



**Kursprogramm
1. Halbjahr
Schuljahr 2022/2023**

KURS 1



Kursname: **LEGO WeDo 2.0**
Einführung in die Arbeit mit dem iPad
Wir bauen Lego Modelle mithilfe von Motoren und Sensoren und programmieren diese am iPad mit einer grafikbasierenden Programmiersprache.

Teilnehmerzahl: 8 Kinder: Kl. 3

Datum: November 2022: Mi. 09./ 16./ 23./ 30.
Dezember 2022: Mi. 07./ 14.
Januar 2023: Mi. 11./ 18./ 25.
von 14.30-16.00 Uhr

Ort: Kappelbergschule Hofen
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen

Leitung: N. N.

KURS 2



Kursname: **LEGO Mindstorms**
Wir bauen einen Roboter und programmieren ihn mit einer grafikbasierenden Programmiersprache.

Teilnehmerzahl: 8 Kinder: Kl. 3-4

Datum: November 2022: Mi. 09./ 16./ 23./ 30.
Dezember 2022: Mi. 07./ 14.
Januar 2023: Mi. 11./ 18./ 25.
von 14.30-16.00 Uhr

Ort: Kappelbergschule Hofen
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen

Leitung: N. N.

KURS 3



Kursname: **LEGO WeDo 2.0**
Einführung in die Arbeit mit dem iPad
Wir bauen Lego Modelle mithilfe von Motoren und Sensoren und programmieren diese am iPad mit einer grafikbasierenden Programmiersprache.

Teilnehmerzahl: 8 Kinder: Kl. 3-4

Datum: November 2022: Sa. 12./ 19./ 26.
Dezember 2022: Sa. 03./ 10.
Januar 2023: Sa. 14./ 21./ 28.
von 9.30-11.00 Uhr

Ort: Kappelbergschule Hofen
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen

Leitung: Hannah Berger

KURS 4



Kursname: **LEGO WeDo 2.0**
Einführung in die Arbeit mit dem iPad
Wir bauen Lego Modelle mithilfe von Motoren und Sensoren und programmieren diese am iPad mit einer grafikbasierenden Programmiersprache.

Teilnehmerzahl: 8 Kinder: Kl. 3-4

Datum: November 2022: Sa. 12./ 19./ 26.
Dezember 2022: Sa. 03./ 10.
Januar 2023: Sa. 14./ 21./ 28.
von 11.15-12.45 Uhr

Ort: Kappelbergschule Hofen
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen

Leitung: Hannah Berger

KURS 5



Kursname:

LEGO Robotics

Mithilfe eines LEGO-Robotic-Set lernst du auf spielerische Art und Weise das Zusammensetzen von Bauteilen und die Programmierwelt kennen. Sobald der Roboter fertig gebaut wurde, wird dieser mithilfe einer App programmiert. Damit es für dich nicht langweilig wird, haben wir uns ein Set ausgesucht, mit dem du fünf verschiedene Roboter bauen und programmieren kannst. Ein sehr guter Einstieg für zukünftige Ingenieure.

Teilnehmerzahl:

8 Kinder: Kl. 3-4

Datum:

Oktober 2022: Sa. 22.
November 2022: Sa. 12./ 19./ 26.
Dezember 2022: Sa. 03./ 10./ 17.
Januar 2023: Sa. 14./ 21./ 28.
von 11.45-13.15 Uhr

Ort:

Mathekreis Aalen e.V.
Beinstraße 20
73430 Aalen

Leitung:

Ehsan Farsi

KURS 6



Kursname:

Kreativ am Computer Hector Core Course

Der Kurs „Kreativ am Computer“ ist ein Angebot zur Förderung des Interesses an Informatik durch das Erlernen und den kreativen Einsatz der modernen Programmiersprache Python. Mithilfe des graphischen Moduls „turtle.py“ werden viele grundlegende Konzepte der Programmierung auf eine spielerisch-kreative Art eingeführt. Die Kinder nutzen anschließend ihr erworbenes Wissen, um ihre eigenen geometrischen Kunstwerke zu programmieren. Theoretische Kenntnisse, die in jeder Kurssitzung in angemessenem Umfang erweitert werden, werden mit unterstützten sowie eigenständigen Programmieraufgaben in der Lern- und Entwicklungsoberfläche IDLE für Python umgesetzt.

