



# Kursprogramm

Schuljahr 2023 / 24

Hector  
Kinderakademie  
Heidenheim

# Inhaltsverzeichnis

	<b>Mathematik</b> 8 Kurse	13
	<b>Informatik</b> 10 Kurse	23
	<b>Naturwissenschaften</b> 29 Kurse	35
	<b>Technik</b> 9 Kurse	65
	<b>Schach</b> 2 Kurse	75
	<b>Musische Fächer</b> 6 Kurse	79
	<b>Sprachen</b> 3 Kurse	87
	<b>Geschichte</b> 1 Kurs	93
	<b>Sonstige Kurse</b> 3 Kurse	95

# Welche Kurse stehen zur Auswahl?

## Mathematik

H23241-103			
<b>Mathematik für schlaue Füchse der Klasse 3</b>	Klasse 3	mittwochs, ab 11.10.2023	Seite 16
H23241-106			
<b>Die Zahlenwelt</b>	KIGA	mittwochs, ab 15.11.2023	Seite 18
H23241-102			
<b>Mathematik für schlaue Füchse der Klasse 2</b>	Klasse 2	dienstags, ab 28.11.2023	Seite 15
H23241-136			
<b>Hector Core Course: „Fit für die Mathematik-Olympiade“</b>	Klasse 4	mittwochs, ab 06.12.2023	Seite 17
H23242-106			
<b>Die Zahlenwelt</b>	KIGA	mittwochs, ab 10.01.2024	Seite 19
H23242-101			
<b>Mathematik für schlaue Füchse der Klasse 1</b>	Klasse 1	dienstags, ab 06.02.2024	Seite 14
H23242-105			
<b>Hector-Core-Kurs: „Räumliche Superkräfte entwickeln-neue Ansichten entstehen im Kopf“</b>	Klasse 2	mittwochs, ab 06.03.2024	Seite 20

## Mathematik (Fortsetzung)

H23242-104				
<b>Komm mit ins Land der Geometrie</b>	KIGA	dienstags, ab 09.04.2024	Seite 22	

## Informatik

H23242-121				
<b>Lego-WEDO Erstes Programmieren</b>	Klasse 2/3	dienstags, ab 09.01.2024	Seite 24	

H23241-149				
<b>Hector Core Course: „Programmieren“</b>	Klasse 3/4	dienstags, ab 10.10.2023	Seite 26	

H23241-120				
<b>Lego-Modelle bauen - programmieren - steuern</b>	Klasse 4	dienstags, ab 17.10.2023	Seite 25	

H23241-148				
<b>Hector Core Course: „Programmieren mit Scratch - Online“</b>	Klasse 3-5	mittwochs, ab 18.10.2023	Seite 28	

H23241-147				
<b>Bildbearbeitung und Homepage bauen - Online</b>	Klasse 2-5	mittwochs, ab 15.11.2023	Seite 30	

H23242-147				
<b>Bildbearbeitung und Homepage bauen - Online</b>	Klasse 2-5	mittwochs, ab 24.01.2024	Seite 31	

H23242-148				
<b>Hector Core Course: „Programmieren mit Scratch - Online“</b>	Klasse 3-5	mittwochs, ab 24.01.2024	Seite 29	

H23241-138				
<b>„Computerschreiben mit 10 Fingern“ - Online-Kurs</b>	Klasse 4/5	montags, ab 29.01.2024	Seite 32	

H23242-149				
<b>Hector Core Course: „Programmieren“</b>	Klasse 3/4	dienstags, ab 27.02.2024	Seite 27	

H23242-125				
<b>Erstes Programmieren mit Scratch Junior</b>	Klasse 2-4	dienstags, ab 09.04.2024	Seite 33	

## Naturwissenschaften

H23241-141				
<b>Gewässer - ich verstehe jetzt vieles besser</b>	Klasse 2-4	mittwochs, ab 13.09.2023	Seite 36	

H23241-122				
<b>Wir entdecken das Weltall</b>	Klasse 3/4	mittwochs, ab 04.10.2023	Seite 38	

H23241-143				
<b>Mikroskopie - Neugierige Blicke in überraschende Kleinwelten</b>	Klasse 3/4	mittwochs, ab 11.10.2023	Seite 40	

H23241-113				
<b>Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 2</b>	Klasse 2	montags, ab 06.11.2023	Seite 44	

## Naturwissenschaften (Fortsetzung)

H23241-114				
<b>Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 2</b>	Klasse	montags, ab	Seite	
	2	06.11.2023	45	

H23241-117				
<b>Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 4</b>	Klasse	dienstags, ab	Seite	
	4	07.11.2023	48	

H23241-118				
<b>Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 4</b>	Klasse	dienstags, ab	Seite	
	4	07.11.2023	49	

H23241-115				
<b>Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 3</b>	Klasse	mittwochs, ab	Seite	
	3	08.11.2023	46	

H23241-116				
<b>Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 3</b>	Klasse	mittwochs, ab	Seite	
	3	08.11.2023	47	

H23241-150				
<b>Fossilien</b>	Klasse	samstags, ab	Seite	
	4/5	11.11.2023	50	

H23241-137				
<b>Hector Core Course: „Sicher experimentieren im Chemielabor“</b>	Klasse	samstags, ab	Seite	
	3/4	13.01.2024	41	

H23241-111				
<b>Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 1</b>	Klasse	donnerstags, ab	Seite	
	1	18.01.2024	42	

H23241-112				
<b>Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 1</b>	Klasse	donnerstags, ab	Seite	
	1	18.01.2024	43	

H23241-110				
<b>Haus der kleinen Forscher</b>	KIGA	donnerstags, ab	Seite	
		25.01.2024	52	

H23242-150				
<b>Fossilien</b>	Klasse	samstags, ab	Seite	
	4/5	03.02.2024	51	

H23242-139				
<b>Hector Core Course: „Kleine Forscher - Wir arbeiten wie Wissenschaftler“</b>	Klasse	mittwochs, ab	Seite	
	3/4	06.03.2024	54	

H23242-115				
<b>Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 3</b>	Klasse	montags, ab	Seite	
	3	11.03.2024	60	

H23242-116				
<b>Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 3</b>	Klasse	montags, ab	Seite	
	3	11.03.2024	61	

H22232-113				
<b>Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 2</b>	Klasse	dienstags, ab	Seite	
	2	12.03.2024	58	

H22232-114				
<b>Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 2</b>	Klasse	dienstags, ab	Seite	
	2	12.03.2024	59	

H23242-117				
<b>Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 4</b>	Klasse	mittwochs, ab	Seite	
	4	13.03.2024	62	

## Naturwissenschaften (Fortsetzung)

H23242-118				
<b>Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 4</b>	Klasse 4	mittwochs, ab 13.03.2024	Seite 63	
H23242-111				
<b>Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 1</b>	Klasse 1	donnerstags, ab 11.04.2024	Seite 56	
H23242-112				
<b>Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 1</b>	Klasse 1	donnerstags, ab 11.04.2024	Seite 57	
H23242-123				
<b>Hector Core Course: „Wie funktionieren Pflanzen“</b>	Klasse 3/4	mittwochs, ab 17.04.2024	Seite 55	
H23242-110				
<b>Haus der kleinen Forscher</b>	KIGA	donnerstags, ab 18.04.2024	Seite 53	
H23242-141				
<b>Gewässer - ich verstehe jetzt vieles besser</b>	Klasse 2-4	mittwochs, ab 05.06.2024	Seite 37	
H23242-122				
<b>Wir entdecken das Weltall</b>	Klasse 3/4	mittwochs, ab 05.06.2024	Seite 39	
H23242-142				
<b>Landwirtschaft im Wandel der Zeit</b>	Klasse 3/4	mittwochs, ab 03.07.2024	Seite 64	

## Technik

H23241-125				
<b>Lego-WeDo-Modelle bauen-programmieren-steuern</b>	Klasse 2/3	freitags/samstags, ab 06.10.2023	Seite 66	
H23241-129				
<b>IQ Key- Wir bauen elektrische Fahrzeuge</b>	Klasse 3/4	samstags, ab 07.10.2023	Seite 68	
H23241-130				
<b>Hector Core Course: „Fischertechnik“</b>	Klasse 3/4	mittwochs, ab 08.11.2023	Seite 70	
H23242-126				
<b>Hector Core Course: „Pneumatik - Luft, die bewegt!“</b>	Klasse 3/4	freitags, ab 12.01.2024	Seite 72	
H23242-127				
<b>Hector Core Course: „Pneumatik - Luft, die bewegt!“</b>	Klasse 3/4	freitags, ab 12.01.2024	Seite 73	
H23242-128				
<b>Lego-WeDo-Modelle bauen-programmieren-steuern</b>	Klasse 2/3	freitags/samstags, ab 01.03.2024	Seite 67	
H23242-129				
<b>IQ Key- Wir bauen elektrische Fahrzeuge</b>	Klasse 3/4	samstags, ab 02.03.2024	Seite 69	
H23242-119				
<b>KiTec - Kinder entdecken Technik</b>	Klasse 3/4	Osterferien, ab 02.04.2024	Seite 74	
H23242-130				
<b>Hector Core Course: „Fischertechnik“</b>	Klasse 3/4	mittwochs, ab 10.04.2024	Seite 71	

## Schach

H23241-124

<b>Schach- Strategie und Taktik</b>	Klasse	donnerstags,	Seite
	2-4	ab 05.10.2023	76

H23242-124

<b>Schach-Strategie und Taktik</b>	Klasse	donnerstags,	Seite
	2-4	ab 14.03.2024	77

## Musische Fächer

H23241-402

<b>Einführung ins Töpfern</b>	Klasse	montags, ab	Seite
	1-4	18.09.2023	80

H23241-383

<b>Cajon</b>	Klasse	Samstag,	Seite
	3/4	11.11.2023	82

H23241-403

<b>Einführung ins Töpfern</b>	Klasse	montags, ab	Seite
	1-4	13.11.2023	81

H23242-402

<b>Aufbaukurs Töpfern</b>	Klasse	montags, ab	Seite
	1-4	08.01.2024	84

H23242-403

<b>Aufbaukurs Töpfern</b>	Klasse	montags, ab	Seite
	1-4	26.02.2024	85

H23242-383

<b>Cajon</b>	Klasse	Samstag,	Seite
	3/4	04.05.2024	83

## Sprachen

H23242-207

<b>Spanisch-Kurs</b>	Klasse	montags, ab	Seite
	3/4	09.10.2023	91

H23241-203

<b>Chinesisch Kurs</b>	Klasse	mittwochs, ab	Seite
	2-4	08.11.2023	88

H23242-203

<b>Chinesisch-Kurs</b>	Klasse	mittwochs, ab	Seite
	3/4	06.03.2024	90

## Geschichte

H23242-404

<b>Gaius lernt das ABC: Schreiben wie die alten Römer</b>	Klasse	samstags, ab	Seite
	3/4	08.06.2024	94

## Sonstige Kurse

H23241-202

<b>„Kinderfest in Japan“- Online</b>	Klasse	samstags/ sonntags, ab	Seite
	2-4	21.10.2023	98

H23241-210

<b>Hector Core Course: „Geheime Schriften“</b>	Klasse	mittwochs, ab	Seite
	3/4	15.11.2023	96

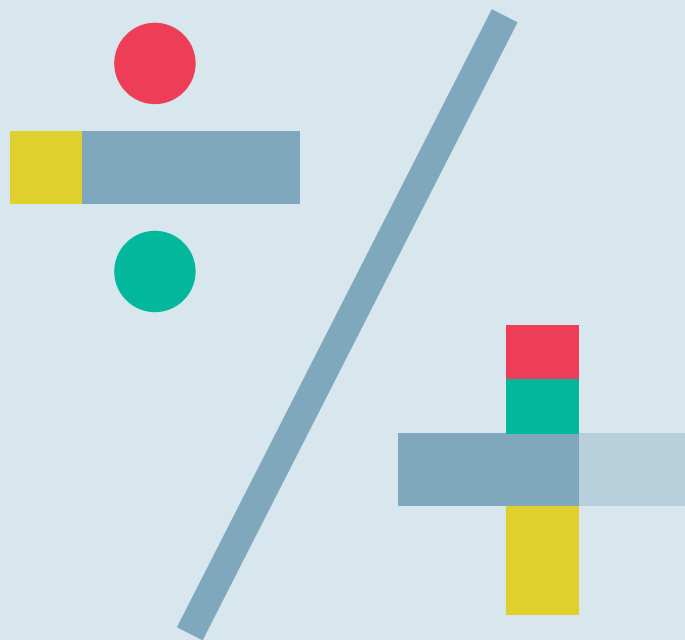
H23242-210

<b>Hector Core Course: „Geheime Schriften“</b>	Klasse	mittwochs,	Seite
	3/4	10.04.2024	97



# Mathematik

8 Kurse





## Mathematik für schlaue Füchse der Klasse 1

$3+4=7$  Das weiß ja wohl jeder!

Daher möchten wir in diesem Kurs die Mathematik anders kennenlernen.

