



**Kursprogramm  
1. Halbjahr  
Schuljahr 2018/2019**

# KURS 1

**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:**  
Oktober 2018: Sa. 13./ 20.  
November 2018: Sa. 10./ 17./ 24.  
Dezember 2018: Sa. 08./ 15.  
von 09.30-11.00 Uhr**Ort:** Kappelbergschule Hofen  
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen**Leitung:** Heidi Brelle

# KURS 2

**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:**  
Januar 2019: Sa. 12./ 19./ 26.  
Februar 2019: Sa. 02./ 09./ 16./ 23.  
von 09.30-11.00 Uhr**Ort:** Kappelbergschule Hofen  
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen**Leitung:** Heidi Brelle

# 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**Datum:**  
Oktober 2018: Di. 16./ 23.  
November 2018: Di. 06./ 13./ 20./ 27.  
Dezember 2018: Di. 04./ 11./ 18.  
von 14.30-16.30 Uhr**Ort:** Kappelbergschule Hofen  
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen**Leitung:** Roswitha Schneider

# 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**Datum:**  
Januar 2019: Di. 08./ 15./ 22./ 29.  
Februar 2019: Di. 05./ 12./ 19./ 26.  
von 14.30-16.00 Uhr**Ort:** Kappelbergschule Hofen  
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen**Leitung:** Roswitha Schneider

## KURS 5



**Kursname:**

**Lego EV3**

**Einführung in die Arbeit mit dem Ipad**

Wir bauen einen Roboter und programmieren ihn am Ipad mit einer grafikbasierenden Programmiersprache.

**Teilnehmerzahl:**

8 Kinder: Kl. 4

**Datum:**

Oktober 2018: Mi 17./ 24.  
November 2018: Mi.07./ 14./ 21./ 28.  
Dezember 2018: Mi. 05./ 12.  
von 14.30-16.30 Uhr

**Ort:**

Kappelbergschule Hofen  
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen

**Leitung:**

Isidor Schneider

## KURS 6



**Kursname:**

**Lego EV3**

**Einführung in die Arbeit mit dem Ipad**

Wir bauen einen Roboter und programmieren ihn am Ipad mit einer grafikbasierenden Programmiersprache.

**Teilnehmerzahl:**

8 Kinder: Kl. 4

**Datum:**

Januar 2019: Do. 10./ 17./ 24./ 31.  
Februar 2019: Do. 07./ 14./ 21./ 28.  
von 14.30-16.30 Uhr

**Ort:**

Kappelbergschule Hofen  
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen

**Leitung:**

Isidor Schneider

## KURS 7



**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:**

Oktober 2018: Di. 09./ 16./ 23.  
November 2018: Di. 06./ 13./ 20./ 27.  
Dezember 2018: Di. 04.  
von 14.30-16.30 Uhr

**Ort:**

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

**Leitung:**

Konrad Dietmann

## KURS 8



**Kursname:**

**Kleine Forscher: Hector Core Cours**

In dem Kurs bekommst du eine richtige „Forscher-Ausbildung“ und lernst, wie Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler an kniffligen Fragen arbeiten. Der Hector Core Cours stellt ein wesentliches Merkmal der Qualitätssicherung der Hector-Kinderakademie dar. Jeder Core Cours wurde speziell für die Zielgruppe der besonders begabten und hochbegabten Kinder entwickelt.

**Teilnehmerzahl:**

8 Kinder: Kl. 3-4

**Datum:**

November 2018: Sa. 24.  
Dezember 2018: Sa. 01./ 08./ 15.  
Januar 2019: Sa. 12./ 19./ 26.  
von 10.00-11.30 Uhr

**Ort:**

Kappelbergschule Hofen  
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen

**Leitung:**

Dr. Werner Kinzler

## KURS 9



- 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:** Dezember 2018: Mi. 05./ 12./ 19.  
Januar 2019: Mi. 09./ 16./ 23./ 30.  
von 14.30-16.00 Uhr
- Ort:** explorhino, Beethovenstr. 12, 73430 Aalen
- Leitung:** Dr. Susanne Garreis

