



# Kursangebot Nr. 1

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang

Tel: 07191/95240-0 Email: [www.gs-maubach.de](http://www.gs-maubach.de)

## Tastaturschreiben und erste Schritte im Programmieren

Dieser Kurs vermittelt dir spielerisch einen Einstieg in die Arbeit mit dem Computer.

Dabei lernen wir zuerst mit dem 10-Finger-System tippen. Wir lösen zwischen den Tippübungen kleine Labyrinth, der Lösungsweg wird anschließend auf den Computer übertragen.

Leitung	Dominic Parga Cacheiro, Student			
Bereich	MINT-Bereich			
Klasse(n)	3, 4			
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang			
Termin(e)	Sa 27.10.2018	12.45-13.45	Sa 03.11.2018	12.45-13.45
	Sa 10.11.2018	12.45-13.45	Sa 17.11.2018	12.45-13.45
	Sa 24.11.2018	12.45-13.45	Sa 01.12.2018	12.45-13.45
	Sa 08.12.2018	12.45-13.45	Sa 15.12.2018	12.45-13.45
	Sa 12.01.2019	12.45-13.45	Sa 19.01.2019	12.45-13.45
Hinweise / Bemerkungen				



## Kursangebot Nr. 2

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: [www.gs-maubach.de](http://www.gs-maubach.de)

Tastaturschreiben und erste Schritte im Programmieren			
<p>Dieser Kurs vermittelt dir spielerisch einen Einstieg in die Arbeit mit dem Computer.</p> <p>Dabei lernen wir zuerst mit dem 10-Finger-System tippen. Wir lösen zwischen den Tippübungen kleine Labyrinth, der Lösungsweg wird anschließend auf den Computer übertragen.</p>			
Leitung	Dominic Parga Cacheiro, Student		
Bereich	MINT-Bereich		
Klasse(n)	3, 4		
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang		
Termin(e)	Sa 27.10.2018	14.00-15.00	Sa 03.11.2018 14.00-15.00
	Sa 10.11.2018	14.00-15.00	Sa 17.11.2018 14.00-15.00
	Sa 24.11.2018	14.00-15.00	Sa 01.12.2018 14.00-15.00
	Sa 08.12.2018	14.00-15.00	Sa 15.12.2018 14.00-15.00
	Sa 12.01.2019	14.00-15.00	Sa 19.01.2019 14.00-15.00
Hinweise / Bemerkungen			



## Kursangebot Nr. 3

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang

Tel: 07191/95240-0 Email: [www.gs-maubach.de](http://www.gs-maubach.de)

### Tastaturschreiben und erste Schritte im Programmieren

Dieser Kurs vermittelt dir spielerisch einen Einstieg in die Arbeit mit dem Computer.

Dabei lernen wir zuerst mit dem 10-Finger-System tippen. Wir lösen zwischen den Tippübungen kleine Labyrinth, der Lösungsweg wird anschließend auf den Computer übertragen.

Leitung	Dominic Parga Cacheiro, Student			
Bereich	MINT-Bereich			
Klasse(n)	3, 4			
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang			
Termin(e)	Sa 27.10.2018	15.15-16.15	Sa 03.11.2018	15.15-16.15
	Sa 10.11.2018	15.15-16.15	Sa 17.11.2018	15.15-16.15
	Sa 24.11.2018	15.15-16.15	Sa 01.12.2018	15.15-16.15
	Sa 08.12.2018	15.15-16.15	Sa 15.12.2018	15.15-16.15
	Sa 12.01.2019	15.15-16.15	Sa 19.01.2019	15.15-16.15
Hinweise / Bemerkungen				



## Kursangebot Nr. 4

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

### Tastaturschreiben und erste Schritte im Programmieren

Dieser Kurs vermittelt dir spielerisch einen Einstieg in die Arbeit mit dem Computer.

Dabei lernen wir zuerst mit dem 10-Finger-System tippen.  
Wir lösen zwischen den Tippübungen kleine Labyrinth, der Lösungsweg wird anschließend auf den Computer übertragen.