Wir wollen mathematische Rätsel und Knobelaufgaben lösen, wie zum Beispiel diese:

„Lea hat doppelt so viele Karten wie Max. Zusammen haben sie 12 Karten.“

Wir werden uns mit Formen beschäftigen, Muster legen und erforschen, Symmetrien entdecken und weitere geometrische Grundlagen kennenlernen.

Wie vielfältig und faszinierend die Welt der Mathematik ist, wollen wir in diesem Kurs auf spielerische Weise - verknüpft mit Basteleien und Entdeckungen - anschaulich machen.

Wir werden falten, schneiden, knobeln und Spiele machen! Auch eigene Mandalas und Labyrinth wollen wir konstruieren und herstellen.

Hast du Spaß und Freude an Mathematik, dann komm in diesen Kurs!

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-101
- dienstags, 06.02., 20.02., 27.02., 05.03., 12.03., 19.03.2024  
14.30 - 16.00 Uhr
- Anmeldeschluss: 31.01.2024
- 6 Veranstaltungen
- Bergschule, Raum 3.1, Klassenzimmer  
Bergstr. 17,  
89518 Heidenheim
- Klasse 1
- Teilnehmerzahl max.: 8
- Kursleitung  
Susanne Peichl
- Bitte mitbringen:  
Schnellhefter DIN A4,  
kariertes Papier DIN A4,  
Stifte, Schere

## Mathematik für schlaue Füchse der Klasse 2



„Das kann doch kein Zufall sein!“ - „Ich gewinne!“  
Kann man Gewinnchancen voraussagen?

Fragen rund um Zufall und Wahrscheinlichkeit werden uns in diesem Kurs beschäftigen. Welche Kombinationen finden wir für einen Turm aus Legosteinen...?

Knobeleyen mit Streichhölzern, Zahlenwanderungen, und geometrische Knobeleyen werden Inhalte des Kurses sein.

Außerdem beschäftigen wir uns mit Knobelaufgaben, Spielen und knacken vielleicht Geheimcodes!

Hast du Spaß und Freude an Mathematik, dann komm in diesen Kurs!

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-102
- dienstags, 28.11., 05.12., 12.12.2023,  
09.01., 16.01., 23.01.2024  
14.30 - 16.00 Uhr
- Anmeldeschluss: 22.11.2023
- 6 Veranstaltungen
- Bergschule, Raum 3.1, Klassenzimmer  
Bergstr. 17,  
89518 Heidenheim
- Klasse 2
- Teilnehmerzahl max.: 8
- Kursleitung  
Susanne Peichl
- Bitte mitbringen:  
Schnellhefter DIN A4,  
kariertes Papier DIN A4,  
Stifte, Schere, Klebstoff und  
Lineal





## Mathematik für schlaue Füchse der Klasse 3

$6 \times 6 = 36$

und die Schüler lernen fleißig!

Solche Aufgaben bringen unser Gehirn nicht in Schwung. In diesem Kurs stehen Aufgaben zum Ausprobieren, Rätseln, Knobeln, Entdecken und Erforschen im Mittelpunkt. Du beschäftigst dich unter anderem mit geometrischen Fragestellungen, aber auch rund um Zufall und Wahrscheinlichkeit. Der Soma-Würfel kommt zum Einsatz und wir lernen nebenbei das dreidimensionale Zeichnen. Es gibt knifflige Knobel- und Scherzaufgaben für den kleinen „Mathe-Hunger“. Und ein bisschen erfährst du über die Geschichte der Mathematik, wie zum Beispiel die Römer gerechnet haben.

Spaß und Freude an der Mathematik stehen in diesem Kurs im Mittelpunkt. Komm und mach mit! Wir freuen uns auf dich!

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-103
- Klasse 3
- Teilnehmerzahl max.: 8
- mittwochs, 11.10., 18.10., 25.10., 08.11., 15.11., 22.11.2023
- Kursleitung: Susanne Peichl
- Bitte mitbringen: Schnellhefter DIN A4, kariertes Papier DIN A4, Stifte, Schere, Klebstoff und Lineal
- Anmeldeschluss: 06.10.2023
- 6 Veranstaltungen
- Bergschule, Raum 3.1, Klassenzimmer, Bergstr. 17, 89518 Heidenheim

## Fit für die Mathematik-Olympiade Hector Core Course



Bei dem Kurs „Fit für die Matheolympiade“ handelt es sich um ein Angebot zur Förderung der Mathematik-Kompetenz. Die Kinder werden dabei selbst zu kleinen Mathematikern, lösen mathematische Probleme im Team und lernen spielerische Aspekte der Mathematik kennen. Dabei werden die Kinder auf die Teilnahme am Wettbewerb „Mathematik-Olympiade“ vorbereitet.

Du ...

- knobelst gerne und willst wissen, wie Andere richtige „Knacknüsse“ lösen?
- löst gerne knifflige Mathe-Aufgaben?
- möchtest gerne mit anderen mathematisch interessierten Kindern Mathe erforschen und dich darüber austauschen?
- hast Lust, an der Mathematik-Olympiade teilzunehmen?

Dann bist du hier genau richtig! Wie auch im Sport trainieren wir im Kurs auf die Olympiade hin. Nebenbei wirst du viele verschiedene Tricks und Kniffe für schwierige Mathe-Aufgaben kennen lernen! Mach mit! Wir freuen uns auf dich!

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-136
- Bergschule Raum 3.1, Klassenzimmer, Bergstr. 17, 89518 Heidenheim
- mittwochs, 06.12., 13.12., 20.12.2023, 10.01., 17.01., 24.01., 31.01., 07.02., 21.02., 28.02.2024
- Klasse 4
- Teilnehmerzahl max.: 8
- 14.30 - 16.00 Uhr
- Kursleitung: Susanne Peichl
- Anmeldeschluss: 30.11.2023
- 10 Veranstaltungen
- Bitte mitbringen: Schnellhefter DIN A4, kariertes Papier DIN A4, Stifte, Schere, Klebstoff und Lineal



## Die Zahlenwelt

Anhand von spielerischen Entdeckungen sollen Kindergartenkinder in die Welt der Mathematik eingeführt werden, um dabei fächerübergreifende Zusammenhänge herstellen und allgemeine Fertigkeiten einüben zu können. Dieses Angebot bietet Kindern mit großem Interesse an der Welt der Zahlen die Möglichkeit, ihre mathematischen Begabungen zu entfalten.

Hierbei steht nicht nur der Lernstoff im Mittelpunkt, sondern jedes Kind mit seinen Neigungen und Begabungen.

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-106
- KIGA
- Teilnehmerzahl max.: 8
- mittwochs, 15.11., 22.11., 29.11., 06.12., 13.12., 20.12.2023
- Kursleitung Sabine Bodenmüller
- 14.00 - 15.30 Uhr
- Anmeldeschluss: 08.11.2023
- 6 Veranstaltungen
- Bergschule, Raum 1.6 / Tonraum, Klassenzimmer Bergstr. 17, 89518 Heidenheim

## Die Zahlenwelt



Anhand von spielerischen Entdeckungen sollen Kindergartenkinder in die Welt der Mathematik eingeführt werden, um dabei fächerübergreifende Zusammenhänge herstellen und allgemeine Fertigkeiten einüben zu können. Dieses Angebot bietet Kindern mit großem Interesse an der Welt der Zahlen die Möglichkeit, ihre mathematischen Begabungen zu entfalten.

Hierbei steht nicht nur der Lernstoff im Mittelpunkt, sondern jedes Kind mit seinen Neigungen und Begabungen.

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-106
- KIGA
- Teilnehmerzahl max.: 8
- mittwochs, 10.01., 17.01., 24.01., 31.01., 07.02., 21.02.2024
- Kursleitung Sabine Bodenmüller
- 14.00 - 15.30 Uhr
- Anmeldeschluss: 20.12.2023
- 6 Veranstaltungen
- Bergschule, Raum 1.6 / Tonraum, Klassenzimmer Bergstr. 17, 89518 Heidenheim



## Räumliche Superkräfte entwickeln

### Neue Ansichten entstehen im Kopf Hector-Core-Kurs

Ich sehe was, was du nicht siehst....

Du wolltest schon immer Superkräfte haben?

Übermenschliche Fähigkeiten wie Röntgenblick, Gedankenlesen oder Teleportation sind leider nur Erfindungen aus Büchern oder Filmen. Aber es gibt eine Superkraft, die du tatsächlich entwickeln und trainieren kannst. Welche das ist?

#### Kursinformationen

- Kursnummer:  
H23242-105
- Kursleitung  
Susanne Peichl
- mittwochs,  
06.03., 13.03., 20.03.,  
10.04., 17.04., 24.04.,  
08.05., 15.05.2024  
15.00 - 16.30 Uhr
- Bitte mitbringen:  
Schnellhefter DIN A4,  
Whiteboard Pen Mittel oder  
Fein (schwarz), Mäppchen,  
Schere, Klebstoff
- Anmeldeschluss:  
28.02.2024
- 8 Veranstaltungen
- Bergschule Raum 3.1,  
Klassenzimmer  
Bergstr. 17,  
89518 Heidenheim
- Klasse 2
- Teilnehmerzahl max.: 8



Wie wäre es, wenn du sehen könntest, was andere sehen? Wenn du dir vorstellen könntest, wie ein Tier aus einer fremden Perspektive aussieht? Oder wenn du allein mit der bloßen Kraft deiner Gedanken, ein Bauwerk aus Würfeln in verschiedene Richtungen drehen und dir von allen Seiten anschauen könntest? Wenn du all das könntest, dann hättest du wohl RÄUMLICHE SUPERKRÄFTE!

Räumliche Superkräfte helfen dir in deinem Alltag, wenn du mit einer Landkarte den Weg suchst. In Mathe und Sachunterricht bringen dich deine räumlichen Superkräfte im wahrsten Sinne weiter. Auch in deinem späteren Beruf nützen dir deine räumlichen Superkräfte - egal, ob du Pilot/in werden willst Arzt/Ärztin oder Architekt/in. Und das Wichtigste ist: Alle Kinder können räumliche Superkräfte entwickeln.

Sei dabei und lerne deine räumlichen Superkräfte kennen! Verwandle dich in die winzige Spinne an der Decke und schaue durch ihre Augen auf alle anderen herab. Baue in deinen Gedanken Würfelbauwerke und drehe, rolle und kippe sie vor deinem inneren Auge in alle Richtungen. Und entdecke versteckte Welten hinter den Klappen einer mysteriösen Box. In diesem Kurs erwarten dich Gedankenreisen, Rätsel und Spiele, bei denen wir gemeinsam lernen, die Welt mit anderen Augen zu sehen.



## Komm mit ins Land der Geometrie

### Geometrie spielerisch entdecken

In unserer Umwelt gibt es viele Formen zu entdecken.

Du hast Lust, verschiedene Formen und auch Körper kennenzulernen, sie zu erforschen, herzustellen oder mit ihnen zu bauen?

Dir macht auch falten und schneiden richtig Spaß?  
Dann reise mit ins Land der Geometrie!

Welche Rolle die Raupe Nimmersatt und ein magisches Quadrat auf unserer Reise spielen, erfährst du in diesem Kurs.

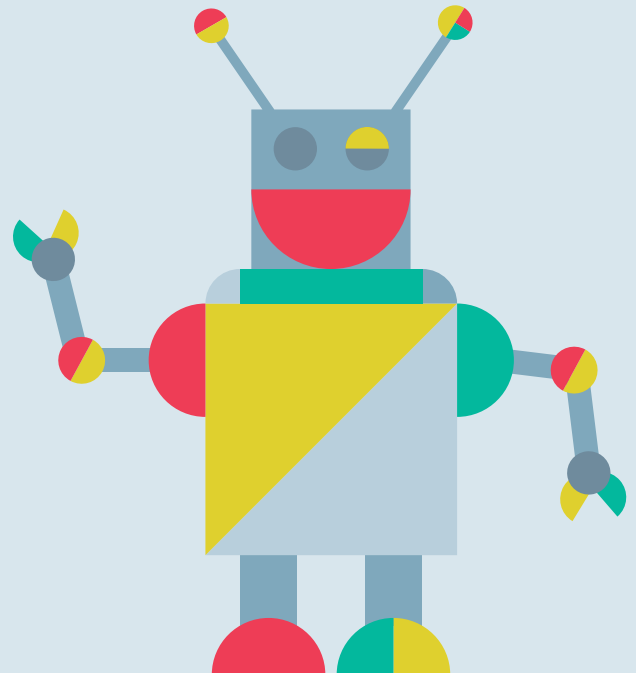
Es sind keine geometrischen Vorkenntnisse erforderlich.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-104
- dienstags, 09.04., 16.04., 23.04., 30.04.2024  
14.30 - 16.00 Uhr
- Anmeldeschluss: 19.03.2024
- 4 Veranstaltungen
- Bergschule 3.1, Klassenzimmer  
Bergstr. 17,  
89518 Heidenheim
- KIGA
- Teilnehmerzahl max.: 8
- Kursleitung  
Susanne Peichl
- Bitte mitbringen:  
Stifte, Schere, Klebstoff

# Informatik

## 10 Kurse





## Lego-WEDO Erstes Programmieren

Mit spannenden Projekten weckt WeDo 2.0 das Interesse der Schülerinnen und Schüler. Durch das Konstruieren und Programmieren von Modellen, das Experimentieren und das Entwickeln eigenständiger Problemlösungen können sie naturwissenschaftliche und technische Themen erkunden.