## KURS 10

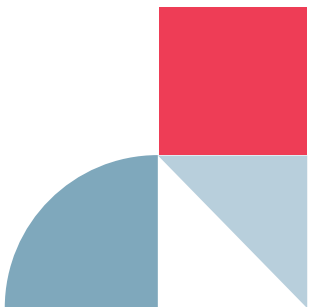


- Kursname:** **Matheclub:  
Experimentieren, Probieren, Rechnen,  
Knobeln, Staunen.**  
Immer wieder neue spannende Aufgaben, Experimente und Spiele:  
Wie kann man  $34 \times 36$ ,  $82 \times 88$ ,  $71 \times 79$  ohne Zettel und Stift schnell im Kopf ausrechnen?  
Wie kann man ohne viele Additionen die Summen der Zahlen von 1 bis 100 herausfinden?
- Teilnehmerzahl:** 8 Kinder: Kl. 4
- Datum:** Oktober 2018: Do. 18.  
November 2018: Do. 08./ 29.  
Januar 2019: Do.17.  
von 14.30-16.00 Uhr
- Ort:** Kappelbergschule Hofen  
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen
- Leitung:** Lukas Hieber

## KURS 11



- Kursname:** **Naturphänomene - experimentell entdecken:**  
Der Kurs beinhaltet folgende Teile:  
- Wasser  
- Feuer/Licht  
- Lebensmittelchemie  
- Alltagschemie
- Teilnehmerzahl:** 8 Kinder: Kl. 3-4
- Datum:** Oktober 2018: Mo. 15./ 22.  
November 2018: Mo. 05./ 12./ 19./ 26.  
Dezember 2018: Mo. 3./ 10./ 17.  
von 14.30-16.00 Uhr
- Ort:** Kappelbergschule Hofen  
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen
- Leitung:** Hendrik Buck



# KURS 12



|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Kursname:</b>       | <b>Naturphänomene – experimentell entdecken:</b><br>Der Kurs beinhaltet folgende Teile:<br>- Wasser<br>- Feuer/Licht<br>- Lebensmittelchemie<br>- Alltagschemie |
| <b>Teilnehmerzahl:</b> | 8 Kinder: Kl. 3-4   |
| <b>Datum:</b>          | Oktober 2018: Mi. 17./ 24.<br>November 2018: Mi. 07./ 14./ 21./ 28.<br>Dezember 2018: Mi. 05./ 12./ 19.<br>von 14.30-16.30 Uhr                                  |
| <b>Ort:</b>            | Kappelbergschule Hofen<br>Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen  |
| <b>Leitung:</b>        | Sabrina Buck  |

# KURS 13



|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Kursname:</b>       | <b>Mach mit am PC:<br/>Lerne alternative Programme zu kostenpflichtiger Software kennen.</b><br>Inhalte: Installation des Computers mit allen erforderlichen Programmen:<br>Open Office – Textbearbeitung, Tabellen, Grafiken, Präsentationen<br>Gimp – Bildbearbeitung, Bild in Bild, bewegte Bilder.<br>Zusammenfassung aller Arbeiten in einer Präsentation |
| <b>Teilnehmerzahl:</b> | 8 Kinder: Kl. 3-4  |
| <b>Datum:</b>          | Oktober 2018: Sa. 13./ 20./ 27.<br>November 2018: Sa. 10./ 17./ 24.<br>Dezember 2018: Sa. 01./ 08./ 15.<br>Januar 2018: Sa. 12./ 19./ 26.<br>Februar 2018: Sa. 02.<br>von 09.30 -11.00 Uhr   |
| <b>Ort:</b>            | Kappelbergschule Hofen<br>Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen   |
| <b>Leitung:</b>        | Dieter van der Baan  |

# KURS 14



|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Kursname:</b>       | <b>Mach mit am PC<br/>Einsatzmöglichkeiten des Computers:</b><br>- Arbeiten mit dem Schreibprogramm word<br>- Recherche im Internet |
| <b>Teilnehmerzahl:</b> | 8 Kinder: Kl. 3-4   |
| <b>Datum:</b>          | Oktober 2018: Mo. 15./ 22.<br>November 2018: Mo. 05./ 12./ 19./ 26.<br>Dezember 2018: Mo. 03./ 10./ 17.<br>von 14.30-16.00 Uhr      |
| <b>Ort:</b>            | Kappelbergschule Hofen<br>Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen  |
| <b>Leitung:</b>        | Nicole Hadlik   |

## KURS 15



- Kursname:** **Mach mit am PC**  
Präsentationen mit Power Point erstellen und präsentieren.
- Teilnehmerzahl:** 8 Kinder: Kl. 3-4
- Datum:** Januar 2019: Mo. 07./ 14./ 21./ 28.  
Februar 2019: Mo. 04./ 11./ 18./ 25.  
von 14.30-16.00 Uhr
- Ort:** Kappelbergsschule Hofen  
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen
- Leitung:** Nicole Hadlik