Leitung	Dominic Parga Cacheiro, Student			
Bereich	MINT-Bereich			
Klasse(n)	3, 4			
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang			
Termin(e)	Sa 27.10.2018	16.30-17.30	Sa 03.11.2018	16.30-17.30
	Sa 10.11.2018	16.30-17.30	Sa 17.11.2018	16.30-17.30
	Sa 24.11.2018	16.30-17.30	Sa 01.12.2018	16.30-17.30
	Sa 08.12.2018	16.30-17.30	Sa 15.12.2018	16.30-17.30
	Sa 12.01.2019	16.30-17.30	Sa 19.01.2019	16.30-17.30
Hinweise / Bemerkungen				



## Kursangebot Nr. 5

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang

Tel: 07191/95240-0 Email: [www.gs-maubach.de](http://www.gs-maubach.de)

### Wir entdecken Brasilien – Land, Kultur und Sprachen

Wir machen eine Reise durch das größte Land Südamerikas, in dem Portugiesisch gesprochen wird, und wir erkunden die unterschiedlichen Regionen Brasiliens.

Beim Spielen üben wir einige Wörter und sogar ganze Sätze auf Portugiesisch. Wir werden auch eine unvergessliche brasilianische Köstlichkeit kochen, die du auch mit deinen Eltern zu Hause nachkochen kannst.

Bist du neugierig geworden? Dann schau vorbei.

Leitung	Claudia Alves Munz, Dozentin für Portugiesisch und Englisch
Bereich	MINT-Bereich, Sprachlicher Bereich
Klasse(n)	3, 4
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang
Termin(e)	Sa 27.10.2018 09.00-12.00
Hinweise / Bemerkungen	
Mäppchen, Schere, Kleber, Vesper und Trinken.	



## Kursangebot Nr. 6

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang

Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

### Kleine Spezialisten – Wir präsentieren unser Wissen

Du...

...kennst spannende Dinge und Experimente und möchtest diese anderen erklären?

...hältst gerne Referate?

...möchtest herausfinden, was es mit Lampenfieber auf sich hat?

...möchtest dich bei einer Präsentation filmen lassen?

Dann bist du in diesem Kurs genau richtig!

Wir machen viele Spiele, bei denen du übst, sicher vor anderen zu sprechen und du lernst, was bei einem Vortrag alles zu beachten ist. Du erfährst auch, warum man bei Lampenfieber nicht zum Arzt gehen muss und warum aufgeregt sein zum Vortrag dazu gehört. Ab und zu wirst du dabei sogar auf Video aufgenommen und kannst dir deinen Vortrag danach selbst anschauen.

Leitung	Claudia Alves Munz, Dozentin für Portugiesisch und Englisch
Bereich	Hector Core Course MINT-Bereich
Klasse(n)	3, 4
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang
Termin(e)	Mo 29.10.2018 09.00-12.45      Di 30.10.2018 09.00-12.45 Fr 02.11.2018 09.00-12.45      Sa 03.11.2018 09.00-12.45

Hinweise / Bemerkungen

**!!!Herbstferienkurs!!!**

Bitte Mäppchen mit Stiften, Kleber, Schere, Marker, Vesper und Trinken mitbringen.



# Kursangebot Nr. 7

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

In die Wilhelma mit dem Zeichenblock	
<p>Wir fahren gemeinsam mit der S-Bahn zur Wilhelma. Dort werden wir, wie die großen Zeichenkünstler, direkt am Modell "Tier" skizzieren. Wir erfassen die Anatomie des jeweiligen Tieres im Ganzen seiner Formgebung und versuchen, es proportional identisch aufs Blatt zu skizzieren. Gespannt schärfen wir den Blick für viele Details und Farbgebungen, nicht zuletzt für individuelle Bewegungsabläufe.</p> <p>Bei den weiteren Treffen werden wir eine der Bleistiftzeichnungen mit wasservermalbaren Buntstiften fertigstellen. Es folgen Einführung in die Aquarelltechnik, Formwiedergabe in Tonmasse und schließlich Glasieren des getöpferten Lieblingstieres.</p>	
Leitung	Anette Weichelt, Kunstlehrerin
Bereich	Bildnerischer Bereich
Klasse(n)	3, 4
Ort	1. Termin: 09.00 Uhr Bahnhof Backnang 2.- 5. Termin: Mörike Gemeinschaftsschule Richard-Wagner-Straße 9 71522 Backnang
Termin(e)	Sa 03.11.2018 09.00-16.30    Sa 10.11.2018 09.00-11.30 Sa 17.11.2018 09.00-12.30    Sa 24.11.2018 09.00-11.30 Sa 08.12.2018 09.00-11.30
Hinweise / Bemerkungen	
<p>Zum 1. Treffen: Wettergerechte Kleidung und immer Vesper mitbringen. Falls vorhanden, die übertragbare Familienbahnkarte mitbringen.</p>	



## Kursangebot Nr. 8

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang

Tel: 07191/95240-0 Email: [www.gs-maubach.de](http://www.gs-maubach.de)

### Innenarchitekt im alten Rom

Wie dekorierten die alten Römer ihre Häuser?