Du bist hier richtig, wenn du Interesse nicht nur am Bauen, sondern auch am Nachdenken und Programmieren hast.

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-121
- Kursleitung: Thomas Löcher
- dienstags, 09.01., 16.01., 23.01., 30.01., 06.02., 20.02.2024  
16.00 - 17.30 Uhr
- Anmeldeschluss: 12.12.2023
- 6 Veranstaltungen
- Kreismedienzentrum Heidenheim  
Willy-Brandt-Platz 1,  
89522 Heidenheim
- Klasse 2/3
- Teilnehmerzahl max.: 8

## Lego-Modelle

### bauen - programmieren - steuern



Wir bauen mit dem Lego Baukasten „Lego EV3“ Modelle und programmieren diese mit dem Computer. Wir wollen herausfinden, was unser kleiner Roboter alles für uns tun kann.

Du bist richtig hier, wenn du Interesse nicht nur am Bauen, sondern auch am Nachdenken und Programmieren hast.

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-120
- Klasse 4
- dienstags, 17.10., 24.10., 07.11., 14.11., 21.11., 28.11., 05.12., 19.12.2023  
16.00 - 17.30 Uhr
- Anmeldeschluss: 01.10.2023
- Teilnehmerzahl max.: 8
- 8 Veranstaltungen
- Kursleitung: Thomas Löcher
- Kreismedienzentrum Heidenheim  
Willy-Brandt-Platz 1,  
89522 Heidenheim



## Programmieren

### Verstehen wie Computer denken Hector Core Course

Du hast Lust mal selbst etwas zu programmieren? Du willst verstehen wie Computer funktionieren? Dann bist du in diesem Kurs genau richtig.

Den Kindern soll durch den Kurs ein erster Einblick in die Fragestellungen, Arbeitsweisen und systematischen Problemlösungsstrategien der Informatik ermöglicht werden. Hier gibt es nicht nur Spiele, sondern auch einen Einstieg in das Arbeiten mit Microchips.

In spielerischer Weise wird das Interesse an Problemstellungen der Informatik geweckt und die Fähigkeit von systematischen Problemlösungen gefördert.

Die Anwendung von diesen informatischen Denkprozessen bei grundlegenden Programmierkonzepten wird vermittelt und ihre Anwendung sowohl am PC als auch im nicht-digitalen Bereich geübt; im nicht-digitalen Bereich werden dazu lebensgroße Brett- und Kartenspiele eingesetzt.

Mit diesen Kenntnissen können dann eigene Anwendungen auf verschiedenen Plattformen selbstständig programmiert werden, z.B. mit der im Kurs erlernten grafischen Programmieroberfläche SCRATCH und MakeCode.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-149
- dienstags, 10.10., 17.10., 21.10., Samstag, 24.10., 07.11.2023  
15.30 - 18.00 Uhr  
Samstag 09.00 - 15.00 Uhr
- Anmeldeschluss: 04.10.2023
- 5 Veranstaltungen
- Bergschule, Raum 3.6, EDV-Raum  
Bergstr. 17,  
89518 Heidenheim
- Klasse 3/4
- Teilnehmerzahl max.: 8
- Kursleitung  
Rafael Streib
- Bitte mitbringen:  
Stifte, Schnellhefter

## Programmieren

### Verstehen wie Computer denken Hector Core Course

Du hast Lust mal selbst etwas zu programmieren? Du willst verstehen wie Computer funktionieren? Dann bist du in diesem Kurs genau richtig.

Den Kindern soll durch den Kurs ein erster Einblick in die Fragestellungen, Arbeitsweisen und systematischen Problemlösungsstrategien der Informatik ermöglicht werden. Hier gibt es nicht nur Spiele, sondern auch einen Einstieg in das Arbeiten mit Microchips.

In spielerischer Weise wird das Interesse an Problemstellungen der Informatik geweckt und die Fähigkeit von systematischen Problemlösungen gefördert.

Die Anwendung von diesen informatischen Denkprozessen bei grundlegenden Programmierkonzepten wird vermittelt und ihre Anwendung sowohl am PC als auch im nicht-digitalen Bereich geübt; im nicht-digitalen Bereich werden dazu lebensgroße Brett- und Kartenspiele eingesetzt.

Mit diesen Kenntnissen können dann eigene Anwendungen auf verschiedenen Plattformen selbstständig programmiert werden, z.B. mit der im Kurs erlernten grafischen Programmieroberfläche SCRATCH und MakeCode.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-149
- dienstags, 27.02., 05.03., 09.03., Samstag 12.03., 19.03.2024  
15.30 - 18.00 Uhr  
Samstag 09.00 - 15.00 Uhr
- Anmeldeschluss: 20.02.2024
- 5 Veranstaltungen
- Bergschule, Raum 3.6, EDV-Raum  
Bergstr. 17,  
89518 Heidenheim
- Klasse 3/4
- Teilnehmerzahl max.: 8
- Kursleitung  
Rafael Streib
- Bitte mitbringen:  
Stifte, Schnellhefter





## Programmieren mit Scratch - Online

### Hector Core Course

Du...

- magst es, Rätsel und Probleme zu lösen?
- hast Lust, eine Programmiersprache zu lernen?
- möchtest deine eigenen Computerspiele programmieren?

Dann ist dieser Kurs genau richtig für dich! Hier lernst du, wie Computer „denken“. Dann kannst du selbst ausprobieren, einem Computer Befehle zu geben und in einer Programmiersprache (Scratch) kleine Spiele und andere Anwendungen zu programmieren. Dabei lernst du spielerisch, wie du Probleme kreativ lösen kannst.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-148
- Kursleitung: Ulrich von Bock
- mittwochs, 18.10., 25.10., 08.11., 15.11., 22.11., 29.11., 06.12., 13.12., 20.12.2023, 10.01.2024  
17.30 - 19.00 Uhr
- Anmeldeschluss: 11.10.2023
- 10 Veranstaltungen
- Online-Kurs
- Klasse 3-5
- Teilnehmerzahl max.: 8



## Programmieren mit Scratch - Online

### Hector Core Course

Du...

- magst es, Rätsel und Probleme zu lösen?
- hast Lust, eine Programmiersprache zu lernen?
- möchtest deine eigenen Computerspiele programmieren?

Dann ist dieser Kurs genau richtig für dich! Hier lernst du, wie Computer „denken“. Dann kannst du selbst ausprobieren, einem Computer Befehle zu geben und in einer Programmiersprache (Scratch) kleine Spiele und andere Anwendungen zu programmieren. Dabei lernst du spielerisch, wie du Probleme kreativ lösen kannst.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-148
- Kursleitung: Ulrich von Bock
- mittwochs, 24.01., 31.01., 07.02., 21.02., 28.02., 06.03., 13.03., 20.03., 10.04., 17.04.2024  
17.30 - 19.00 Uhr
- Anmeldeschluss: 17.01.2024
- 10 Veranstaltungen
- Online-Kurs
- Klasse 3-5
- Teilnehmerzahl max.: 8



## Bildbearbeitung und Homepage bauen - Online

Wie können wir Informationen im Internet finden ?

Wie wichtig ist diese Informationsquelle und welche Gefahren verbergen sich hier ?

Wir recherchieren im Netz, sprechen über den Aufbau von Webseiten, gestalten und erstellen nach eigenen Wünschen Kreativ unsere eigenen Profil-Webseiten und verschiedene Blogs.

Dazu lernen wir viel über Bildbearbeitung und nutzen geeignete Zeichen- und Textverarbeitungsprogramme.

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-147
- Kursleitung: Ulrich von Bock
- mittwochs, 15.11., 22.11., 29.11., 06.12., 13.12.2023  
16.00 - 17.30 Uhr
- Anmeldeschluss: 08.11.2023
- 5 Veranstaltungen
- Online-Kurs
- Klasse 2-5
- Teilnehmerzahl max.: 8



## Bildbearbeitung und Homepage bauen - Online

Wie können wir Informationen im Internet finden ?

Wie wichtig ist diese Informationsquelle und welche Gefahren verbergen sich hier ?

Wir recherchieren im Netz, sprechen über den Aufbau von Webseiten, gestalten und erstellen nach eigenen Wünschen Kreativ unsere eigenen Profil-Webseiten und verschiedene Blogs.

Dazu lernen wir viel über Bildbearbeitung und nutzen geeignete Zeichen- und Textverarbeitungsprogramme.

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-147
- Kursleitung: Ulrich von Bock
- mittwochs, 24.01., 31.01., 07.02., 21.02., 28.02.2024  
16.00 - 17.30 Uhr
- Anmeldeschluss: 17.01.2024
- 5 Veranstaltungen
- Online-Kurs
- Klasse 2-5
- Teilnehmerzahl max.: 8





## Computerschreiben mit 10 Fingern Online-Kurs

Gemeinsam lernen wir das Computerschreiben mit 10 Fingern mit Hilfe von spannenden Lerngeschichten, Quizspielen, Musik und dem Online-Tipptrainer in froher Runde bequem von zu Hause aus am eigenen PC-Arbeitsplatz. Pausen und Bewegungsspiele tragen der Bewegungsfreude in dieser Altersgruppe Rechnung.

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-138
- montags, 29.01., 05.02., 12.02., 19.02.2024  
17.30 - 20.00 Uhr
- Anmeldeschluss: 22.01.2024
- 4 Veranstaltungen
- Online-Kurs
- Klasse 4/5
- Teilnehmerzahl max.: 8
- Kursleitung  
Ulrich von Bock
- Bitte mitbringen  
Um an dem Webinar teilnehmen zu können, ist ein Laptop / PC mit Kamera und Headset erforderlich. Schreibzeug und wenn möglich 4 Farbstifte in rot, grün, gelb und blau plus Getränk sollten am Arbeitsplatz bereitliegen.
- Kosten  
Die Kosten von 21,95 Euro für das Lernbuch inkl. Tastaturlernkarte und Zugang zum Online-Tipptrainer inkl. Porto/Verpackung werden von der Hector Kinderakademie übernommen.

## Erstes Programmieren mit Scratch Junior



Du erforschst in diesem Kurs die App Scratch Junior. Scratch Junior ist eine visuelle und farbenfrohe Programmiersprache, mit der wir Figuren zum Leben erwecken und interaktive Geschichten erzählen. Die Programmierung ist rein grafisch gehalten und erfolgt über Programmblöcke, sodass keine Vorerfahrung im Programmieren erforderlich ist. Durch eine Kette von Befehlen bewegen die Kinder ihre Figuren und lassen sie hüpfen, tanzen und sogar singen.

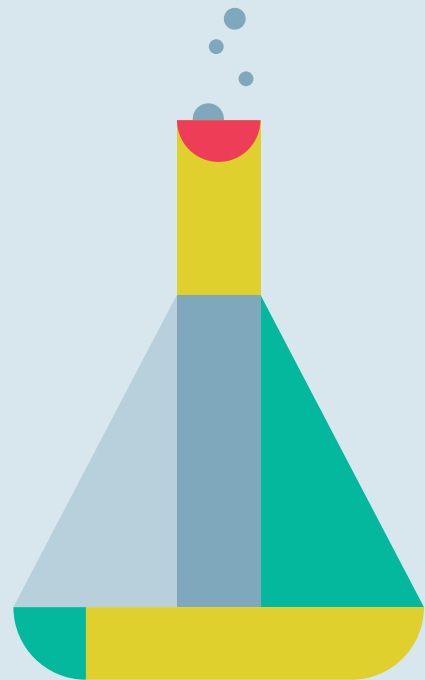
### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-125
- dienstags, 09.04., 16.04., 23.04., 30.04., 07.05., 14.05.2024  
16.00 - 17.30 Uhr
- Anmeldeschluss: 19.03.2024
- 6 Veranstaltungen
- Online-Kurs
- Klasse 2-4
- Teilnehmerzahl max.: 8
- Kursleitung  
Thomas Löcher



# Naturwissenschaften

29 Kurse





## Gewässer - ich verstehe jetzt vieles besser

Wasser zieht dich magisch an, du nimmst jedes Tümpelgewässer unter die Lupe? Dann komm in unser Forscherteam. Gemeinsam lernen wir durch verschiedene Messungen und Beobachtungen die Besonderheiten der Gewässer im Brenzpark kennen. Wir bestimmen die vorhandenen Tierarten der Brenz und erhalten dadurch Rückschlüsse auf die Wasserqualität. Da sauberes Wasser lebensnotwendig ist, beschäftigen wir uns mit Wasserreinigung und entwickeln Strategien für den nachhaltigen Umgang mit Wasser. Wir lernen die Uferbereiche unserer Gewässer als Orte der größten Artenfülle kennen. Artenvielfalt birgt großes Potential für die Lösung vieler Probleme unserer Zeit. Für den Bau eines Floßes orientieren wir uns an Bauplänen der Natur und werden handwerklich tätig. Weiterhin verwenden und bündeln wir unsere gesammelten Erkenntnisse für die Einrichtung des Mini-Ökosystems „Unterwasserwelt im Glase“, welches selbstständig funktioniert. Zum Abschluss besuchen wir die neu geschaffenen Renaturierungsflächen in Hermaringen und vergleichen die Arbeit der „Wasserbaumeister“ Bagger und Biber.