## KURS 16



- 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 2018: Do. 08./ 15./ 22./ 29.  
Dezember 2018: Do. 06/13.  
von 14.30-16.00 Uhr
- Ort:** Theodor-Heuss Gymnasium Aalen  
Friedrichstr. 70, 73430 Aalen, Raum 339
- Leitung:** Hans Dietrich

## KURS 17



- Kursname:** **Eine Reise in das alt Ägypten**  
Bis heute ist die Welt der alten Ägypter für uns faszinierender und bringt immer viele Geheimnisse, denen wir genauer auf die Spur gehen wollen. Wie konnten die Ägypter riesige Pyramiden ohne moderne Technik entstehen lassen? Dieser und weiteren Fragen wollen wir gemeinsam nachgehen. Weiter nutzen wir moderne Tablets, um noch besser in die Welt von damals eintauchen zu können. Am Ende halten wir unsere Ergebnisse in einer Präsentation auf den Tablets fest.
- Teilnehmerzahl:** 8 Kinder: Kl. 4
- Datum:** Oktober 2018: Mi 17./ 24.  
November 2018: Mi. 07./ 14./ 21./ 28.  
Dezember 2018: Mi. 05./ 12./ 19.  
von 14.30-16.00 Uhr
- Ort:** Kappelbergsschule Hofen  
Kappelbergstr. 30, 73433 Aalen-Hofen
- Leitung:** Jasmina Böttcher

# KURS 18



**Kursname:** **Schach für Anfänger**  
Lerne die Basics des Schach-Spiels kennen.

**Teilnehmerzahl:** 8 Kinder: Kl. 3-4

**Datum:** Oktober 2018: Mi. 17./ 24.  
November 2018: Mi. 07./ 14./ 21./ 28.  
Dezember 2018: Mi. 05./ 12./ 19.  
von 14.30-16.00 Uhr

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

**Leitung:** Kurt Barth

# KURS 19



**Kursname:** **Spanisch für Kinder: Grundkurs**

**Teilnehmerzahl:** 8 Kinder: Kl. 3-4

**Datum:** Oktober 2018: Fr. 12./ 19./ 26.  
November 2018: Fr. 09./ 16./ 23./ 30.  
Dezember 2018: Fr. 07./ 14./ 21.  
Januar 2019: Fr. 11./ 18./ 25.  
von 14.30-16.00 Uhr

**Ort:** DAA Deutsche Angestellten-Akademie GmbH  
Ulmer Str. 126, 73431 Aalen

**Leitung:** Araceli Gonzales

# KURS 20



**Kursname:** **Italienisch für Kinder: Grundkurs**

**Teilnehmerzahl:** 8 Kinder: Kl. 3-4

**Datum:** Oktober 2018: Mo. 15./ 22.  
November 2018: Mo. 05./ 12./ 19./ 26.  
Dezember 2018: Mo. 03./ 10./ 17.  
Januar 2019: Mo. 07./ 14./ 21.  
von 14.30-16.00 Uhr

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

**Leitung:** Dr. Annamaria Parodi Böckling

# KURS 21



**Kursname:** **Chinesisch für Kinder: Grundkurs**

**Teilnehmerzahl:** 8 Kinder: Kl. 2-4

**Datum:** Oktober 2018: Mi. 10./ 17./ 24.  
November 2018: Mi. 07./ 14./ 21./ 28.  
Dezember 2018: Mi. 05./ 12.  
Januar 2019: Mi. 09./ 16./ 23.  
von 14.30-16.00 Uhr

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

**Leitung:** Ruifang Min  
Monika Hoffer

# KURS 22



**Kursname:** **Kurs für Violine: Aufbaukurs**

**Teilnehmerzahl:** 8 Kinder: Kl. 3

**Datum:** September 2018: Fr. 28.  
Oktober 2018: Fr. 12./ 19./ 26.  
November 2018: Fr. 09./ 16./ 23./ 30.  
Dezember 2018: Fr. 07./ 14./ 21.  
Januar 2019: Fr. 11./ 18./ 25.  
von 17.15-18.15 Uhr

**Ort:** Musikschule der Stadt Aalen  
Hegelstr. 27, 73431 Aalen

**Leitung:** Birgit Trost

## **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**  
**8. Oktober 2019 vorliegen**

*Geschäftsführer:*

Rektor Isidor Schneider  
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](mailto:poststelle@kappelbergschule.schule.bwl.de)

[www.hector-kinderakademie.de](http://www.hector-kinderakademie.de)