Wie sahen die Bodenbeläge aus?

Wie wurden die Wände geschmückt?

Was ist ein Mosaik und wie entsteht es?

Hier erfährst du alles Wissenswertes und kannst selbst ein Mosaik anfertigen.

Leitung	Mares Dick, Lehrerin			
Bereich	Sprache & Kultur			
Klasse(n)	4			
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang			
Termin(e)	Mo 05.11.2018	15.00-16.30	Mo 12.11.2018	15.00-16.30
	Mo 19.11.2018	15.00-16.30	Mo 26.11.2018	15.00-16.30
	Mo 03.12.2018	15.00-16.30	Mo 10.12.2018	15.00-16.30
	Mo 17.12.2018	15.00-16.30		

Hinweise / Bemerkungen





## Kursangebot Nr. 9

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

Faszination Schach – Schachkurs für Anfänger																					
<p>Schachspielen macht Spaß und fördert dazu das logische Denkvermögen und die Kreativität.</p> <p>In einer anregenden Atmosphäre erkunden wir die Geheimnisse von Strategie, Taktik und Geschichte des königlichen Spiels.</p>																					
Leitung	Robert Ruff, B-Trainer Leistungssport Schach																				
Bereich	MINT-Bereich																				
Klasse(n)	1, 2, 3, 4																				
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang																				
Termin(e)	<table border="0"> <tr> <td>Mo 05.11.2018</td> <td>16.00-17.30</td> <td>Mo 12.11.2018</td> <td>16.00-17.30</td> </tr> <tr> <td>Mo 19.11.2018</td> <td>16.00-17.30</td> <td>Mo 26.11.2018</td> <td>16.00-17.30</td> </tr> <tr> <td>Mo 03.12.2018</td> <td>16.00-17.30</td> <td>Mo 10.12.2018</td> <td>16.00-17.30</td> </tr> <tr> <td>Mo 17.12.2018</td> <td>16.00-17.30</td> <td>Mo 07.01.2019</td> <td>16.00-17.30</td> </tr> <tr> <td>Mo 14.01.2019</td> <td>16.00-17.30</td> <td>Mo 21.01.2019</td> <td>16.00-17.30</td> </tr> </table>	Mo 05.11.2018	16.00-17.30	Mo 12.11.2018	16.00-17.30	Mo 19.11.2018	16.00-17.30	Mo 26.11.2018	16.00-17.30	Mo 03.12.2018	16.00-17.30	Mo 10.12.2018	16.00-17.30	Mo 17.12.2018	16.00-17.30	Mo 07.01.2019	16.00-17.30	Mo 14.01.2019	16.00-17.30	Mo 21.01.2019	16.00-17.30
Mo 05.11.2018	16.00-17.30	Mo 12.11.2018	16.00-17.30																		
Mo 19.11.2018	16.00-17.30	Mo 26.11.2018	16.00-17.30																		
Mo 03.12.2018	16.00-17.30	Mo 10.12.2018	16.00-17.30																		
Mo 17.12.2018	16.00-17.30	Mo 07.01.2019	16.00-17.30																		
Mo 14.01.2019	16.00-17.30	Mo 21.01.2019	16.00-17.30																		
Hinweise / Bemerkungen																					



