



**Kursprogramm
1. Halbjahr
Schuljahr 2025/2026**

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 2025: Mi. 12./ 19./ 26.
Dezember 2025: Mi. 03./ 10./ 17.
Januar 2026: Mi. 07./ 14./ 21./ 28.
von 14.30-16.00 Uhr

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

Leitung: David Schwieder, Pavlos Batenkof. Kevin Kurz

KURS 2



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

Teilnehmerzahl: 8 Kinder: Kl. 3-4

Datum: November 2025: Mi. 12./ 19./ 26.
Dezember 2025: Mi. 03./ 10./ 17.
Januar 2026: Mi. 07./ 14./ 21./ 28.
von 14.30-16.00 Uhr

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

Leitung: Justin Lopuschynski, Ioannis Batenkof, Marvin Benkelmann

KURS 3



Kursname: **LEGO WeDo 2.0 (Kompaktkurs)**
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: 7 Kinder: Kl. 3

Datum: November 2025: Sa. 15./ 22./ 29.
Dezember 2025: Sa. 06.
von 9.30-12.30 Uhr

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

Leitung: Hannah Berger

KURS 4



Kursname: **LEGO Spike Prime (Kompaktkurs)**
Wir bauen Lego Modelle mithilfe von Motoren und Sensoren und programmieren diese am iPad mit einer grafikbasierenden Programmiersprache.

Teilnehmerzahl: 8 Kinder: Kl. 4

Datum: Oktober 2025: 27./ 28./ 29./ 30./ 31.
von 9.30-12.30 Uhr

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

Leitung: Hannah Berger

KURS 5



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. 3-4

Datum:

November 2025: Sa. 08./ 15./ 22./ 29.
Dezember 2025: Sa. 06./ 13.
Januar 2026: Sa. 10./ 17./ 24./ 31.
Februar 2026: Sa. 07.
von 10.00-11.30 Uhr

Ort:

Zelos – Das Bildungsinstitut
Bahnhofstraße 78, 73430 Aalen

Leitung:

Johannes Bräuning

KURS 6



Kursname:

3D Drucken

In diesem Kurs lernst du zuerst alles was es braucht, um am Computer ein 3D Modell von einfachen alltäglichen Gegenständen zu erstellen: Geometrische Grundlagen, der Umgang mit dem CAD Programm (Computerunterstütztes Konstruktionsprogramm) und wie du aus einfachen Grundkörpern komplizierte Modelle zusammensetzen kannst. Schließlich lernst du, wie du dein Modell tatsächlich mit dem 3D Drucker drucken kannst.

Teilnehmerzahl:

8 Kinder: Kl. 3-4

Datum:

November 2025: Sa. 08./ 15./ 22./ 29.
Dezember 2025: Sa. 06./ 13.
Januar 2026: Sa. 10./ 17. /24./ 31.
von 11.45-13.15 Uhr

Ort:

Zelos – Das Bildungsinstitut
Bahnhofstraße 78, 73430 Aalen

Leitung:

Johannes Bräuning

KURS 7



Kursname:

LEGO Robotics

Mithilfe eines LEGO-Robotic-Set lernst du auf spielerische Art und Weise das Zusammen-setzen 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.

KURS 8



Teilnehmerzahl:	8 Kinder: Kl. 3-4	
Datum:	November 2025:	Sa. 08./ 15./ 22./ 29.
	Dezember 2025:	Sa. 06./ 13.
	Januar 2026:	Sa. 10./ 17./ 24./ 31.
	von 14.00-15.30 Uhr	
Ort:	Zelos – Das Bildungsinstitut Bahnhofstraße 78, 73430 Aalen	
Leitung:	Johannes Bräuning	

Kursname: **Sicher experimentieren im Chemielabor Hector Core Course**
In diesem Kurs wirst du zu einem „kleinen Chemiker“ und experimentierst im Labor. Du lernst spannende Dinge wie die Reinigung von Steinsalz und die Herstellung von Gasen. Du arbeitest in Gruppen, tauschst dich aus und dokumentierst deine Ergebnisse – wie ein richtiger kleiner Wissenschaftler! Der Kurs umfasst vier Themen: Stoffeigenschaften, Trennverfahren, Nachweismethoden und chemische Arbeitsweisen. Werde zum Chemieprofi und entdecke die faszinierende Welt der Wissenschaft!

Teilnehmerzahl:	8 Kinder: Kl. 3-4	
Datum:	November 2025:	Do. 06./ 13./ 20./ 27.
	Dezember 2025:	Do. 04./ 11./ 18.
	Januar 2026:	Do. 08./ 15./ 22.
	von 14.00-16.00 Uhr	
Ort:	Uhland-Realschule Turnstraße 21, 73430 Aalen, Chemiesaal	
Leitung:	Sena Ercan	

KURS 9



Kursname: **Glück oder Genie? Daten verstehen und Vorhersagen treffen Hector Core Course**
Kennst du den Spruch „Mehr Glück als Verstand“? Manchmal kann man nicht beeinflussen, wie etwas ausgeht, egal wie sehr man sich anstrengt. Stell dir vor, du nimmst an einer Papierflieger-Meisterschaft teil. Ob du gewinnst, hängt vom Glück ab – oder doch nicht? In diesem Kurs lernst du, wie du mit Daten kluge Entscheidungen triffst. Du beobachtest, misst und schreibst auf, um den Zufall zu besiegen.