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-141
- 4 Veranstaltung
- Brenzpark, Grünes Klassenzimmer
- In den Seewiesen, 89518 Heidenheim
- Klasse 2-4
- Teilnehmerzahl max.: 6
- Kursleitung Dr. Werner Kinzler
- Bitte mitbringen: Wetterfeste Kleidung, Getränk, Vesper, Sonnenschutz
- mittwochs, 13.09., 20.09., 27.09., 04.10.2023
- 13.45 - 16.00 Uhr
- Exkursion nach Hermaringen an einem der oben genannten Termine nach Absprache: 13.45 - 17.45 Uhr
- Anmeldeschluss: 13.09.2023



## Gewässer - ich verstehe jetzt vieles besser

Wasser zieht dich magisch an, du nimmst jedes Tümpelgewässer unter die Lupe? Dann komm in unser Forscherteam. Gemeinsam lernen wir durch verschiedene Messungen und Beobachtungen die Besonderheiten der Gewässer im Brenzpark kennen. Wir bestimmen die vorhandenen Tierarten der Brenz und erhalten dadurch Rückschlüsse auf die Wasserqualität. Da sauberes Wasser lebensnotwendig ist, beschäftigen wir uns mit Wasserreinigung und entwickeln Strategien für den nachhaltigen Umgang mit Wasser. Wir lernen die Uferbereiche unserer Gewässer als Orte der größten Artenfülle kennen. Artenvielfalt birgt großes Potential für die Lösung vieler Probleme unserer Zeit. Für den Bau eines Floßes orientieren wir uns an Bauplänen der Natur und werden handwerklich tätig. Weiterhin verwenden und bündeln wir unsere gesammelten Erkenntnisse für die Einrichtung des Mini-Ökosystems „Unterwasserwelt im Glase“, welches selbstständig funktioniert. Zum Abschluss besuchen wir die neu geschaffenen Renaturierungsflächen in Hermaringen und vergleichen die Arbeit der „Wasserbaumeister“ Bagger und Biber.

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-141
- 4 Veranstaltung
- Brenzpark, Grünes Klassenzimmer
- In den Seewiesen, 89518 Heidenheim
- Klasse 2-4
- Teilnehmerzahl max.: 6
- Kursleitung Dr. Werner Kinzler
- Bitte mitbringen: Wetterfeste Kleidung, Getränk, Vesper, Sonnenschutz
- mittwochs, 05.06., 12.06., 19.06., 26.06.2024
- 13.45 - 16.00 Uhr
- Exkursion nach Hermaringen an einem der oben genannten Termine nach Absprache: 13.45 - 17.45 Uhr
- Anmeldeschluss: 15.05.2024



## Wir entdecken das Weltall

Was man am Himmel sieht - wie man sich am Himmel zurechtfindet - Bewegungen am Himmel - elementare Himmelsmechanik - Jahreszeiten - das Sonnensystem - Kometen, Meteoriten, Einschlagskrater - Struktur des Weltalls - Wie man das Weltall erforscht

### Kursinformationen

- Kursnummer:  
H23241-122
- Kursleitung  
Heinz Erhard,  
Dr. Gerhart Raichle,  
Burckhard Schölch,  
Tobias Sickert
- mittwochs,  
04.10., 11.10., 18.10.,  
25.10.2023 (in der  
Sternwarte)  
14.30 - 16.00 Uhr
- Anmeldeschluss:  
27.09.2023
- 4 Veranstaltung
- Gelbe Halle,  
Forscherwerkstatt  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim
- Klasse 3/4
- Teilnehmerzahl max.: 10

## Wir entdecken das Weltall

Was man am Himmel sieht - wie man sich am Himmel zurechtfindet - Bewegungen am Himmel - elementare Himmelsmechanik - Jahreszeiten - das Sonnensystem - Kometen, Meteoriten, Einschlagskrater - Struktur des Weltalls - Wie man das Weltall erforscht



### Kursinformationen

- Kursnummer:  
H23242-122
- Kursleitung  
Heinz Erhard,  
Dr. Gerhart Raichle,  
Burckhard Schölch,  
Tobias Sickert
- mittwochs,  
05.06., 12.06., 19.06.,  
26.06.2024 (in der  
Sternwarte)  
14.30 - 16.00 Uhr
- Anmeldeschluss:  
15.05.2024
- 4 Veranstaltung
- Gelbe Halle,  
Forscherwerkstatt  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim
- Klasse 3/4
- Teilnehmerzahl max.: 10



## Mikroskopie

### Neugierige Blicke in überraschende Kleinwelten

Das Mikroskop öffnet uns die Tür für spannende Erkundungen 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. Für die Betrachtung der Objekte nutzen wir moderne Stereomikroskope; wir wollen uns aber auch gemeinsam historisch in die Anfänge der Mikroskopie zurückversetzen und mit einfachen Mitteln ein Mikroskop selbst bauen. Ohne diese „Flohgläser“ hätten sich die Biologie und Medizin nicht zu modernen Wissenschaften entwickeln können.

Zum Abschluss könnt ihr euren persönlichen „Mikroskopierführerschein“ erwerben.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-143
- mittwochs, 11.10., 18.10., 25.10.2023  
13.45 - 16.00 Uhr  
Exkursion nach Absprache  
13.45 - 16.45 Uhr
- Anmeldeschluss: 04.10.2023
- 3 Veranstaltung
- Brenzpark, Grünes Klassenzimmer  
In den Seewiesen, 89518 Heidenheim  
Treffpunkt vor dem Eingang in den Brenzpark beim Marineheim (Robert-Bosch-Straße)
- Klasse 3/4
- Teilnehmerzahl max.: 6
- Kursleitung  
Dr. Werner Kinzler

## Sicher experimentieren im Chemielabor

### Hector Core Course

#### Ein Trainingsprogramm zur Förderung experimenteller Kompetenzen besonders begabter Kinder im Grundschulalter

Wir führen mit kleinen Geräten aus unserer Experimentierkiste spannende Schülerversuche durch: Was passiert beim Schmelzen und Sieden? Wie kann man Sauerstoff, Wasserstoff und Kohlenstoffdioxid herstellen und erkennen? Wie unterscheidet man Säuren von Laugen, ....? Dabei sammeln wir erste Erfahrungen im sicheren Umgang mit Chemikalien und Geräten, im genauen Beobachten und Beschreiben und versuchen, das Gesehene zu erklären.

(Eine ausführliche Beschreibung findet sich in dem Heft „Sicher experimentieren im Chemielabor“ aus der Reihe Hector Core Courses S. 20-150.)



#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-137
- samstags, 13.01., 20.01., 27.01., 03.02., 10.02.2024  
09.00 - 12.00 Uhr
- Anmeldeschluss: 07.01.2024
- 5 Veranstaltung
- Hellenstein-Gymnasium, Raum 301, Chemieraum  
Bahnhofplatz 8, 89518 Heidenheim
- Klasse 3/4
- Teilnehmerzahl max.: 6
- Kursleitung  
Helga Wegerle
- Bitte mitbringen:  
Frühstück und Bleistift



## Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 1

### HeiKiWi für die erste Klasse

Du wirst viel Neues erfahren und dabei ist es wichtig, dass du zusammen mit anderen Kindern die Lösung findest. Das ist nicht immer einfach: Es kommt darauf an, dass du konzentriert beobachtest, selbst ausprobierst, Fehler, die dir unterlaufen sind, korrigierst und mit den anderen deinen Lösungsvorschlag diskutierst. Du musst also einen langen Atem haben. Den braucht man, wenn man Experimente macht und Neues entdecken will.

Wenn du zum Beispiel Parfüm herstellen oder Feuer löschen willst, wenn du entdecken willst, welche Materialien besonders saugfähig sind und welcher selbst hergestellte Klebstoff am besten klebt, dann komm´ und mach´ mit. Du wirst viel erleben und erfahren, weil an den neun Nachmittagen noch andere Überraschungen auf dich warten.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-111
- Klasse 1
- Teilnehmerzahl max.: 8
- donnerstags, 18.01., 25.01., 01.02., 08.02., 22.02., 29.02., 07.03., 14.03., 21.03.2024  
14.30 - 16.00 Uhr
- Kursleitung  
Angelika Strauß
- Bitte mitbringen:  
Haargummi bei langen Haaren
- Anmeldeschluss:  
11.01.2024
- 9 Veranstaltung
- Gelbe Halle, Raum H1  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim



## Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 1

### HeiKiWi für die erste Klasse

Du wirst viel Neues erfahren und dabei ist es wichtig, dass du zusammen mit anderen Kindern die Lösung findest. Das ist nicht immer einfach: Es kommt darauf an, dass du konzentriert beobachtest, selbst ausprobierst, Fehler, die dir unterlaufen sind, korrigierst und mit den anderen deinen Lösungsvorschlag diskutierst. Du musst also einen langen Atem haben. Den braucht man, wenn man Experimente macht und Neues entdecken will.

Wenn du zum Beispiel Parfüm herstellen oder Feuer löschen willst, wenn du entdecken willst, welche Materialien besonders saugfähig sind und welcher selbst hergestellte Klebstoff am besten klebt, dann komm´ und mach´ mit. Du wirst viel erleben und erfahren, weil an den neun Nachmittagen noch andere Überraschungen auf dich warten.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-112
- Klasse 1
- Teilnehmerzahl max.: 8
- donnerstags, 18.01., 25.01., 01.02., 08.02., 22.02., 29.02., 07.03., 14.03., 21.03.2024  
14.30 - 16.00 Uhr
- Kursleitung  
Anna Dickhaus
- Bitte mitbringen:  
Haargummi bei langen Haaren
- Anmeldeschluss:  
11.01.2024
- 9 Veranstaltung
- Gelbe Halle, Raum H1  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim



## Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 2

### HeiKiWi für die zweite Klasse

Ob du Fred, unsere Experimentierameise, bereits kennst oder noch nicht, bei uns kannst du mit ihr aufregende Abenteuer aus dem Alltag erleben: Du kannst mit Materialien aus der Natur oder der Küche arbeiten, du kannst dir Baumöglichkeiten für Flieger oder Kreisel ausdenken und testen, du darfst Kräutertee entwickeln und Kräutersalz herstellen. Für Feuer und Eis und viele anderen Dinge wirst du deine Sinne brauchen um mit Fred, aber auch für dich die beste Lösung für die Experimente zu finden. Du darfst alles ausprobieren, was mit den bereitgestellten Materialien möglich ist und deine Lösung den anderen präsentieren und mit ihnen diskutieren, wenn sie ihre Lösungen vorstellen.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-113
- montags, 06.11., 13.11., 20.11., 27.11., 04.12., 11.12., 18.12.2023, 08.01., 15.01., 22.01., 29.01., 05.02.2024  
14.30 - 16.00 Uhr
- Anmeldeschluss: 27.10.2023
- 12 Veranstaltung
- Gelbe Halle, Labor Leibniz-Campus 11, 89520 Heidenheim
- Klasse 2
- Teilnehmerzahl max.: 8
- Kursleitung  
Martin Vidmar
- Bitte mitbringen  
Haargummi bei langen Haaren



## Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 2

### HeiKiWi für die zweite Klasse

Ob du Fred, unsere Experimentierameise, bereits kennst oder noch nicht, bei uns kannst du mit ihr aufregende Abenteuer aus dem Alltag erleben: Du kannst mit Materialien aus der Natur oder der Küche arbeiten, du kannst dir Baumöglichkeiten für Flieger oder Kreisel ausdenken und testen, du darfst Kräutertee entwickeln und Kräutersalz herstellen. Für Feuer und Eis und viele anderen Dinge wirst du deine Sinne brauchen um mit Fred, aber auch für dich die beste Lösung für die Experimente zu finden. Du darfst alles ausprobieren, was mit den bereitgestellten Materialien möglich ist und deine Lösung den anderen präsentieren und mit ihnen diskutieren, wenn sie ihre Lösungen vorstellen.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-114
- montags, 06.11., 13.11., 20.11., 27.11., 04.12., 11.12., 18.12.2023, 08.01., 15.01., 22.01., 29.01., 05.02.2024  
14.30 - 16.00 Uhr
- Anmeldeschluss: 27.10.2023
- 12 Veranstaltung
- Gelbe Halle, Labor Leibniz-Campus 11, 89520 Heidenheim
- Klasse 2
- Teilnehmerzahl max.: 8
- Kursleitung  
Jürgen Reichardt
- Bitte mitbringen  
Haargummi bei langen Haaren



## Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 3

### HeiKiWi für die dritte Klasse

Das Forscherfieber hat dich im Griff und nun willst du dem Licht, der Luft, den Lebensmitteln und den Tieren spannende Geheimnisse entlocken? Kannst du dir vorstellen, ein Entdecker zu sein, dann ist hier ein kleiner Vorgeschmack: Wasser wird auf wunderbare Weise zu Cola, Lebensmittel werden nicht gegessen, sondern zu Helfern im Alltag, Farben verwandeln sich.....Zusammen mit anderen wirst du als Forscher/Forscherin tätig sein und überraschende Lösungen finden.