# Kursangebot Nr. 10

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

<h2>Faszination Schach – Schachkurs für Fortgeschrittene</h2>																					
<p>Schachspielen macht Spaß!</p> <p>Dieser Kurs ist für Kinder, die bereits die Grundregeln des Schachspiels beherrschen.          Wir vertiefen unsere Kenntnisse in Strategie und Taktik des königlichen Spiels.</p>																					
Leitung	Robert Ruff, B-Trainer Leistungssport Schach																				
Bereich	MINT-Bereich																				
Klasse(n)	1, 2, 3, 4																				
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang																				
Termin(e)	<table border="0"> <tr> <td>Mo 05.11.2018</td> <td>17.30-19.00</td> <td>Mo 12.11.2018</td> <td>17.30-19.00</td> </tr> <tr> <td>Mo 19.11.2018</td> <td>17.30-19.00</td> <td>Mo 26.11.2018</td> <td>17.30-19.00</td> </tr> <tr> <td>Mo 03.12.2018</td> <td>17.30-19.00</td> <td>Mo 10.12.2018</td> <td>17.30-19.00</td> </tr> <tr> <td>Mo 17.12.2018</td> <td>17.30-19.00</td> <td>Mo 07.01.2019</td> <td>17.30-19.00</td> </tr> <tr> <td>Mo 14.01.2019</td> <td>17.30-19.00</td> <td>Mo 21.01.2019</td> <td>17.30-19.00</td> </tr> </table>	Mo 05.11.2018	17.30-19.00	Mo 12.11.2018	17.30-19.00	Mo 19.11.2018	17.30-19.00	Mo 26.11.2018	17.30-19.00	Mo 03.12.2018	17.30-19.00	Mo 10.12.2018	17.30-19.00	Mo 17.12.2018	17.30-19.00	Mo 07.01.2019	17.30-19.00	Mo 14.01.2019	17.30-19.00	Mo 21.01.2019	17.30-19.00
Mo 05.11.2018	17.30-19.00	Mo 12.11.2018	17.30-19.00																		
Mo 19.11.2018	17.30-19.00	Mo 26.11.2018	17.30-19.00																		
Mo 03.12.2018	17.30-19.00	Mo 10.12.2018	17.30-19.00																		
Mo 17.12.2018	17.30-19.00	Mo 07.01.2019	17.30-19.00																		
Mo 14.01.2019	17.30-19.00	Mo 21.01.2019	17.30-19.00																		
Hinweise / Bemerkungen																					



# Kursangebot Nr. 11

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

Kreatives analoges Brettspiel				
<p>Gemeinsam spielen wir alte und neue Brettspiele.</p> <p>Wir überlegen uns die Regeln, welche dahinter stecken und entwickeln eigene Spiele.</p>				
Leitung	Peter Moritzen, Grafiker			
Bereich	MINT-Bereich & Kultur			
Klasse(n)	3, 4			
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang			
Termin(e)	Di 06.11.2018	15.00-17.15	Di 13.11.2018	15.00-17.15
	Di 20.11.2018	15.00-17.15	Di 27.11.2018	15.00-17.15
	Di 04.12.2018	15.00-17.15	Di 11.12.2018	15.00-17.15
Hinweise / Bemerkungen				



## Kursangebot Nr. 12

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

### Technik und Physik für Mädchen

Ganz ungestört durch männliche Technikfreaks wollen wir uns um Fragestellungen des alltäglichen Lebens kümmern.

Dazu werden wir viele Versuche durchführen und die Ergebnisse diskutieren. Themen wie Licht, Sehen, Strom und Temperatur werden dabei sein. Auf eigene Fragen und Vorstellungen können wir gerne eingehen und Versuche dazu planen.

Leitung	Klaus Schöll, Diplom-Physiker			
Bereich	MINT-Bereich			
Klasse(n)	3, 4			
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang			
Termin(e)	Di 06.11.2018	16.15-17.45	Di 13.11.2018	16.15-17.45
	Di 20.11.2018	16.15-17.45	Di 27.11.2018	16.15-17.45
	Di 04.12.2018	16.15-17.45	Di 11.12.2018	16.15-17.45

#### Hinweise / Bemerkungen

Bitte Mäppchen und Block mitbringen.



## Kursangebot Nr. 13

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang

Tel: 07191/95240-0 Email: [www.gs-maubach.de](http://www.gs-maubach.de)

### Hören und Spielen: Wir machen ein Hörspiel

Im Rahmen des Kurses erarbeiten die Teilnehmer gemeinsam eine eigene Geschichte, die anschließend selber gesprochen und zusätzlich mit Geräuschen und Musik versehen wird.

Es entsteht ein richtiges Hörspiel, welches nach Kursende als Audio-CD mit nach Hause genommen werden kann.

Die Aufnahmen und die Tonbearbeitung finden in meinem Tonstudio in Marbach statt – können aber auch mobil vor Ort durchgeführt werden (die Aufnahmequalität ist dann geringer).