Teilnehmerzahl:	8 Kinder: Kl. 3-4	
Datum:	November 2025:	Di. 18./ 25.
	Dezember 2025:	Di. 02./ 09./ 16.
	Januar 2026:	Di. 13./ 20./ 27.
	von 14.30-16.00 Uhr	
Ort:	Zelos – Das Bildungsinstitut Bahnhofstraße 78, 73430 Aalen	
Leitung:	Sena Ercan	

KURS 10



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?

KURS 11



Dann bist Du hier genau richtig! Wie auch im Sport trainieren wir im Kurs für die Mathematik-Olympiade.

Teilnehmerzahl:	8 Kinder: Kl. 3-4		
Datum:	November 2025:	Sa. 08./ 15./ 22./ 29.	
	Dezember 2025:	Sa. 06./ 13.	
	Januar 2026:	Sa. 10./ 17./ 24./ 31.	
	von 10.00-11.30 Uhr		
Ort:	Zelos – Das Bildungsinstitut Bahnhofstraße 78, 73430 Aalen		
Leitung:	Lorena Schimmel		

Kursname:	Mental Arithmetik Mental Arithmetik ist eine einzigartige Methode, die akademischen und kreativen Fähigkeiten der Kinder in einer ausgewogenen Art und Weise zu entwickeln und ihnen zu ermöglichen, ihr volles intellektuelles und kreatives Potential zu entfalten. Es ist bekannt, dass neue Dinge zu erlernen das Gehirn stimuliert. Umso mehr wir trainieren, desto aktiver sind die Neuronen, die die Aktivitäten der linken und der rechten Gehirnhälfte miteinander verbinden. Aufgaben, die zunächst schwierig oder gar unmöglich scheinen, werden plötzlich ganz einfach.
------------------	---

Teilnehmerzahl:	8 Kinder: Kl. 3-4		
Datum:	November 2025:	Sa. 08./ 15./ 22./ 29.	
	Dezember 2025:	Sa. 06./ 13.	
	Januar 2026:	Sa. 10./ 17./ 24./ 31.	
	von 11.45-13.15 Uhr		
Ort:	Zelos – Das Bildungsinstitut Bahnhofstraße 78, 73430 Aalen		
Leitung:	Lorena Schimmel		

KURS 12



Kursname:	Umwelt-detektive - Umweltdetektive gesucht! Durch Schadstoffeinträge ist die Welt leider aus dem Gleichgewicht geraten. Leidtragende sind Tiere und Pflanzen – und unsere Gesundheit. Zeit zu handeln! Unter dem Motto „Umwelt schützen ist nicht schwer“ entwickeln wir Strategien für den Schutz von Wasser, Luft und Boden. Weiter nehmen wir uns den globalen Herausforderungen Klimaschutz, Waldrettung und Sicherung der Artenvielfalt an. Die Grundlagen für das Verständnis von Kreisläufen in der Natur erkunden wir während kleinen Exkursionen mithilfe von Experimenten, Keschern & Co.
------------------	---

Teilnehmerzahl:	6 Kinder: Kl. 3-4		
Datum:	November 2025:	Do. 06/ 13.	
	von 14.00-17.00 Uhr		
Ort:	Kappelbergsschule Hofen Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen		
Leitung:	Dr. Werner Kinzler		

KURS 13



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. 4

Datum:

Januar 2026: Do. 15./ 22./ 29.
Februar 2026: Do. 05./ 12.
von 14.30-16.00 Uhr

Ort:

explorhino
Beethovenstr. 12, 73430 Aalen

Leitung:

Kerstin Dellemann-Weiße

KURS 14



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:

November 2025: Do. 13./ 20./ 27.
Dezember 2025: Do. 04./ 11./ 18.
von 14.30-16.00 Uhr

Ort:

explorhino
Beethovenstr. 12, 73430 Aalen

Leitung:

Kerstin Dellemann-Weiße

KURS 15



Kursname:

Faszination Chemie

In diesem Kurs werden wir gemeinsam die faszinierende Welt der Chemie entdecken und spannende Experimente durchführen. Ihr werdet lernen, wie verschiedene Stoffe miteinander reagieren, wie man chemische Reaktionen beobachtet, wie man sich im Labor verhält und vieles mehr. Der Schwerpunkt dabei liegt im gemeinsamen planen und durchführen der Experimente. Wir werden einerseits Stoffe aus dem Alltag untersuchen, aber auch erste Erfahrungen in einem richtigen Chemielabor sammeln. Themen sind unter anderem Farben, Stoffeigenschaften und verschiedene Gase.

Der Kurs richtet sich an alle neugierigen und experimentierfreudigen Kinder als Einstieg in die aufregende Welt der Chemie.