Wir freuen uns auf dich!

#### Kursinformationen

- Kursnummer:  
H23241-115
- Klasse 3
- Teilnehmerzahl max.: 8
- mittwochs,  
08.11., 15.11., 22.11., 29.11.,  
06.12., 13.12., 20.12.2023,  
10.01., 17.01., 24.01., 31.01.,  
07.02.2024  
14.30 - 16.00 Uhr
- Kursleitung  
Jürgen Reichardt
- Bitte mitbringen  
Haargummi bei langen  
Haaren
- Anmeldeschluss:  
27.10.2023
- 12 Veranstaltung
- Gelbe Halle, Raum H1  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim



## Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 3

### HeiKiWi für die dritte Klasse

Das Forscherfieber hat dich im Griff und nun willst du dem Licht, der Luft, den Lebensmitteln und den Tieren spannende Geheimnisse entlocken? Kannst du dir vorstellen, ein Entdecker zu sein, dann ist hier ein kleiner Vorgeschmack: Wasser wird auf wunderbare Weise zu Cola, Lebensmittel werden nicht gegessen, sondern zu Helfern im Alltag, Farben verwandeln sich.....Zusammen mit anderen wirst du als Forscher/Forscherin tätig sein und überraschende Lösungen finden.

Wir freuen uns auf dich!

#### Kursinformationen

- Kursnummer:  
H23241-116
- Klasse 3
- Teilnehmerzahl max.: 8
- mittwochs,  
08.11., 15.11., 22.11., 29.11.,  
06.12., 13.12., 20.12.2023,  
10.01., 17.01., 24.01., 31.01.,  
07.02.2024  
14.30 - 16.00 Uhr
- Kursleitung  
Martin Vidmar
- Bitte mitbringen  
Haargummi bei langen  
Haaren
- Anmeldeschluss:  
27.10.2023
- 12 Veranstaltung
- Gelbe Halle, Raum H2  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim





## Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 4

### HeiKiWi für die vierte Klasse

Weißt du, was genau bei einer Verbrennung geschieht? Warum brennen manche Stoffe schlecht und warum explodiert manches regelrecht? Wie verhalten sich unterschiedliche Stoffe, wenn wir sie erhitzen? Wie entsteht und wächst eigentlich ein Kristall? Wie funktioniert elektrischer Strom und wie entstand die erste Batterie? Diesen und anderen Fragen des Alltags, auf die du gern eine Antwort haben möchtest, werden wir in diesem Kurs nachgehen.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-117
- Klasse 4
- Teilnehmerzahl max.: 8
- dienstags, 07.11., 14.11., 21.11., 28.11., 05.12., 12.12., 19.12.2023, 09.01., 16.01., 23.01., 30.01., 06.02.2024  
14.30 - 16.00 Uhr
- Kursleitung  
Martin Vidmar
- Anmeldeschluss: 27.10.2023
- 12 Veranstaltung
- Gelbe Halle, Raum H2  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim



## Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 4

### HeiKiWi für die vierte Klasse

Weißt du, was genau bei einer Verbrennung geschieht? Warum brennen manche Stoffe schlecht und warum explodiert manches regelrecht? Wie verhalten sich unterschiedliche Stoffe, wenn wir sie erhitzen? Wie entsteht und wächst eigentlich ein Kristall? Wie funktioniert elektrischer Strom und wie entstand die erste Batterie? Diesen und anderen Fragen des Alltags, auf die du gern eine Antwort haben möchtest, werden wir in diesem Kurs nachgehen.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-118
- Klasse 4
- Teilnehmerzahl max.: 8
- dienstags, 07.11., 14.11., 21.11., 28.11., 05.12., 12.12., 19.12.2023, 09.01., 16.01., 23.01., 30.01., 06.02.2024  
14.30 - 16.00 Uhr
- Kursleitung  
Jürgen Reichardt
- Anmeldeschluss: 27.10.2023
- 12 Veranstaltung
- Gelbe Halle, Raum H2  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim



## Fossilien

Fossilien sind zu Stein gewordene Zeugen längst vergangener Zeiten. Aber nicht alles kann „versteinern“. Wir wollen erforschen, wie ein Fossil entsteht und was erhalten bleibt. Dafür begeben wir uns mit Hilfe der Evolutionswand des Werkgymnasiums auf eine Spurensuche in die Vergangenheit und in die Entwicklungsschritte des Lebens, die man teils in der Umgebung Heidenheims vorfindet. Besonderes Augenmerk werfen wir im Herbst/Winter auf Fundstellen im Heidenheimer Raum. Wir besuchen u. a. das Riffmuseum Gerstetten und das Meteoritenkratermuseum in Sontheim. An beiden Orten suchen wir auch im Gelände nach eigenen Funden. Diese werden an den folgenden Terminen bestimmt, anpräpariert und Teil einer Sammlung die nahezu, alle Erdzeitalter abdeckt.

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-150
- samstags, 11.11., 25.11. (Exkursion), 09.12.2023, 13.01., 27.01.2024  
10.00 - 12.15 Uhr  
25.11.2023 Exkursion ins Riffmuseum Gerstetten, 09.00 - 16.00 Uhr
- Anmeldeschluss: 27.10.2023
- 5 Veranstaltungen
- Werkgymnasium Römerstr. 101, 89522 Heidenheim Raum 3/3 (Geologieraum) Erstes Treffen vor dem Haupteingang
- Klasse 4/5
- Teilnehmerzahl max.: 7
- Kursleitung Christoph Kunze
- Bitte mitbringen: Angepasste Kleidung
- Kosten: 20 € für eine 20-teilige Fossilienammlung verschiedener Erdzeitalter

## Fossilien



Fossilien sind zu Stein gewordene Zeugen längst vergangener Zeiten. Aber nicht alles kann „versteinern“. Wir wollen erforschen, wie ein Fossil entsteht und was erhalten bleibt. Dafür begeben wir uns mit Hilfe der Evolutionswand des Werkgymnasiums auf eine Spurensuche in die Vergangenheit und in die Entwicklungsschritte des Lebens, die man teils in der Umgebung Heidenheims vorfindet.

Auch die Entstehung von wesentlichen Rohstoffen unseres Alltags wird mit ihrer jeweiligen Entstehungszeit beleuchtet und damit ein Bezug zu unserem heutigen Leben hergestellt. Die Eigenschaften und Merkmale unterschiedlicher Gesteine werden untersucht und in eigenen verschiedenen Präparierarbeiten erprobt. Zudem erstellen wir eine eigene Sammlung von Fossilien quer durch die Erdzeitalter und durch verschiedene Fossiliengruppen.

Besonderes Augenmerk werfen wir im Sommer auf Fundstellen im schwäbischen Raum. Wir besuchen unter anderem das Museum Hauff in Holzmaden und suchen anschließend im Steinbruch Kromer in Ohmden nach typischen Fossilien. Diese werden an den folgenden Terminen bestimmt und anpräpariert.

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-150
- samstags, 03.02., 24.02., 09.03., 13.04. (Exkursion), 27.04.2024  
10.00 - 12.15 Uhr  
13.04.2024 Exkursion: Museum Hauff in Holzmaden und Steinbruch Kromer in Ohmden  
09.00 - 17.00 Uhr
- Anmeldeschluss: 26.01.2024
- 5 Veranstaltungen
- Klasse 4/5
- Teilnehmerzahl max.: 7
- Werkgymnasium Römerstr. 101, 89522 Heidenheim Raum 3/3 (Geologieraum) Erstes Treffen vor dem Haupteingang
- Kursleitung Christoph Kunze
- Bitte mitbringen: Angepasste Kleidung zum praktischen Arbeiten
- Kosten: 20 € für eine 20-teilige Fossilienammlung verschiedener Erdzeitalter



## Haus der kleinen Forscher

Wir wollen gemeinsam eure Neugier und euren Forschergeist mit einfachen Experimenten wecken und erste Begegnungen mit Naturwissenschaften, Mathematik und Technik anbahnen und vertiefen.

Das Haus der kleinen Forscher ist eine Initiative der Helmholtz Gemeinschaft, der Siemens Stiftung, der Dt. Telekom Stiftung und der Autostadt GmbH, gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung.

### Kursinformationen

- Kursnummer:  
H23241-110
- donnerstags,  
25.01., 01.02., 08.02.,  
22.02.2024  
16.00 - 17.30 Uhr
- Anmeldeschluss:  
11.01.2024
- 4 Veranstaltung
- Gelbe Halle, Raum H2  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim
- KIGA
- Teilnehmerzahl max.: 8
- Kursleitung  
Angelika Strauß

## Haus der kleinen Forscher

Wir wollen gemeinsam eure Neugier und euren Forschergeist mit einfachen Experimenten wecken und erste Begegnungen mit Naturwissenschaften, Mathematik und Technik anbahnen und vertiefen.

Das Haus der kleinen Forscher ist eine Initiative der Helmholtz Gemeinschaft, der Siemens Stiftung, der Dt. Telekom Stiftung und der Autostadt GmbH, gefördert vom Bundesministerium für Bildung und Forschung.

### Kursinformationen

- Kursnummer:  
H23242-110
- donnerstags,  
18.04., 25.04., 02.05.,  
16.05.2024  
16.00 - 17.30 Uhr
- Anmeldeschluss:  
11.04.2024
- 4 Veranstaltung
- Gelbe Halle, Raum H2  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim
- KIGA
- Teilnehmerzahl max.: 10
- Kursleitung  
Angelika Strauß





## Kleine Forscher

### Wir arbeiten wie Wissenschaftler Hector Core Course

Du...

- führst gern Versuche und Experimente durch?
- willst wissen, wie richtige ForscherInnen arbeiten?
- bist neugierig und stellst gerne Fragen?

Dann bist du hier genau richtig! In diesem Kurs bekommst du eine richtige „Forscher-Ausbildung“ und lernst, wie Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler an kniffligen Fragen arbeiten.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-139
- Klasse 3/4
- Teilnehmerzahl max.: 6
- mittwochs, 06.03., 13.03., 20.03., 10.04.2024  
13.45 - 16.00 Uhr  
Exkursion nach Absprache:  
13.45 - 16.45 Uhr
- Kursleitung  
Dr. Werner Kinzler
- Anmeldeschluss:  
28.02.2024
- 4 Veranstaltungen
- Brenzpark, Grünes Klassenzimmer  
In den Seewiesen,  
89518 Heidenheim  
Treffpunkt: vor dem Nebeneingang in den Brenzpark (beim Marineheim, Robert-Bosch-Straße)



## Wie funktionieren Pflanzen

### Hector Core Course

Was passiert eigentlich in der Pflanze, während sie wächst? Und was benötigt eine Pflanze überhaupt zum Wachsen? Warum sind Blätter grün? Warum haben Kakteen eine feste „Haut“ und Stacheln? Wie können sich Pflanzen an ihre Umgebung anpassen? Wolltet ihr das nicht immer schon einmal wissen? Wir machen Versuche zur Funktion von Pflanzen. Um sich Pflanzen und Pflanzenteile ganz genau anzusehen, verwendet man am besten ein Mikroskop. Wie man kleine Pflanzenteile vorbereiten muss, um überhaupt etwas unter dem Mikroskop zu sehen, werdet ihr ausprobieren. Und ihr werdet erstaunt sein, was man sieht, wenn man winzig kleine Pflanzenstückchen unter dem Mikroskop betrachtet.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-123
- Klasse 3/4
- Teilnehmerzahl max.: 6
- mittwochs, 17.04., 24.04., 08.05., 15.05.2024  
13.45 - 16.00 Uhr  
Exkursion nach Absprache:  
13.45 - 16.45 Uhr
- Kursleitung  
Dr. Werner Kinzler
- Bitte mitbringen:  
Schreibzeug, Ordner, warme Kleidung, Getränk
- Anmeldeschluss:  
10.04.2024
- 4 Veranstaltungen
- Brenzpark, Grünes Klassenzimmer  
In den Seewiesen,  
89518 Heidenheim  
Treffpunkt: vor dem Eingang in den Brenzpark (beim Marineheim), Robert-Bosch-Straße



## Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 1

### HeiKiWi für die erste Klasse

Du wirst viel Neues erfahren und dabei ist es wichtig, dass du zusammen mit anderen Kindern die Lösung findest. Das ist nicht immer einfach: Es kommt darauf an, dass du konzentriert beobachtest, selbst ausprobierst, Fehler, die dir unterlaufen sind, korrigierst und mit den anderen deinen Lösungsvorschlag diskutierst. Du musst also einen langen Atem haben. Den braucht man, wenn man Experimente macht und Neues entdecken will.