Teilnehmerzahl:

8 Kinder: Kl. 4

Datum:

Oktober 2022: Sa. 22.
November 2022: Sa. 12./ 19./ 26.
Dezember 2022: Sa. 03./ 10./ 17.
Januar 2023: Sa. 14./ 21./ 28.
Februar 2023: Sa. 04./ 11.
von 10.00-11.30 Uhr

Ort:

Mathekreis Aalen e.V.
Beinstraße 20
73430 Aalen

Leitung:

Ehsan Farsi

KURS 7



Kursname:

Fit für die Mathematik-Olympiade Hector Core Course

Du...

...knobelst gerne an Mathe-Aufgaben?

...willst wissen, wie Andere richtige

„Knacknüsse“ lösen?

...langweilst Dich im Mathe-Unterricht?

...hast Lust, Deine Fähigkeiten unter Beweis zu stellen?

Dann bist Du hier genau richtig! Wie auch im Sport trainieren wir im Kurs für die Mathematik-Olympiade. Nebenbei lernst Du viele Tricks und Kniffe für schwierige Mathe-Aufgaben kennen.

Teilnehmerzahl: 8 Kinder: Kl. 3-4

Datum: Oktober 2022: Sa. 22.
November 2022: Sa. 12./ 19./ 26.
Dezember 2022: Sa. 03./ 10./ 17.
Januar 2023: Sa. 14./ 21./ 28.
Februar 2023: Sa. 04./ 11.
von 10.00-11.30 Uhr

Ort: Mathekreis Aalen e.V.
Beinstraße 20
73430 Aalen

Leitung: Ehsan Farsi

KURS 8



Kursname:

Rechnen mit dem PC

Spielen und schreiben kennen viele Schüler am Computer. Aber die ursprüngliche Aufgabe eines Computers, nämlich "rechnen" nur wenige. Deshalb soll hier eine Einführung in die Möglichkeiten von Excel gegeben werden.

Teilnehmerzahl: 8 Kinder: Kl. 4

Datum: November 2022: Di. 15./ 22./ 29.
Dezember 2022: Di. 06./ 13.
Januar 2023: Di. 10./ 17.
von 14.30-16.00 Uhr

Ort: Volkshochschule Aalen
Gmünder Straße 9, 73430 Aalen
Torhaus, 4. OG, EDV-Raum 2

Leitung: Konrad Dietmann

KURS 9



Kursname:

Mikroskopie – Neugierige Blicke in überraschende Kleinwelten

Das Mikroskop öffnet uns die Tür für spannende Erkundigungen und Seh-Abenteuer im Mikrokosmos. Tauch' ein in die legendäre Welt eines Wassertropfens und erlebe skurrile Gestalten. Viele Fundstücke aus der Natur eignen sich zur Inspektion und erweisen sich bei näherer Betrachtung als atemberaubende Kunstwerke.

Teilnehmerzahl: 6 Kinder: Kl. 3-4

Datum: November 2022: Mi. 09./ 16.
von 14.00-17.00 Uhr

Ort: Kappelbergschule Hofen
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen

Leitung: Dr. Werner Kinzler

KURS 10



Kursname:

Faszination Mathematik

Grundlage des Kurses sind zunächst ausgewählte Kapitel aus dem Buch „Der Zahlenteufel“. Weitere Kurseinheiten wie z.B. Möbius Band und der Besuch ausgewählter Stationen im explorhino Mitmachmuseum nehmen als Grundlage mathematische Experimente von Prof. A. Beutelspacher und Exponate dessen Mathematikums.

Teilnehmerzahl:

8 Kinder: Kl. 3-4

Datum:

Januar 2023: Do. 12./ 19./ 26.
Februar 2023: Do. 02./ 09./ 16.
von 14.30-16.00 Uhr

Ort:

explorhino
Beethovenstr. 12, 73430 Aalen

Leitung:

Kerstin Dellemann-Weiße

Kursname:

Elektrizität und Stromkreise

Durch Herstellen von Stromkreisen entdecken und erforschen wir die Gesetzmäßigkeiten von physikalischen Vorgängen.
Wenn es knistert, leuchtet, glüht oder fährt!

