achtsamkeit und kreatives Schreiben

Fr. Baisch

Beitrag: 7 € FöVe-Mitglieder
11 € übrige Teilnehmer

Max. 10 Teilnehmer

Beitrag: 15 € FöVe-Mitglieder
20 € übrige Teilnehmer

zzgl. 10 Euro Materialkosten — bitte nicht überweisen sondern am Kurstag der Kursleiterin mitbringen.

Max. 5 Teilnehmer

Kurs 18

Digital-Fotografie

Fr. Pinggera



Das erste Semester 2021/2022

Kunst und Gestaltung

Kursdaten:

Sa. 23.10.2021

09:00-12:45 Uhr

**Kunstraum Spezialbau
Döchtbühl**

Es werden Material, Werkzeug und die Grundtechniken der Aquarellmalerei erklärt und an einfachen Motiven (z.B. Blumen) ausprobiert. Schicht-Technik und trockene Malweise und typische Verläufe der Aquarellfarbe ergänzen sich spielerisch. Anschließend wird das Gelernte auf einen komplexeren Zusammenhang übertragen. Wir malen ganze Gärten oder Landschaften. Dabei interessiert uns natürlich wie Tiefenwirkung entsteht und wir schauen bei den alten Meistern nach.

Technik: Aquarellfarben und -stifte

Nach einer Wiederholung der Grundlagen der Aquarellmalerei werden Gärten in Farbe umgesetzt. Diese „Kulisse“ wird dann mit Architekturelementen und/oder Menschen ergänzt. Speziell die Kontraste zwischen fließender Vegetation und klarer Architektur bilden den eigentlichen Schwerpunkt des Kurses. Experimentell soll jede/r Teilnehmer/in seine/ihre technischen Möglichkeiten erweitern, so lassen wir uns auch von Aquarellen der Expressionisten und anderer moderner Künstler inspirieren.

Technik: Aquarellfarben und -stifte

Kursdaten:

Sa. 23.10.2021

13:15-17:00 Uhr

**Kunstraum Spezialbau
Döchtbühl**

Kurs 19

Aquarell für Anfänger

Fr. Kölbl-Thiele

**Beitrag: 9 € FöVe-Mitglieder
13 € übrige Teilnehmer**

zzgl. 5 Euro Materialkosten — bitte nicht überweisen sondern am Kurstag der Kursleiterin mitbringen.
Max. 10 Teilnehmer

**Beitrag: 9 € FöVe-Mitglieder
13 € übrige Teilnehmer**

zzgl. 5 Euro Materialkosten — bitte nicht überweisen sondern am Kurstag der Kursleiterin mitbringen.
Max. 10 Teilnehmer ab Kl. 7

Kurs 20

Aquarell für Fortgeschritt.

Fr. Kölbl-Thiele



Das erste Semester 2021/2022

Kunst / Geist & Unterhaltung

Kursdaten:

Sa. 11.12.2021

09:00-12:00 Uhr

**Grundschulneubau am
Döchtbühl**

In diesem Kurs nutzen wir alles, was wir haben, um die Bühne des Lebens zu betreten und uns darauf wohl und sicher zu fühlen: Raum, Stimme, Körper, Bewegungen. Wir entdecken, dass laut und leise wichtig sind, groß und klein – und wie wir das für uns nutzen können, um uns wohl und sicher zu fühlen.

Theaterpädagogische Übungen machen Spaß und gleichzeitig schulen sie die Körper- und Selbstwahrnehmung und auch Kompetenzen, die es braucht, um Referate oder Präsentationen zu halten.

Kurs 21

**Beitrag: 7 € FöVe-Mitglieder
11 € übrige Teilnehmer**

Ohne leise kein laut:
Theaterpädagogische
Übungen

Fr. Baisch

Max. 10 Teilnehmer



Stichworte

Anmeldung:

Die Anmeldung zu den Kursen erfolgt wie bisher **ausschließlich per Mail an info@kuja-bw.de**. Bitte füllen Sie dafür das vollständige Anmeldeformular aus. Ihre Daten werden in der KuJA über das laufende Semester hinaus nicht gespeichert, sodass Sie diese bitte mit jeder Anmeldung neu hinterlegen müssen.

Bitte beachten Sie: Es handelt sich um ein Anmeldeformular im PDF Format. Sie können dieses am Computer ausfüllen und auf Ihrem Computer speichern und sich so das erneute Eintragen Ihrer Daten bei der nächsten Anmeldung sparen.