Teilnehmerzahl:

8 Kinder: Kl. 3-4 (nur für Mädchen!)

Datum:

November 2025: Do. 13./ 20./ 27.
Dezember 2025: Do. 04./ 11./ 18.
von 14.30-16.00 Uhr

Ort:

explorhino
Beethovenstr. 12, 73430 Aalen

Leitung:

Stefanie Hölldampf

KURS 16



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 2025: Sa. 15./ 22./ 29.
Dezember 2025: Sa. 06./ 13.
Januar 2026: Sa. 10./ 17./ 24./ 31.
Februar 2026: Sa. 07.
von 9.30-11.00 Uhr

Ort:

Kappelbergschule Hofen
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen

Leitung:

Dieter van der Baan

KURS 17



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 2025: Sa. 15./ 22./ 29.
Dezember 2025: Sa. 06./ 13.
Januar 2026: Sa. 10./ 17./ 24./ 31.
Februar 2026: Sa. 07.
von 11.15-12.45 Uhr

Ort:

Kappelbergschule Hofen
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen

Leitung:

Dieter van der Baan

KURS 18



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 2025: Di. 04./ 11./ 18./ 25.
Dezember 2025: Di. 02./ 09.
von 14.30-16.00 Uhr

Ort:

Volkshochschule Aalen, Gmünder Straße 9,
73430 Aalen, Torhaus, 4. OG, EDV – Raum 2

Leitung:

Konrad Dietmann

KURS 19



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 2025: Mi. 05./ 12./ 19./ 26.
Dezember 2025: Mi. 03./ 10./ 17.
von 14.30-16.00 Uhr

Ort:

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

Leitung:

Hans Dietrich

KURS 20



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.

Teilnehmerzahl:

8 Kinder: Kl. 3-4

Datum:

November 2025: Sa. 08./ 15./ 22./ 29.
Dezember 2025: Sa. 06./ 13.
von 9.00-10.30 Uhr

Ort:

Kappelbergschule Hofen
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen

Leitung:

Christian Siegel

KURS 21



Kursname:

Schach für Anfänger

Lerne die Basics des Schach-Spiels kennen.

Teilnehmerzahl:

8 Kinder: Kl. 3-4

Datum:

November 2025: Sa. 15./ 22./ 29.
Dezember 2025: Sa. 06.
von 9.00-12.00 Uhr

Ort:

Kappelbergschule Hofen
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen

Leitung:

Thilo Mayer

KURS 22



Kursname:

Chinesisch für Kinder: Grund- und Aufbaukurs

Teilnehmerzahl:

8 Kinder: Kl. 2-4

Datum:

November 2025: Mi. 05./ 12./ 19./ 26.
Dezember 2025: Mi. 03./ 10.
Januar 2026: Mi. 07./ 14./ 21./ 28.
Februar 2026: Mi. 04. (Exkursion
Limesmuseum)
Mi. 11.

von 14.00-15.30 Uhr

Ort:

Kappelbergschule Hofen
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen

Leitung:

Ruifang Min, Monika Hoffer

KURS 23



Kursname:

Chinesisch für Kinder: Grund- und Aufbaukurs

(Fortgeschrittene Teilnehmer/innen sollen sich bitte bevorzugt für Kurs 22 anmelden.)

Teilnehmerzahl:

8 Kinder: Kl. 2-4

Datum:

November 2025: Mi. 05./ 12./ 19./ 26.
Dezember 2025: Mi. 03./ 10.
Januar 2026: Mi. 07./ 14./ 21./ 28.
Februar 2026: Mi. 04.(Exkursion
Limesmuseum)
Mi. 11.

von 15.45-17.15 Uhr

Ort:

Kappelbergschule Hofen
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen

Leitung:

Ruifang Min, Monika Hoffer

**Kursname:****Italienisch für Kinder:
Grund- und Aufbaukurs****Teilnehmerzahl:**

8 Kinder: Kl. 3-4

Datum:

November 2025: Di. 04./ 11./ 18./ 25.
 Dezember 2025: Di. 02./ 09.
 Januar 2026: Di.13./ 20./ 27.
 Februar 2026: Di. 03.
 von 14.30-16.00 Uhr

Ort:

Kappelbergschule Hofen
 Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen

Leitung:

Dr. Annamaria Parodi-Böckling

Kursname:**Schwedisch für Kinder:
Grundkurs****Teilnehmerzahl:**

8 Kinder: Kl. 2-4

Datum:

November 2025: Do. 27.
 Dezember 2025: Do. 04./ 11./ 18.
 Januar 2026: Do. 08./ 15./ 22./ 29.
 von 15.30-17.00 Uhr

Ort:

Gartenschule Ebnat
 Abt-Angehrn-Straße 5, 73432 Aalen

Leitung:

Manuel Weber

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.

Anmeldefristen:

**Die Anmeldungen müssen bis
21. Oktober 2025 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!**

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: info@hka-aalen.de
www.hector-kinderakademie.de