Teilnehmerzahl:

8 Kinder: Kl. 2

Datum:

November 2022: Do. 24.
Dezember 2022: Do. 01./ 08./ 15.
Januar 2023: Do. 12./ 19./ 26.
von 14.30-16.00 Uhr

Ort:

Kappelbergschule Hofen
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen

Leitung:

Vivien Rettenmeier

KURS 12



Kursname:

Naturphänomene – experimentell entdecken

Der Kurs beinhaltet folgende Teile:

- Wasser
- Feuer/Licht
- Lebensmittelchemie
- Alltagschemie

Teilnehmerzahl:

8 Kinder: Kl. 3-4

Datum:

November 2022: Di. 15./ 22./ 29.
Dezember 2022: Di. 06./ 13.
Januar 2023: Di. 10./ 17./ 24.
von 14.30-16.00 Uhr

Ort:

Kappelbergschule Hofen
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen

Leitung:

Hendrik Buck

KURS 13



Kursname:

Mach mit am PC:

Lerne alternative Programme zu kostenpflichtiger Software kennen

Inhalte:

- Open Office: Textbearbeitung, Tabellen, Grafiken, Präsentationen
- Gimp: Bildbearbeitung, Bild in Bild, bewegte Bilder. Zusammenfassung aller Arbeiten in einer Präsentation.

Teilnehmerzahl:

8 Kinder: Kl. 3-4

Datum:

November 2022: Sa. 12./ 19./ 26.
Dezember 2022: Sa. 03./ 10.
Januar 2023: Sa. 14./ 21./ 28.
von 9.30-11.00 Uhr

Ort:

Kappelbergschule Hofen
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen

Leitung:

Dieter van der Baan

KURS 14



Kursname:

Schreibmaschinenkurs am PC

In diesem Kurs erlernst du mit Hilfe des OpenSource Programms das Schreiben an der Tastatur unter Verwendung des 10-Finger Systems.

Teilnehmerzahl:

8 Kinder: Kl. 2-4

Datum:

November 2022: Sa. 12./ 19./ 26.
Dezember 2022: Sa. 03./ 10.
Januar 2023: Sa. 14./ 21./ 28.
von 11.15-12.45 Uhr

Ort:

Kappelbergschule Hofen
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen

Leitung:

Dieter van der Baan

KURS 15



Kursname:

Astronomie

Inhalte:
Bewegung von Erde, Mond und Sonne.
Kennenlernen der wichtigsten Sternbilder.
Bau von verschiedenen Modellen und
Messinstrumenten. Himmelsbeobachtung mit
Fernglas und Teleskop.

Teilnehmerzahl:

8 Kinder: Kl. 4

Datum:

November 2022: Do. 10./ 17./ 24.
Dezember 2022: Do. 01./ 08./ 15.
von 14.30-16.00 Uhr

Ort:

Theodor-Heuss Gymnasium Aalen
Friedrichstr. 70, 73430 Aalen
Raum 339

Leitung:

Hans Dietrich

KURS 16



Kursname:

Optik

Zum Themenfeld „Optik“ behandeln wir folgende Inhalte:

- Lichtstrahlen, Schatten
- Spiegel – Reflexion
- Brechung – Strahlengänge in Linsen
- Systeme mit mehreren Linsen:
Fernrohr und Mikroskop
- Farben

Teilnehmerzahl:

8 Kinder: Kl. 3-4

Datum:

November 2022: Do. 10./ 17./ 24.
Dezember 2022: Do. 01./ 08./ 15.
von 14.30-16.00 Uhr

Ort:

explorhino
Beethovenstr. 12, 73430 Aalen

Leitung:

Kerstin Dellemann-Weiße

KURS 17



Kursname:

Kreativer Zeichenkurs

Zeichnen und Malen kann man auf vielerlei Art und Weise. In diesem Kurs lernen die Teilnehmer eine ganze Reihe künstlerische Techniken und Herangehensweisen kennen, mit denen sich ausdrucksstarke Bilder kreieren lassen. Ob perspektivisches Zeichnen, Kritzeln, Schraffieren, Spachteln oder mit Musik klecksen – hier kann so einiges ausprobiert und nach Herzenslust mit Bleistift, Pinsel und Co. experimentiert werden.