Leitung	Oliver Heise, freischaffender Komponist und Sounddesigner			
Bereich	Sprachlicher Bereich			
Klasse(n)	4			
Ort	1.- 3. Termin: Grundschule Maubach Stubener Weg 1, 71522 Backnang 4./5. Termin: Tonstudio Theodor-Heuss-Straße 38 71672 Marbach			
Termin(e)	Mi 07.11.2018	15.30-17.30	Mi 14.11.2018	15.30-17.30
	Mi 21.11.2018	15.30-17.30	Mi 28.11.2018	15.30-17.30
	Mi 05.12.2018	15.30-17.30		

### Hinweise / Bemerkungen

Bitte Mäppchen und Block mitbringen. Kosten: 3 € für die fertige CD



## Kursangebot Nr. 14

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

Elektrizität: Wer oder was steht hier unter Spannung?			
<p>Was ist Elektrizität, Strom und wer oder was steht hier unter Spannung?          Täglich benutzen wir Schalter und irgendwo passiert dann etwas.</p> <p>Keine Zauberei – wir wollen uns Schaltungen mal genauer ansehen, selber welche aufbauen, verschiedene Schaltelemente ausprobieren und beobachten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Wirkungen von Strom untersuchen</li> <li>- Lämpchen und LEDs zum Leuchten bringen</li> <li>- Motor und Musik laufen lassen</li> <li>- Und noch einiges mehr...</li> </ul>			
Leitung	Günter Liebhart, Dipl-Ing (FH) Maschinenbau		
Bereich	MINT-Bereich		
Klasse(n)	3, 4		
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang		
Termin(e)	Mi 07.11.2018	15.00-16.30	Mi 14.11.2018 15.00-16.30
	Mi 21.11.2018	15.00-16.30	Mi 28.11.2018 15.00-16.30
Hinweise / Bemerkungen			



## Kursangebot Nr. 15

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

Elektrizität: Wer oder was steht hier unter Spannung?			
<p>Was ist Elektrizität, Strom und wer oder was steht hier unter Spannung?          Täglich benutzen wir Schalter und irgendwo passiert dann etwas.</p> <p>Keine Zauberei – wir wollen uns Schaltungen mal genauer ansehen, selber welche aufbauen, verschiedene Schaltelemente ausprobieren und beobachten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Die Wirkungen von Strom untersuchen</li> <li>- Lämpchen und LEDs zum Leuchten bringen</li> <li>- Motor und Musik laufen lassen</li> <li>- Und noch einiges mehr...</li> </ul>			
Leitung	Günter Liebhart, Dipl-Ing (FH) Maschinenbau		
Bereich	MINT-Bereich		
Klasse(n)	3, 4		
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang		
Termin(e)	Mi 07.11.2018	16.30-18.00	Mi 14.11.2018 16.30-18.00
	Mi 21.11.2018	16.30-18.00	Mi 28.11.2018 16.30-18.00
Hinweise / Bemerkungen			



# Kursangebot Nr. 16

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

<b>Rätselhaft!</b>			
<p>Wir entdecken gemeinsam und individuell Geheimnisse in der Kunst, der Physik, der Mathematik, den Zahlen oder der Sprache.</p> <p>Themen sind Magnetismus, Geheimsprachen, 3D-Bilder, optische Täuschungen, Hui-Motoren, ...          Mehr wird nicht verraten!          Dazwischen ist aber immer auch Zeit zum Knobeln, Staunen und für Überraschungen.</p>			
Leitung	Rainer Bamberg, Lehrer i. R.		
Bereich	MINT-Bereich		
Klasse(n)	3, 4		
Ort	Mörike Gemeinschaftsschule Richard-Wagner-Straße 9 71522 Backnang		
Termin(e)	Mi 07.11.2018 14.45-17.00	Mi 14.11.2018 14.45-17.00	Mi 12.12.2018 14.45-17.00
	Mi 21.11.2018 14.45-17.00	Mi 13.02.2019 14.45-17.00	Mi 16.01.2019 14.45-17.00
<b>Hinweise / Bemerkungen</b>			
Bitte mitbringen: Neugierde, Schreibzeug, Schere und eine Sammelmappe bzw. Sammelordner.			





## Kursangebot Nr. 17

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

### Arabisch für Anfänger

Wir lernen eine Fremdsprache, nicht irgendeine, sondern ARABISCH!  
 Die Schrift von rechts nach links und die Laute ganz anders!

In diesem Kurs werden wir auf spielerische Art und Weise die arabische Sprache lernen: mit Buchstaben, Zahlen, Liedern und Märchen. Der Kurs ist auch für Kinder mit Migrationshintergrund geeignet.