Teilnehmer, die zum ersten Mal einen Kurs an der KuJA besuchen möchten, machen bitte zusätzlich zur Anmeldung per Mail einen Termin für ein Aufnahmegespräch aus.

Kursgebühren:

Bitte überweisen Sie **dieses Semester NICHT wie gewohnt** alle anfallenden Kursgebühren direkt mit der Anmeldung, sondern erst kurz vor Kursbeginn, wenn Sie per Email eine Zahlungsaufforderung erhalten.

Nur ein Teil der anfallenden Kosten werden als Kursgebühren berechnet. Der Förderverein der KuJa Bad Waldsee trägt maßgeblich dazu bei, dass die Kurse und Exkursionen in dieser Vielfalt stattfinden können. Vielen Dank an alle fördernden Mitglieder. Weitere Infos zum FöVefinden Sie auf unserer Homepage www.kuja-bw.de.

Kurs-Informationen:

Sie erhalten auf Ihre Anmeldung hin zunächst keine weiteren Informationen, außer es zeigt sich, dass ein Kurs nicht zustande kommt, dann werden sie schnellstmöglich informiert. Gehen Sie also davon aus, dass Ihr Kind einen Platz im Kurs hat, solange Sie nichts von uns hören. Letzte Informationen zum Kurs (Termin, Treffpunkt, Material...) erhalten Sie i.d.R. 2-3 Tage vor Kursbeginn per Mail.

Studienbuch:

Das Studienbuch dient als Teilnahmebestätigung der besuchten Kurse. Urkunden (für alle mit Studienbuch) und Zeugnisbeiblätter (in diesem Jahr ab 25 Punkten) werden zum Schuljahresende erstellt. Urkunden werden nur an der Zertifikatsfeier ausgehändigt, Zeugnisbeiblätter werden an die Schulen direkt verschickt. Das Studienbuch muss dafür bitte spätestens bis Samstag 02.07.2022 abgeben werden.

Wer noch kein Studienbuch für das Schuljahr 2021/22 erhalten hat, bekommt es im ersten Kurs ausgehändigt. Einträge für online-Kurse sind ohne Unterschrift gültig (Nachweis durch Teilnehmerückmeldung der Kursleiter oder Vorlage von Teilnahmeurkunden bei Wettbewerben und Co.)



Akademie – das heißt...

Wissen

Freunde

Begeisterung

Neugier

Entdecken

Gemeinschaft

Forschen

Austausch

... und wir kümmern uns
darum, dass das so bleibt!

Förderverein

[https://www.kuja-bw.de/
foerderverein.html](https://www.kuja-bw.de/foerderverein.html)

Email:
foeve@kuja-bw.de

Förderverein der KuJA

Unsere Ziele:

Die finanzielle Unterstützung für niedrige Kursgebühren, um ein attraktives Kursangebot gestalten zu können und allen interessierten Kindern und Jugendlichen eine Teilnahme am Akademieprogramm zu ermöglichen.

Die ideale Unterstützung durch Angebote zur Förderung des persönlichen Kontakts und Austausches mit der Akademieleitung und den Akademieeltern.

Unsere Förderprojekte:

Reisekostenzuschüsse für Exkursionen

- Technorama nach Winterthur/Schweiz
- Sondervorlesungen an den Universitäten Stuttgart und Ulm

• Boehringer Ingelheim

• ...

Materialbeschaffung z.B. für

- Kunstkurse
- Lego Mindstorms
- verschiedene Lernmaterialien

• ...

Unterstützung von Verwaltungsarbeiten

Durchführung eines großen Sommerfestes für die Akademiefamilien alle zwei Jahre.

Ihre Mitgliedschaft:

Für eine vielfältige außerschulische Förderung begabter und interessierter Kinder und Jugendlicher ist unser aller Engagement gefordert.

Unterstützen Sie die Arbeit des Fördervereins der Kind- und Jugendakademie Bad Waldsee, denn wir wollen, dass die Akademie, unsere Akademieteilnehmer und damit auch Ihr Kind optimal gefördert werden!

Werden Sie Mitglied!

Für Fragen rund um den Förderverein erreichen Sie uns, den Vorstand, per Mail an foeve@kuja-bw.de
Möchten Sie die Arbeit im Förderverein aktiv mitgestalten? Wir freuen uns auf Sie!

Dr. Beate Bürger
Angelika Ege
Marina Hettich und
Sabine Bucher

*Ein Beitrittsformular finden Sie im Internet unter
<https://www.kuja-bw.de/foerderverein.html>*