Teilnehmerzahl:

8 Kinder: Kl. 3-4

Datum:

Oktober 2022: Sa. 15./ 22.
November 2022: Sa. 12./ 19./ 26.
Dezember 2022: Sa. 03.
von 9.00-10.30 Uhr

Ort:

Kappelbergschule Hofen
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen

Leitung:

Christian Siegel

KURS 18



Kursname:

Schach für Anfänger

Lerne die Basics des Schach-Spiels kennen.

Teilnehmerzahl:

8 Kinder: Kl. 3-4

Datum:

November 2022: Do. 24.
Dezember 2022: Do. 01./ 08./ 15.
Januar 2023: Do. 12./ 19.
von 14.30-16.00 Uhr

Ort:

Kappelbergschule Hofen
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen

Leitung:

Thilo Mayer

KURS 19



Kursname:

Chinesisch für Kinder: Grund- und Aufbaukurs

(Fortgeschrittene Teilnehmer/innen sollen sich bitte bevorzugt für Kurs 19 anmelden.)

Teilnehmerzahl:

8 Kinder: Kl. 2-4

Datum:

Oktober 2022: Mi. 26.
November 2022: Mi. 09./ 16./ 23./ 30.
Dezember 2022: Mi. 07./ 14.
Januar 2023: Mi. 11./ 18./ 25.
von 14.00-15.30 Uhr

Ort:

Kappelbergschule Hofen
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen

Leitung:

Ruifang Min
Monika Hoffer

KURS 20



Kursname:

Chinesisch für Kinder: Grund- und Aufbaukurs

Teilnehmerzahl:

8 Kinder: Kl. 2-4

Datum:

Oktober 2022: Mi. 26.
November 2022: Mi. 09./ 16./ 23./ 30.
Dezember 2022: Mi. 07./ 14.
Januar 2023: Mi. 11./ 18./ 25.
von 15.45-17.15 Uhr

Ort:

Kappelbergschule Hofen
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen

Leitung:

Ruifang Min
Monika Hoffer

KURS 21



Kursname:	Italienisch für Kinder: Grund- und Aufbaukurs	
Teilnehmerzahl:	8 Kinder: Kl. 3-4	
Datum:	November 2022:	Di. 08./ 15./ 22./ 29.
	Dezember 2022:	Di. 06./ 13.
	Januar 2023:	Di. 10./ 17./ 24./ 31.
	von 14.30-16.00 Uhr	
Ort:	Kappelbergschule Hofen Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen	
Leitung:	Dr. Annamaria Parodi Böckling	

KURS 22



Kursname:	Kurs für Violine: Grundkurs	
Teilnehmerzahl:	8 Kinder: Kl. 2-3	
Datum:	November 2022:	Fr. 11./ 18./ 25.
	Dezember 2022:	Fr. 02./ 09./ 16.
	Januar 2023:	Fr. 13./ 20./ 27.
	Februar 2023:	Fr. 03./ 10
	von 16.20-17.20 Uhr	
Ort:	Musikschule der Stadt Aalen KulturBahnhof Aalen	
Leitung:	Birgit Trost	

KURS 23



Kursname:	Kurs für Violine: Aufbaukurs	
Teilnehmerzahl:	8 Kinder: Kl. 2-4	
Datum:	November 2022:	Fr. 11./ 18./ 25.
	Dezember 2022:	Fr. 02./ 09./ 16.
	Januar 2023:	Fr. 13./ 20./ 27.
	Februar 2023:	Fr. 03./ 10
	von 17.30-18.30 Uhr	
Ort:	Musikschule der Stadt Aalen KulturBahnhof Aalen	
Leitung:	Birgit Trost	

Anmeldefristen:

**Die Anmeldungen müssen bis
7. Oktober 2022 vorliegen.**

**Sobald die Anmeldung Ihres Kindes bei uns eingegangen ist,
erhalten Sie eine Anmeldebestätigung per E-Mail.**

**Diese bestätigt nur den Erhalt der Anmeldung
und ist noch keine Kurszusage!**

**Sollten Sie keine Anmeldebestätigung per E-Mail erhalten,
melden Sie sich bitte umgehend bei uns!**

Hector Core Courses

Die Hector Core Courses stellen ein wesentliches Merkmal der Qualitätssicherung der Hector Kinderakademien dar und wurden speziell für die Zielgruppe der besonders begabten und hochbegabten Kinder konzipiert. Sie wurden ausgehend von aktuellen Erkenntnissen der Fachdidaktik, Psychologie und der Unterrichtsqualitätsforschung entwickelt. Diese Kurse haben nachweislich einen positiven Effekt auf die Entwicklung besonders begabter und hochbegabter Kinder.

Wissenswertes

Die Hector Kinderakademien ermöglichen es besonders begabten und hochbegabten Grundschulkindern in Baden-Württemberg, außerunterrichtliche Förderangebote wahrzunehmen. Diese Angebote sollen den Kindern dabei helfen, ihre Potentiale zu entdecken, ihre Interessen zu vertiefen, und sie in ihrer geistigen, sozialen und persönlichen Entwicklung unterstützen. Diese Unterstützung umfasst neben allgemeinen kognitiven sowie fachbezogenen Kompetenzen auch das Selbstkonzept, die Selbstregulation, die Leistungsmotivation, die Interessen sowie die sozialen Fertigkeiten der Kinder. Inhaltlich legen die Hector Kinderakademien einen besonderen Schwerpunkt auf Themen des MINT-Bereichs (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik), bieten aber auch Kurse mit anderen Inhalten an.

Teilnahmekriterien

Damit diese Ziele beim Besuch der Kurse erreicht werden können, müssen die teilnehmenden Kinder bestimmte Voraussetzungen erfüllen: Als selbstverständlich betrachten wir, dass Wissbegierde, Konzentrationsfähigkeit und Disziplin gegeben sind. Darüber hinaus hat die Hector Stiftung II folgende Teilnahmekriterien festgelegt:

- Mit dem Besuch unserer Kurse sollen ausschließlich begabte und hochbegabte Grundschul Kinder gefördert werden.
 - Dies soll dadurch gewährleistet werden, dass die Kurse nur von „etwa 10% der Kinder einer Klasse“ besucht werden können.

Auswahl und Anmeldeverfahren

Diese Vorgaben erfordern eine sorgfältige Auswahl und ein spezielles Anmeldeverfahren: Wer sein Kind an einem oder mehreren Kursen teilnehmen lassen möchte, braucht dafür die Empfehlung des Klassenlehrers/ der Klassenlehrerin. Diese melden das Kind für den gewählten Kurs dann über die Schule auf dem entsprechenden Anmeldeformular bei der Hector Kinderakademie an. Über die Aufnahme eines Kindes in den gewählten Kurs entscheidet der Geschäftsführer. Ein Anspruch auf die Aufnahme in einen Kurs besteht nicht.

Weitere Informationen

- Wird ein Kind in den gewünschten Kurs aufgenommen, teilen wir dies den Eltern schriftlich (Emailnachricht) mit.
- Die Kursteilnehmer sind über die Zusatzversicherung der Württembergischen Gemeindeversicherung (WGV) versichert, die entweder bereits über die Stammschule am Wohnort abgeschlossen worden ist bzw. bei ihr abgeschlossen werden kann.
 - Die Teilnahme an den Kursen ist kostenfrei.
 - Es wird erwartet, dass die Kinder an allen Kurstagen anwesend sind.
- Jedes Kind erhält ein Zertifikat, in dem bestätigt wird, dass es an einem Kurs der Hector Kinderakademie teilgenommen hat.

Geschäftsführung:

Rektorin Sandra Bretzger
Lehrerin Ellen Wenzel
Kappelbergstraße 30
73433 Aalen-Hofen

Sekretariat:

Andrea Lindlbauer
Montag - Freitag von 7:30 Uhr - 10:00 Uhr

Telefon: 07361 / 977 160
Telefax: 07361 / 977 180

Email: poststelle@kappelbergschule.schule.bwl.de

www.hector-kinderakademie.de