Leitung	Aziza Ibrahim, Sprachdozentin			
Bereich	Sprachlicher Bereich			
Klasse(n)	3, 4			
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang			
Termin(e)	Do 08.11.2018	15.00-15.45	Do 15.11.2018	15.00-15.45
	Do 22.11.2018	15.00-15.45	Do 29.11.2018	15.00-15.45
	Do 06.12.2018	15.00-15.45	Do 13.12.2018	15.00-15.45
	Do 10.01.2019	15.00-15.45	Do 17.01.2019	15.00-15.45
	Do 24.01.2019	15.00-15.45	Do 31.01.2019	15.00-15.45

### Hinweise / Bemerkungen

Bitte Heft DIN A4 liniert, Schreibzeug und Buntstifte mitbringen.



## Kursangebot Nr. 18

Grundschule Maubach, Stübener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

### Wir bauen einen Morseblinker

Mit verschiedenen Versuchen erproben wir Möglichkeiten zur Übertragung von Nachrichten.

Wir bauen ein Morsegerät, mit dem wir mit kurzen oder langen Lichtsignalen Nachrichten übermitteln können. Zur Übertragung der Nachrichten wenden wir das Morsealphabet an.

Die Bauteile der erforderlichen elektrischen Schaltung werden durch Löten verbunden.

Wir lernen den Umgang mit dem Lötkolben und mit verschiedenen Werkzeugen.

Nachdem wir mit unseren Morseblinkern Nachrichten gesendet haben, erkunden wir Morsegeräte, die im Technikforum ausgestellt sind.

Leitung	Bernd Otte, Realschulrektor a. D.
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	3, 4
Ort	Technikforum Wilhelmstraße 32 71522 Backnang
Termin(e)	Fr 09.11.2018 14.30-16.45      Sa 10.11.2018 09.30-11.45

### Hinweise / Bemerkungen

Der Morseblinker darf mit nach Hause genommen werden. Bitte ein Getränk zum Durstlöschen mitbringen.



## Kursangebot Nr. 19

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang

Tel: 07191/95240-0 Email: [www.gs-maubach.de](http://www.gs-maubach.de)

### Boomhackers – Der klangvolle Regenbogen

Sie sind bunt, sie sind aus Plastik, haben die Form von Schlagstöcken und einen weitgehend unaussprechlichen Namen – Boomhackers.

Im Handumdrehen lernen wir die Spielweise dieser gestimmten Kunststoffröhren und erleben, wie sich der Klang der Boomhackers erst im Zusammenspiel entfaltet und sich hervorragend mit dem Klang der anderen Instrumente mischt.

Leitung	Irina Sinner, Diplom Musiklehrerin			
Bereich	Musischer Bereich			
Klasse(n)	1, 2, 3			
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang			
Termin(e)	Fr 09.11.2018	14.15-15.45	Fr 16.11.2018	14.15-15.45
	Fr 23.11.2018	14.15-15.45	Fr 30.11.2018	14.15-15.45
	Fr 07.12.2018	14.15-15.45	Fr 14.12.2018	14.15-15.45

Hinweise / Bemerkungen

Bitte Schulmappchen und Block unliniert mitbringen.



## Kursangebot Nr. 20

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

Lachende und weinende Stabspiele				
<p>Durch Musikmachen auf Xylophonen und Metallophonen lernen wir nicht nur die Töne zu greifen, sondern auch das Zusammenbauen von Melodien und das Erfinden von Tonfolgen, Hören und Wiedergeben, Dirigieren und Singen, Improvisieren und Auswendiglernen.</p> <p>Dies alles geschieht in beständigem Wechsel zwischen Gruppenarbeit und Einzelleistung, so dass das gemeinsame Tun zu einer klingenden Übung wird.</p>				
Leitung	Irina Sinner, Diplom Musiklehrerin			
Bereich	Musischer Bereich			
Klasse(n)	1, 2, 3			
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang			
Termin(e)	Fr 09.11.2018	15.50-17.20	Fr 16.11.2018	15.50-17.20
	Fr 23.11.2018	15.50-17.20	Fr 30.11.2018	15.50-17.20
	Fr 07.12.2018	15.50-17.20	Fr 14.12.2018	15.50-17.20
Hinweise / Bemerkungen				
Bitte Schulmappchen und Block unliniert mitbringen.				