Wenn du zum Beispiel Parfüm herstellen oder Feuer löschen willst, wenn du entdecken willst, welche Materialien besonders saugfähig sind und welcher selbst hergestellte Klebstoff am besten klebt, dann komm´ und mach´ mit. Du wirst viel erleben und erfahren, weil an den neun Nachmittagen noch andere Überraschungen auf dich warten.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-111
- Klasse 1
- Teilnehmerzahl max.: 8
- donnerstags, 11.04., 18.04., 25.04., 02.05., 16.05., 06.06., 13.06., 20.06., 27.06.2024
- Kursleitung Angelika Strauß
- Bitte mitbringen: Haargummi bei langen Haaren
- Anmeldeschluss: 20.03.2024
- 9 Veranstaltungen
- Gelbe Halle, Raum H1  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim



## Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 1

### HeiKiWi für die erste Klasse

Du wirst viel Neues erfahren und dabei ist es wichtig, dass du zusammen mit anderen Kindern die Lösung findest. Das ist nicht immer einfach: Es kommt darauf an, dass du konzentriert beobachtest, selbst ausprobierst, Fehler, die dir unterlaufen sind, korrigierst und mit den anderen deinen Lösungsvorschlag diskutierst. Du musst also einen langen Atem haben. Den braucht man, wenn man Experimente macht und Neues entdecken will.

Wenn du zum Beispiel Parfüm herstellen oder Feuer löschen willst, wenn du entdecken willst, welche Materialien besonders saugfähig sind und welcher selbst hergestellte Klebstoff am besten klebt, dann komm´ und mach´ mit. Du wirst viel erleben und erfahren, weil an den neun Nachmittagen noch andere Überraschungen auf dich warten.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-112
- Klasse 1
- Teilnehmerzahl max.: 8
- donnerstags, 11.04., 18.04., 25.04., 02.05., 16.05., 06.06., 13.06., 20.06., 27.06.2024
- Kursleitung Anna Dickhaus
- Bitte mitbringen: Haargummi bei langen Haaren
- Anmeldeschluss: 21.03.2024
- 9 Veranstaltungen
- Gelbe Halle, Raum H1  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim



## Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 2

### HeiKiWi für die zweite Klasse

Ob du Fred, unsere Experimentierameise, bereits kennst oder noch nicht, bei uns kannst du mit ihr aufregende Abenteuer aus dem Alltag erleben: Du kannst mit Materialien aus der Natur oder der Küche arbeiten, du kannst dir Baumöglichkeiten für Flieger oder Kreisel ausdenken und testen, du darfst Kräutertee entwickeln und Kräutersalz herstellen. Für Feuer und Eis und viele anderen Dinge wirst du deine Sinne brauchen um mit Fred, aber auch für dich die beste Lösung für die Experimente zu finden. Du darfst alles ausprobieren, was mit den bereitgestellten Materialien möglich ist und deine Lösung den anderen präsentieren und mit ihnen diskutieren, wenn sie ihre Lösungen vorstellen.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H22232-113
- Klasse 2
- dienstags, 12.03., 19.03., 09.04., 16.04., 23.04., 30.04., 07.05., 14.05., 04.06., 11.06., 18.06., 25.06.2024  
14.30 - 16.00 Uhr
- Teilnehmerzahl max.: 8
- Kursleitung  
Martin Vidmar
- Bitte mitbringen:  
Haargummi bei langen Haaren
- Anmeldeschluss:  
05.03.2024
- 12 Veranstaltungen
- Gelbe Halle, Labor  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim



## Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 2

### HeiKiWi für die zweite Klasse

Ob du Fred, unsere Experimentierameise, bereits kennst oder noch nicht, bei uns kannst du mit ihr aufregende Abenteuer aus dem Alltag erleben: Du kannst mit Materialien aus der Natur oder der Küche arbeiten, du kannst dir Baumöglichkeiten für Flieger oder Kreisel ausdenken und testen, du darfst Kräutertee entwickeln und Kräutersalz herstellen. Für Feuer und Eis und viele anderen Dinge wirst du deine Sinne brauchen um mit Fred, aber auch für dich die beste Lösung für die Experimente zu finden. Du darfst alles ausprobieren, was mit den bereitgestellten Materialien möglich ist und deine Lösung den anderen präsentieren und mit ihnen diskutieren, wenn sie ihre Lösungen vorstellen.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H22232-114
- Klasse 2
- dienstags, 12.03., 19.03., 09.04., 16.04., 23.04., 30.04., 07.05., 14.05., 04.06., 11.06., 18.06., 25.06.2024  
14.30 - 16.00 Uhr
- Teilnehmerzahl max.: 8
- Kursleitung  
Jürgen Reichardt
- Bitte mitbringen:  
Haargummi bei langen Haaren
- Anmeldeschluss:  
05.03.2024
- 12 Veranstaltungen
- Gelbe Halle, Labor  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim



## Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 3

### HeiKiWi für die dritte Klasse

Das Forscherfieber hat dich im Griff und nun willst du dem Licht, der Luft, den Lebensmitteln und den Tieren spannende Geheimnisse entlocken? Kannst du dir vorstellen, ein Entdecker zu sein, dann ist hier ein kleiner Vorgeschmack: Wasser wird auf wunderbare Weise zu Cola, Lebensmittel werden nicht gegessen, sondern zu Helfern im Alltag, Farben verwandeln sich.....Zusammen mit anderen wirst du als Forscher/Forscherin tätig sein und überraschende Lösungen finden.

Wir freuen uns auf dich!

#### Kursinformationen

- Kursnummer:  
H23242-115
- montags,  
11.03., 18.03., 08.04.,  
15.04., 22.04., 29.04.,  
06.05., 13.05., 03.06.,  
10.06., 17.06., 24.06.2024  
14.30 - 16.00 Uhr
- Anmeldeschluss:  
04.03.2024
- 12 Veranstaltungen
- Gelbe Halle, Raum H1  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim
- Klasse 3
- Teilnehmerzahl max.: 8
- Kursleitung  
Jürgen Reichardt
- Bitte mitbringen:  
Haargummi bei langen  
Haaren



## Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 3

### HeiKiWi für die dritte Klasse

Das Forscherfieber hat dich im Griff und nun willst du dem Licht, der Luft, den Lebensmitteln und den Tieren spannende Geheimnisse entlocken? Kannst du dir vorstellen, ein Entdecker zu sein, dann ist hier ein kleiner Vorgeschmack: Wasser wird auf wunderbare Weise zu Cola, Lebensmittel werden nicht gegessen, sondern zu Helfern im Alltag, Farben verwandeln sich.....Zusammen mit anderen wirst du als Forscher/Forscherin tätig sein und überraschende Lösungen finden.

Wir freuen uns auf dich!

#### Kursinformationen

- Kursnummer:  
H23242-116
- montags,  
11.03., 18.03., 08.04.,  
15.04., 22.04., 29.04.,  
06.05., 13.05., 03.06.,  
10.06., 17.06., 24.06.2024  
14.30 - 16.00 Uhr
- Anmeldeschluss:  
04.03.2024
- 12 Veranstaltungen
- Gelbe Halle, Raum H2  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim
- Klasse 3
- Teilnehmerzahl max.: 8
- Kursleitung  
Martin Vidmar
- Bitte mitbringen:  
Haargummi bei langen  
Haaren



## Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 4

### HeiKiWi für die vierte Klasse

Weißt du, was genau bei einer Verbrennung geschieht? Warum brennen manche Stoffe schlecht und warum explodiert manches regelrecht? Wie verhalten sich unterschiedliche Stoffe, wenn wir sie erhitzen? Wie entsteht und wächst eigentlich ein Kristall? Wie funktioniert elektrischer Strom und wie entstand die erste Batterie? Diesen und anderen Fragen des Alltags, auf die du gern eine Antwort haben möchtest, werden wir in diesem Kurs nachgehen.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-117
- Klasse 4
- Teilnehmerzahl max.: 8
- mittwochs, 13.03., 20.03., 10.04., 17.03., 24.04., 08.05., 15.05., 05.06., 12.06., 19.06., 26.06., 03.07.2024  
14.30 - 16.00 Uhr
- Kursleitung  
Martin Vidmar
- Anmeldeschluss:  
06.03.2024
- 12 Veranstaltungen
- Gelbe Halle, Raum H2  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim



## Naturwissenschaftlicher Experimentierkurs 4

### HeiKiWi für die vierte Klasse

Weißt du, was genau bei einer Verbrennung geschieht? Warum brennen manche Stoffe schlecht und warum explodiert manches regelrecht? Wie verhalten sich unterschiedliche Stoffe, wenn wir sie erhitzen? Wie entsteht und wächst eigentlich ein Kristall? Wie funktioniert elektrischer Strom und wie entstand die erste Batterie? Diesen und anderen Fragen des Alltags, auf die du gern eine Antwort haben möchtest, werden wir in diesem Kurs nachgehen.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-118
- Klasse 4
- Teilnehmerzahl max.: 8
- mittwochs, 13.03., 20.03., 10.04., 17.03., 24.04., 08.05., 15.05., 05.06., 12.06., 19.06., 26.06., 03.07.2024  
14.30 - 16.00 Uhr
- Kursleitung  
Jürgen Reichardt
- Anmeldeschluss:  
06.03.2024
- 12 Veranstaltungen
- Gelbe Halle, Raum H2  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim





## Landwirtschaft im Wandel der Zeit

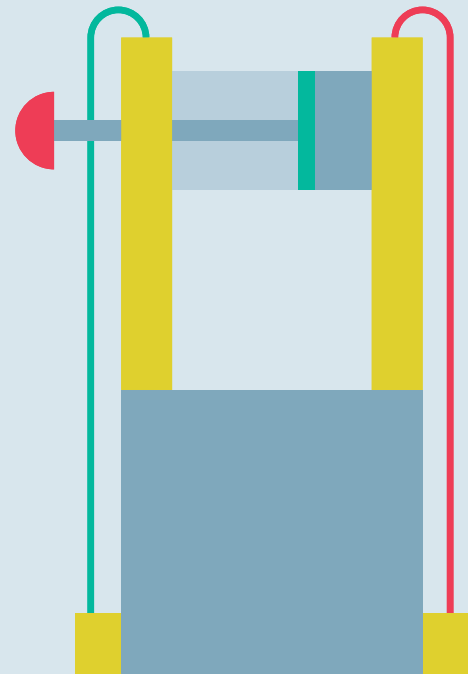
Landwirtschaft erlebbar machen! Felder und Wiesen begutachten und landwirtschaftliche Maschinen kennenlernen, Produktionsketten und Naturkreisläufe verstehen sowie Artenvielfalt wertschätzen. Komm in diesen Kurs und bilde Dir ein eigenes Urteil über Chancen und Risiken moderner Landwirtschaft.

### Kursinformationen

- Kursnummer:  
H23242-142
- Mittwoch,  
03.07.2024  
13.45 - 18.15 Uhr
- Anmeldeschluss:  
26.06.2024
- 1 Veranstaltung
- Kleinkuchen Parkplatz bei  
der St. Ulrich Kirche  
Ulrichstr. 10,  
89520 Kleinkuchen
- Klasse 3/4
- Teilnehmerzahl max.: 6
- Kursleitung  
Dr. Werner Kinzler
- Bitte mitbringen:  
witterungsgerechte  
Kleidung, wandertaugliches  
Schuhwerk, Sonnenschutz,  
Rucksack mit Getränk und  
Vesper

# Technik

## 9 Kurse





## Lego-WeDo-Modelle bauen - programmieren - steuern

Wir bauen mit dem LEGO WeDo Baukasten „Lego EV3“ Modelle und programmieren diese mit dem Computer. Wir wollen herausfinden, was unser kleiner Roboter alles für uns tun kann.

Du bist richtig hier, wenn du Interesse nicht nur am Bauen, sondern auch am Nachdenken und Programmieren hast.

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-125
- Kursleitung: Daniel Brauer
- freitags/samstags, 06.10., 07.10., 13.10., 14.10., 20.10., 21.10.2023  
freitags, 16.00 - 17.30 Uhr  
samstags, 9.00 - 10.30 Uhr
- Anmeldeschluss: 29.09.2023
- 6 Veranstaltungen
- Gelbe Halle, Labor  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim
- Klasse 2/3
- Teilnehmerzahl max.: 8



## Lego-WeDo-Modelle bauen - programmieren - steuern

Wir bauen mit dem LEGO WeDo Baukasten „Lego EV3“ Modelle und programmieren diese mit dem Computer. Wir wollen herausfinden, was unser kleiner Roboter alles für uns tun kann.

Du bist richtig hier, wenn du Interesse nicht nur am Bauen, sondern auch am Nachdenken und Programmieren hast.

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-128
- Kursleitung: Daniel Brauer
- freitags/samstags, 01.03., 02.03., 08.03., 09.03., 15.03., 16.03.2024  
freitags, 16.00 - 17.30 Uhr  
samstags, 9.00 - 10.30 Uhr
- Anmeldeschluss: 26.02.2024
- 6 Veranstaltungen
- Gelbe Halle, Labor  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim
- Klasse 2/3
- Teilnehmerzahl max.: 8



## IQ Key - Wir bauen elektrische Fahrzeuge

Mit IQ Key kannst du verschiedene batteriebetriebene Fahrzeuge bauen und ausprobieren.

Du lernst dabei eine Menge über unterschiedliche Getriebearten sowie den Zusammenhang zwischen Drehmoment und Geschwindigkeit.

### Kursinformationen

- Kursnummer:  
H23241-129
- samstags,  
07.10., 14.10., 21.10.2023  
11.00 - 12.30 Uhr
- Anmeldeschluss:  
29.09.2023
- 3 Veranstaltungen
- Gelbe Halle, Labor  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim
- Klasse 3/4
- Teilnehmerzahl max.: 8
- Kursleitung  
Daniel Brauer



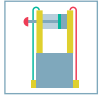
## IQ Key - Wir bauen elektrische Fahrzeuge

Mit IQ Key kannst du verschiedene batteriebetriebene Fahrzeuge bauen und ausprobieren.

Du lernst dabei eine Menge über unterschiedliche Getriebearten sowie den Zusammenhang zwischen Drehmoment und Geschwindigkeit.

### Kursinformationen

- Kursnummer:  
H23242-129
- samstags,  
02.03., 09.03., 16.03.2024  
11.00 - 12.30 Uhr
- Anmeldeschluss:  
26.02.2024
- 3 Veranstaltungen
- Gelbe Halle, Labor  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim
- Klasse 3/4
- Teilnehmerzahl max.: 8
- Kursleitung  
Daniel Brauer



## Fischertechnik

### Hector Core Course

Elektrische Energie und Strom sind aus unserem Leben kaum noch wegzudenken.

Du nutzt ihn täglich daheim, in der Schule und in der Freizeit.

Bei diesem Kurs lernst du den einfachen Stromkreis kennen, die Reihen- und Parallelschaltung. Mit Fischertechnikelementen wirst du Modelle bauen und damit auch mit Schaltsymbolen vertraut.

#### Kursinformationen

- Kursnummer:  
H23241-130
- mittwochs,  
08.11., 15.11., 22.11., 29.11.,  
06.12., 13.12., 20.12.2023  
16.15 - 17.45 Uhr
- Anmeldeschluss:  
26.10.2023
- 7 Veranstaltungen
- Gelbe Halle, Labor  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim
- Klasse 3/4
- Teilnehmerzahl max.: 6
- Kursleitung  
Jürgen Reichardt



## Fischertechnik

### Hector Core Course

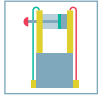
Elektrische Energie und Strom sind aus unserem Leben kaum noch wegzudenken.

Du nutzt ihn täglich daheim, in der Schule und in der Freizeit.

Bei diesem Kurs lernst du den einfachen Stromkreis kennen, die Reihen- und Parallelschaltung. Dazu lernst du, mit Fischertechnikelementen Modelle zu bauen und wirst mit Schaltsymbolen vertraut.

#### Kursinformationen

- Kursnummer:  
H23242-130
- mittwochs,  
10.04., 17.04., 24.04., 08.05.,  
15.05., 05.06., 12.06.2024  
16.15 - 17.45 Uhr
- Anmeldeschluss:  
22.03.2024
- 7 Veranstaltungen
- Gelbe Halle, Labor  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim
- Klasse 3/4
- Teilnehmerzahl max.: 6
- Kursleitung  
Jürgen Reichardt



## Pneumatik - Luft, die bewegt!

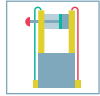
### Hector Core Course

Pneumatik ist aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Ob bei Industrierobotern, Türen in Bus oder Bahn oder in der Lebensmittelindustrie - immer ist strömende Luft im Spiel. Anhand von Modellen mit professionellen Industriekomponenten führt der Kurs in die Pneumatik und die Automatisierungstechnik ein.

In dem Kurs arbeitet ihr mit Ventilen, Zylindern, Schläuchen, usw., die genauso auch in der Industrie eingesetzt werden. Mit zusätzlichen, teilweise selbst hergestellten Einzelteilen, baut ihr kleine Anlagen zusammen. Dabei lernt ihr die Grundlagen der Pneumatik und den Aufbau von Industrieanlagen kennen. Neben der Pneumatik lernt ihr auch etwas über die Bearbeitung von Metall, so dass ihr zum Ende des Kurses möglichst viele eurer Ideen umsetzen könnt.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-126
- freitags, 12.01., 19.01., 26.01., 02.02., 09.02.2024  
14.00 - 16.30 Uhr
- Anmeldeschluss: 21.12.2023
- 5 Veranstaltungen
- HEID TECH - Technische Schule Heidenheim, Raum W 105  
Clichystr. 115,  
89518 Heidenheim
- Klasse 3/4
- Teilnehmerzahl max.: 6
- Kursleitung  
Bernd Scherer
- Bitte mitbringen:  
Schreibsachen, Essen und Getränk



## Pneumatik - Luft, die bewegt!

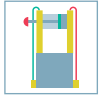
### Hector Core Course

Pneumatik ist aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Ob bei Industrierobotern, Türen in Bus oder Bahn oder in der Lebensmittelindustrie - immer ist strömende Luft im Spiel. Anhand von Modellen mit professionellen Industriekomponenten führt der Kurs in die Pneumatik und die Automatisierungstechnik ein.

In dem Kurs arbeitet ihr mit Ventilen, Zylindern, Schläuchen, usw., die genauso auch in der Industrie eingesetzt werden. Mit zusätzlichen, teilweise selbst hergestellten Einzelteilen, baut ihr kleine Anlagen zusammen. Dabei lernt ihr die Grundlagen der Pneumatik und den Aufbau von Industrieanlagen kennen. Neben der Pneumatik lernt ihr auch etwas über die Bearbeitung von Metall, so dass ihr zum Ende des Kurses möglichst viele eurer Ideen umsetzen könnt.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-127
- freitags, 12.01., 19.01., 26.01., 02.02., 09.02.2024  
14.00 - 16.30 Uhr
- Anmeldeschluss: 26.12.2023
- 5 Veranstaltungen
- HEID TECH - Technische Schule Heidenheim, Raum W 105  
Clichystr. 115,  
89518 Heidenheim
- Klasse 3/4
- Teilnehmerzahl max.: 6
- Kursleitung  
Bernd Färber
- Bitte mitbringen:  
Schreibsachen, Essen und Getränk



## KiTec - Kinder entdecken Technik

Interessierst du dich für technische Probleme?

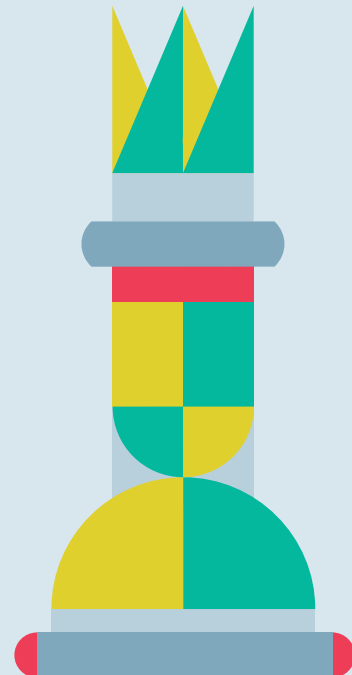
Wir lernen den Umgang mit verschiedenen Werkzeugen und erhalten einen Werkzeugführerschein. Dabei beginnen wir mit der Fertigung einer Stabpuppe und stellen anschließend in freier Gestaltung verschiedene technische Bauwerke her, z.B. eine Brücke, einen Turm, eine Seilbahn oder was dir sonst noch einfällt.

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-119
- Osterferien, 02.04., 03.04., 04.04., 05.04.2024  
09.00 - 12.00 Uhr
- Anmeldeschluss: 20.03.2024
- 4 Veranstaltungen
- Gelbe Halle, Forscherwerkstatt Leibniz-Campus 11, 89520 Heidenheim
- Klasse 3/4
- Teilnehmerzahl max.: 8
- Kursleitung Konrad Kratzsch
- Bitte mitbringen: Vesper und Getränk

# Schach

## 2 Kurse





## Schach - Strategie und Taktik

Grundkenntnisse sind vorausgesetzt.

Ziel: Taktik und Strategie kennenlernen. Schach, Matt, Patt. Wert einer Figur.

Taktik: Rochade, Spieß, Fesselung, Gabel, en passe.

Strategie: Eröffnung, Vorgehensweise, Indische Verteidigung, Damengambit

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-124
- Klasse 2-4
- Teilnehmerzahl max.: 10
- donnerstags, 05.10., 12.10., 19.10., 26.10., 09.11., 16.11., 23.11., 30.11., 07.12., 14.12.2023  
14.30 - 16.00 Uhr
- Kursleitung  
Waldemar Klöpfer
- Anmeldeschluss:  
04.10.2023
- 10 Veranstaltungen
- Bergschule Raum 1.1,  
Klassenzimmer  
Bergstr. 17,  
89518 Heidenheim

## Schach- Strategie und Taktik

Grundkenntnisse sind vorausgesetzt.

Ziel: Taktik und Strategie kennenlernen. Schach, Matt, Patt. Wert einer Figur.

Taktik: Rochade, Spieß, Fesselung, Gabel, en passe.

Strategie: Eröffnung, Vorgehensweise, Indische Verteidigung, Damengambit



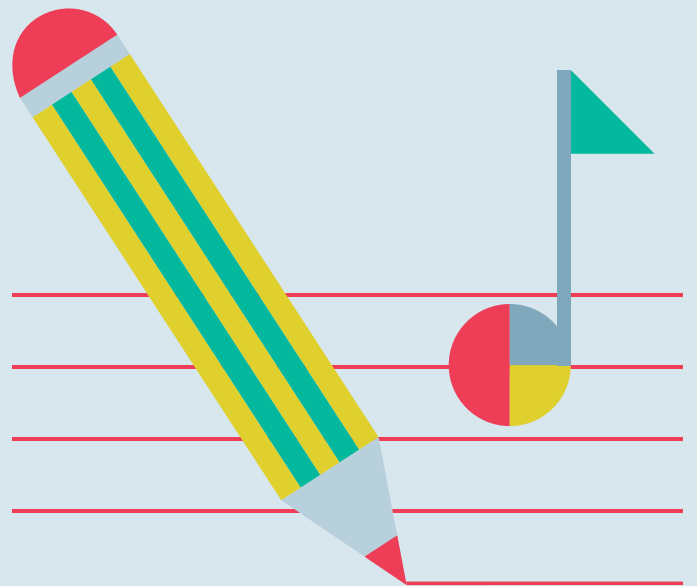
### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-124
- Klasse 2-4
- Teilnehmerzahl max.: 10
- donnerstags, 14.03., 21.03., 11.04., 18.04., 25.04., 02.05., 16.05., 06.06., 13.06., 20.06.2024  
14.30 - 16.00 Uhr
- Kursleitung  
Waldemar Klöpfer
- Anmeldeschluss:  
07.03.2024
- 10 Veranstaltungen
- Bergschule Raum 1.1,  
Klassenzimmer  
Bergstr. 17,  
89518 Heidenheim



# Musische Fächer

6 Kurse







## Einführung ins Töpfern

In gut erlernbaren Schritten werden wir Grundkenntnisse im Töpfern erwerben und Gefäße, Skulpturen oder andere Dinge herstellen.

Unsere Gegenstände werden bemalt und glasiert.

Deine Kreativität wird gefördert, lass dich inspirieren.

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-402
- Kursleitung: Sabine Bodenmüller
- montags, 18.09., 25.09., 09.10., 16.10., 23.10., 06.11.2023  
14.00 - 15.30 Uhr
- Bitte mitbringen: Arbeitskittel
- Anmeldeschluss: 14.09.2023
- 6 Veranstaltungen
- Bergschule, Raum 1.6 / Tonraum, Klassenzimmer  
Bergstr. 17,  
89518 Heidenheim
- Klasse 1-4
- Teilnehmerzahl max.: 6



## Einführung ins Töpfern

In gut erlernbaren Schritten werden wir Grundkenntnisse im Töpfern erwerben und Gefäße, Skulpturen oder andere Dinge herstellen.

Unsere Gegenstände werden bemalt und glasiert.

Deine Kreativität wird gefördert, lass dich inspirieren.

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-403
- Kursleitung: Sabine Bodenmüller
- montags, 13.11., 20.11., 27.11., 04.12., 11.12., 18.12.2023  
14.00 - 15.30 Uhr
- Bitte mitbringen: Arbeitskittel
- Anmeldeschluss: 06.11.2023
- 6 Veranstaltungen
- Bergschule, Raum 1.6 / Tonraum, Klassenzimmer  
Bergstr. 17,  
89518 Heidenheim
- Klasse 1-4
- Teilnehmerzahl max.: 6



## Cajon

Cajon ist ein einfaches Percussions-Instrument, welches ohne große spieltechnische Hürden erlernt werden kann. Möchtest Du ein eigenes Cajon besitzen? An diesem Kurstag wirst Du - unter Anleitung - Dein eigenes Instrument zusammenbauen. Vielleicht gelingt es Dir schon am Nachmittag die ersten rhythmischen Schläge auf Deinem Instrument zu „spielen“.