## Kursangebot Nr. 21

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

### Mathematik zum Anhören – Kinder komponieren mit LEGO

Hast du schon mal mit Lego-Steinen gespielt, die sich wie ein Klavier angehört haben?  
 Hast du zuhause einen Computertisch? Hat dich dein Mathelehrer schon mal für den schönen Klang deiner Matheaufgaben gelobt?  
 Falls du alle Fragen mit „ja“ beantwortet hast, dann wirst du unseren Kurs wahrscheinlich langweilig finden. Aber falls du dich wunderst, wie Lego-Steine klingen können und dich fragst, wie ein Computer und ein Tisch zusammengehören und du deinen Lehrer für verrückt erklären würdest, wenn er von singenden Zahlen sprechen würde, dann ist unser Kurs genau richtig für dich! Hier kannst du aus Lego-Steinen Musik selbst machen und erfahren, wie kreativ und spaßig Mathematik sein kann!

Leitung	Irina Sinner, Diplom Musiklehrerin			
Bereich	Hector Core Course MINT-Bereich			
Klasse(n)	4			
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang			
Termin(e)	Fr 09.11.2018	17.30-19.00	Fr 16.11.2018	17.30-19.00
	Fr 23.11.2018	17.30-19.00	Fr 30.11.2018	17.30-19.00
	Fr 07.12.2018	17.30-19.00	Fr 14.12.2018	17.30-19.00
	Fr 11.01.2019	17.30-19.00	Fr 18.01.2019	17.30-19.00

#### Hinweise / Bemerkungen

Bitte Schnellhefter und Mäppchen mitbringen.



## Kursangebot Nr. 22

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: [www.gs-maubach.de](http://www.gs-maubach.de)

### Fahrzeugbau ohne Grenzen

In der heutigen mobilen Welt ist es für uns völlig normal, dass sich Autos fortbewegen. Doch wie funktioniert das überhaupt?

Mithilfe vorgefertigter Bauteile werden eigene Fantasiefahrzeuge mit Elektromotoren konstruiert, deren Fahrtauglichkeit – sowohl zu Wasser als auch zu Lande – im Anschluss getestet wird.

Leitung	Mirjam Ulmer, Lehrerin
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	3, 4
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang
Termin(e)	Fr 09.11.2018 15.00-16.30
Hinweise / Bemerkungen	



## Kursangebot Nr. 23

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: [www.gs-maubach.de](http://www.gs-maubach.de)

### Fahrzeugbau ohne Grenzen

In der heutigen mobilen Welt ist es für uns völlig normal, dass sich Autos fortbewegen. Doch wie funktioniert das überhaupt?

Mithilfe vorgefertigter Bauteile werden eigene Fantasiefahrzeuge mit Elektromotoren konstruiert, deren Fahrtauglichkeit – sowohl zu Wasser als auch zu Lande – im Anschluss getestet wird.

Leitung	Mirjam Ulmer, Lehrerin
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	3, 4
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang
Termin(e)	Fr 09.11.2018 16.30-18.00
Hinweise / Bemerkungen	



## Kursangebot Nr. 24

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

Französisch für Anfänger																	
<p>Im Kurs lernst du die Sprache unseres Nachbarlandes kennen.</p> <p>Kreativ und mit Spaß wollen wir folgende Themen behandeln:          Sich begrüßen und vorstellen, Farben, Zahlen, Wetter, Essen und Trinken und nebenbei auch etwas Landeskunde.</p>																	
Leitung	Ursula Schroff, Romanistin																
Bereich	Sprachlicher Bereich																
Klasse(n)	3, 4																
Ort	Plaisirschule Backnang Berliner Ring 18 71522 Backnang																
Termin(e)	<table border="0"> <tr> <td>Mo 12.11.2018</td> <td>14.25-15.10</td> <td>Mo 19.11.2018</td> <td>14.25-15.10</td> </tr> <tr> <td>Mo 26.11.2018</td> <td>14.25-15.10</td> <td>Mo 03.12.2018</td> <td>14.25-15.10</td> </tr> <tr> <td>Mo 10.12.2018</td> <td>14.25-15.10</td> <td>Mo 07.01.2019</td> <td>14.25-15.10</td> </tr> <tr> <td>Mo 14.01.2019</td> <td>14.25-15.10</td> <td>Mo 21.01.2019</td> <td>14.25-15.10</td> </tr> </table>	Mo 12.11.2018	14.25-15.10	Mo 19.11.2018	14.25-15.10	Mo 26.11.2018	14.25-15.10	Mo 03.12.2018	14.25-15.10	Mo 10.12.2018	14.25-15.10	Mo 07.01.2019	14.25-15.10	Mo 14.01.2019	14.25-15.10	Mo 21.01.2019	14.25-15.10
Mo 12.11.2018	14.25-15.10	Mo 19.11.2018	14.25-15.10														
Mo 26.11.2018	14.25-15.10	Mo 03.12.2018	14.25-15.10														
Mo 10.12.2018	14.25-15.10	Mo 07.01.2019	14.25-15.10														
Mo 14.01.2019	14.25-15.10	Mo 21.01.2019	14.25-15.10														
Hinweise / Bemerkungen																	
Bitte Schnellhefter, Schulblock, Schere, Klebstoff und Farbstifte mitbringen.																	