**WICHTIG:** Es wird ein hochwertiges Musikinstrument gebaut. Für diejenigen, die es nach Hause nehmen möchten, fällt ein Unkostenbeitrag von nur 50.-€ an. Die erheblichen weiteren Kosten, trägt die Hector Kinderakademie.

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-383
- Samstag, 11.11.2023  
10.00 - 16.00 Uhr
- Anmeldeschluss: 27.10.2023
- 1 Veranstaltung
- Gelbe Halle, Seminarraum  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim
- Klasse 3/4
- Teilnehmerzahl max.: 8
- Kursleitung  
Ridha Slimi
- Bitte mitbringen:  
Bitte für die Mittagspause  
Vesper und Getränk  
mitbringen
- Kosten:  
50.-€

## Cajon



Cajon ist ein einfaches Percussions-Instrument, welches ohne große spieltechnische Hürden erlernt werden kann. Möchtest Du ein eigenes Cajon besitzen? An diesem Kurstag wirst Du - unter Anleitung - Dein eigenes Instrument zusammenbauen. Vielleicht gelingt es Dir schon am Nachmittag die ersten rhythmischen Schläge auf Deinem Instrument zu „spielen“.

**WICHTIG:** Es wird ein hochwertiges Musikinstrument gebaut. Für diejenigen, die es nach Hause nehmen möchten, fällt ein Unkostenbeitrag von nur 50.-€ an. Die erheblichen weiteren Kosten, trägt die Hector Kinderakademie.

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-383
- Samstag, 04.05.2024  
10.00 - 16.00 Uhr
- Anmeldeschluss: 26.03.2024
- 1 Veranstaltung
- Gelbe Halle, Seminarraum  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim
- Klasse 3/4
- Teilnehmerzahl max.: 8
- Kursleitung  
Ridha Slimi
- Bitte mitbringen:  
Bitte für die Mittagspause  
Vesper und Getränk  
mitbringen
- Kosten:  
50.-€



## Aufbaukurs Töpfeln

Fortführung des Grundkurses



## Aufbaukurs Töpfeln

Fortführung des Grundkurses

### Kursinformationen

- Kursnummer:  
H23242-402
- Kursleitung  
Sabine Bodenmüller
- montags,  
08.01., 15.01., 22.01., 29.01.,  
05.02., 19.02.2024  
14.00 - 15.30 Uhr
- Bitte mitbringen:  
Arbeitskittel
- Anmeldeschluss:  
18.12.2023
- 6 Veranstaltungen
- Bergschule, Raum 1.6 /  
Tonraum, Klassenzimmer  
Bergstr. 17,  
89518 Heidenheim
- Klasse 1-4
- Teilnehmerzahl max.: 6

### Kursinformationen

- Kursnummer:  
H23242-403
- Kursleitung  
Sabine Bodenmüller
- montags,  
26.02., 04.03., 11.03., 18.03.,  
08.04., 15.04.2024  
14.00 - 15.30 Uhr
- Bitte mitbringen:  
Arbeitskittel
- Anmeldeschluss:  
19.02.2024
- 6 Veranstaltungen
- Bergschule, Raum 2.6,  
Klassenzimmer  
Bergstr. 17,  
89518 Heidenheim
- Klasse 1-4
- Teilnehmerzahl max.: 6



# Sprachen

3 Kurse





## Chinesisch Kurs

### Grundkurs



1. Begrüßung und Vorstellung: Kinder lernen, wie man sich auf Chinesisch begrüßt, sich vorstellt und einfache Fragen stellt und beantwortet.
2. Zahlen und Farben: Kinder lernen die chinesischen Zahlen und Farben kennen und können sie auf einfache Weise verwenden.
3. Alltagsvokabular: Kinder lernen häufig verwendete Wörter und Ausdrücke für den Alltag, wie z.B. Lebensmittel, Tiere, Kleidung, Familienmitglieder usw.

### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-203
- Klasse 2-4
- Teilnehmerzahl max.: 8
- mittwochs, 08.11., 15.11., 22.11., 29.11., 06.12., 13.12., 20.12.2023, 10.01., 17.01., 24.01., 31.01., 07.02.2024  
14.30 - 16.00 Uhr
- Kursleitung Jiayum Strybny
- Anmeldeschluss: 25.10.2023
- 12 Veranstaltungen
- Bergschule Raum 1.4, Klassenzimmer 1c  
Bergstr.17,  
89518 Heidenheim

4. Grundlegende Grammatik: Kinder lernen grundlegende grammatikalische Strukturen und Satzmuster, um einfache Sätze zu bilden.
5. Aussprache: Kinder üben die korrekte Aussprache chinesischer Laute und Töne, da die korrekte Aussprache in der chinesischen Sprache sehr wichtig ist.
6. Schriftzeichen: Kinder können erste Schritte in der chinesischen Schrift machen, indem sie einige grundlegende Schriftzeichen lernen und schreiben.
7. Lieder und Reime: Kinder lernen chinesische Kinderlieder und Reime, um spielerisch ihre Aussprache und ihr Vokabular zu verbessern.
8. Kulturelles Verständnis: Kinder erfahren etwas über die chinesische Kultur, Traditionen und Bräuche, einschließlich chinesischer Feiertage wie das Chinesische Neujahr.
9. Einfache Konversation: Kinder üben einfache Dialoge und Konversationen auf Chinesisch, um ihre Kommunikationsfähigkeiten zu verbessern.
10. Spiele und Aktivitäten: Der Kurs kann interaktive Spiele, Aktivitäten und Bastelarbeiten enthalten, um den Kindern Spaß beim Lernen der chinesischen Sprache zu bieten.



## Chinesisch-Kurs

### Aufbaukurs

- Wir lesen Kurzgeschichten
- Phrasen verwenden, buchstabieren, Vokabeln erarbeiten
- Aussprache üben zum Aufbau einer Bindung zur chinesischen Kultur
- 12 chinesische Kinderreime und 12 Kindergeschichten zur Wortschatzübung
- Interaktive Spiele und Konzentrationsübungen

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-203
- Klasse 3/4
- Teilnehmerzahl max.: 8
- mittwochs, 06.03., 13.03., 20.03., 10.04., 17.04., 24.04., 08.05., 15.05., 05.06., 12.06., 19.06., 26.06.2024
- Kursleitung Jiayum Strybny
- Bitte mitbringen: Papier und Stift
- 14.30 - 16.00 Uhr
- Anmeldeschluss: 28.02.2024
- 12 Veranstaltungen
- Bergschule, Raum 2.9, Klassenzimmer Bergstr. 17, 89518 Heidenheim

## Spanisch-Kurs

### Aufbaukurs



Wenn dir der erste Spanisch-Kurs gefallen hat, wird dir dieser Fortgeschrittenen-Kurs noch mehr gefallen. Gemeinsam werden wir die spanische und südamerikanische Kultur besser kennenlernen. Wir werden lesen, spielen, kochen und so eine schöne und spannende Zeit miteinander verbringen.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23242-207
- Klasse 3/4
- Teilnehmerzahl max.: 8
- montags, 09.10., 16.10., 23.10., 06.11., 13.11., 20.11., 27.11., 04.12., 11.12., 18.12., 08.01., 15.01.2024
- Kursleitung Irma Mateo
- Bitte mitbringen: Schreibzeug, Block
- 16.00 - 17.30 Uhr
- Anmeldeschluss: 29.09.2023
- 12 Veranstaltungen
- Bergschule, Raum 2.8, Klassenzimmer Bergstr. 17, 89518 Heidenheim



# Geschichte

1 Kurs





## Gaius lernt das ABC: Schreiben wie die alten Römer

In der Schreib- und Steinwerkstatt begeben wir uns auf die Spuren der Römer, die vor über 1800 Jahren hier in Aquileia, der römischen Siedlung von Heidenheim, unterwegs waren. Die ältesten Schriftzeugnisse, die aus der Stadt und dem Kreis Heidenheim stammen, sind heute im Museum im Römerbad zu sehen. Manchmal ist es gar nicht so schwer, sie zu lesen. Sie haben die lange Zeit seit den Römern auch deshalb so gut überstanden, weil einige von ihnen in Stein gemeißelt sind.

Nachdem wir im Museum die originalen Fundstücke mit römischen Zahlen und Buchstaben gesehen haben, lernen wir die Techniken, Werkzeuge und Steine der Steinmetze und Bildhauer kennen. Diese werden auch heute noch benutzt, um Inschriften und Bildwerke aus Stein anzufertigen. Danach darfst du einen eigenen Text entwerfen und ein Werkstück bearbeiten.

Auch die Kinder in Aquileia haben damals schon Lesen und Schreiben gelernt, es gab aber noch kein Papier. Du lernst die von den Römern verwendeten Materialien kennen, schreibst damit und fertigst auch einen Notizblock aus Holz und Wachs an, den du mit nach Hause nehmen darfst.

### Kursinformationen

- Kursnummer:  
H23242-404
- samstags,  
08.06., 15.06.2024  
09.00 - 15.00 Uhr
- Anmeldeschluss:  
15.05.2024
- 2 Veranstaltungen
- Museum im Römerbad  
Theodor-Heuss-Str. 5,  
89522 Heidenheim
- Klasse 3/4
- Teilnehmerzahl max.: 8
- Kursleitung  
Carolin Wagner
- Bitte mitbringen:  
Verpflegung (Essen +  
Getränk), warme Arbeits-  
kleidung, Schreibzeug
- Kosten: 10 €

# Sonstige Kurse

## 3 Kurse







## Geheime Schriften

### Hector Core Course

Warum schreiben Menschen? Wie können sie auf diese Weise miteinander „reden“ und sich austauschen?

Seit wann machen sie das eigentlich und wie hat sich die Art und Weise über die Jahrtausende verändert?

In diesem Kurs lernst Du eine Menge über Schriftzeichen und Schreibtechniken.

Hast Du schon einmal mit geheimen Schriftzeichen gearbeitet? Du allein kannst bestimmen, wer Deine Schrift lesen und somit Deine Botschaft verstehen kann. Alle Inhalte werden praktisch handelnd erfahren. Zum Ende wird es uns gelingen, einen funktionstüchtigen Morseapparat herzustellen.

#### Kursinformationen

- Kursnummer:  
H23241-210
- mittwochs,  
15.11., 22.11., 29.11., 06.12.,  
13.12., 20.12.2023, 10.01.,  
17.01.2024  
16.00 - 17.30 Uhr
- Anmeldeschluss:  
08.11.2023
- 8 Veranstaltungen
- Gelbe Halle, Seminarraum  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim
- Klasse 3/4
- Teilnehmerzahl max.: 8
- Kursleitung  
Wolfgang Heller



## Geheime Schriften

### Hector Core Course

Warum schreiben Menschen? Wie können sie auf diese Weise miteinander „reden“ und sich austauschen?

Seit wann machen sie das eigentlich und wie hat sich die Art und Weise über die Jahrtausende verändert?

In diesem Kurs lernst Du eine Menge über Schriftzeichen und Schreibtechniken.

Hast Du schon einmal mit geheimen Schriftzeichen gearbeitet? Du allein kannst bestimmen, wer Deine Schrift lesen und somit Deine Botschaft verstehen kann. Alle Inhalte werden praktisch handelnd erfahren. Zum Ende wird es uns gelingen, einen funktionstüchtigen Morseapparat herzustellen.

#### Kursinformationen

- Kursnummer:  
H23242-210
- mittwochs,  
10.04., 17.04., 24.04., 08.05.,  
15.05., 05.06., 12.06.,  
19.06.2024  
16.00 - 17.30 Uhr
- Anmeldeschluss:  
22.03.2024
- 8 Veranstaltungen
- Gelbe Halle, Seminarraum  
Leibniz-Campus 11,  
89520 Heidenheim
- Klasse 3/4
- Teilnehmerzahl max.: 8
- Kursleitung  
Wolfgang Heller



## Kinderfest in Japan - Online

### Japanische Kultur kennenlernen

In Japan gibt es drei Kinderfeste. Warum aber gibt es einen Tag für Mädchen (Hina matsuri) – und einen für Kinder (Kodomo no hi)? Und was wird bei 7-5-3 gefeiert?

Komm nach Japan und lerne, was Du schon immer über Japan wissen wolltest.

#### Kursinformationen

- Kursnummer: H23241-202
- samstags/sonntags, 21.10., 22.10., 28.10., 29.10.2023  
08.30 - 10.45 Uhr
- Anmeldeschluss: 13.10.2023
- 4 Veranstaltungen
- Online-Kurs
- Klasse 2-4
- Teilnehmerzahl max.: 6
- Kursleitung  
Pai Brunsch
- Bitte mitbringen:  
PC (mit WLAN/Internet, Lautsprecher, Kamera), Mäppchen und Heft wird benötigt.





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

# Kontakt

**Hector Kinderakademie  
Heidenheim**  
Bergschule Heidenheim

**Geschäftsführung**  
Sabine Palinkas

**Kontakt:**  
Bergstr. 17  
89518 Heidenheim

**Tel.:** 07321/3275540

**Email:** [bergschule-heidenheim@gmx.de](mailto:bergschule-heidenheim@gmx.de)

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