## Kursangebot Nr. 25

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

### Hexenküche – Chemie für Grundschüler

Einfache Experimente, die altersgemäß in die Welt der Chemie und deren Denkweise einführen, ungefährlich und zuhause wiederholbar sind.

Alle Versuche können mit Alltagsprodukten aus der Apotheke oder dem Supermarkt durchgeführt werden.

Leitung	Dr. Wilfried Musterle, Studiendirektor			
Bereich	MINT-Bereich			
Klasse(n)	4			
Ort	Max-Born-Gymnasium Maubacher Straße 60-62 71522 Backnang			
Termin(e)	Di 13.11.2018	14.00-16.00	Di 20.11.2018	14.00-16.00
	Di 27.11.2018	14.00-16.00	Di 04.12.2018	14.00-16.00

### Hinweise / Bemerkungen

Empfang im Foyer. Experimente im Raum 302.



## Kursangebot Nr. 26

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: [www.gs-maubach.de](http://www.gs-maubach.de)

### Betriebserkundung bei Firma Höfliger

Hier kannst du ein bekanntes Unternehmen, das Verpackungsmaschinen herstellt, von innen kennenlernen.

Wir machen einen Rundgang durch den Betrieb und können viele Antworten auf noch offene Fragen erhalten.

Anschließend besuchen wir die Lehrwerkstatt, wo du dich unter fachmännischer Anleitung praktisch betätigen darfst. Du darfst löten, gravieren .....

Leitung	Andreas Müller, Ausbilder Lore Ulmer, Lehrerin
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	3, 4
Ort	Firma Harro Höfliger Helmholtzstraße 4 71573 Allmersbach im Tal
Termin(e)	Do 15.11.2018 14.00-16.00
Hinweise / Bemerkungen	



## Kursangebot Nr. 27

Grundschule Maubach, Stübener Weg 1, 71522 Backnang

Tel: 07191/95240-0 Email: [www.gs-maubach.de](http://www.gs-maubach.de)

### Kleines ganz Groß

Mikroskope und Binokulare sind wichtige Hilfsmittel für Naturwissenschaftler.

Mit einem Mikroskop oder einem Binokular kann man Kleines erkennen und Überraschendes entdecken, das mit bloßem Auge nicht sichtbar ist. Wir schauen uns die Feinheiten von Lebewesen bis hin zu deren kleinen Bausteinen, den Zellen, an.

Wir stellen mikroskopische Präparate her und dokumentieren unsere Beobachtungen.

Kommt mit auf eine Entdeckungsreise in die spannende Welt des Mikrokosmos!

Leitung	Elsbeth Richter, OStR i. R.
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	3, 4
Ort	Gymnasium in der Taus, Backnang Häfnersweg 63 71522 Backnang
Termin(e)	Fr 16.11.2018 14.30-16.00    Fr 23.11.2018 14.30-16.00 Fr 30.11.2018 14.30-16.00    Fr 07.12.2018 14.30-16.00

### Hinweise / Bemerkungen

Bitte Mäppchen mit Bleistift, Buntstiften, Radiergummi, Schnellhefter, Papier blanko und kariert, gelocht (beides DIN A4).



Hector - Kinderakademie

## Kursangebot Nr. 28

Grundschule Maubach, Stübener Weg 1, 71522 Backnang

Tel: 07191/95240-0 Email: [www.gs-maubach.de](http://www.gs-maubach.de)

### Kleines ganz Groß

Mikroskope und Binokulare sind wichtige Hilfsmittel für Naturwissenschaftler.

Mit einem Mikroskop oder einem Binokular kann man Kleines erkennen und Überraschendes entdecken, das mit bloßem Auge nicht sichtbar ist. Wir schauen uns die Feinheiten von Lebewesen bis hin zu deren kleinen Bausteinen, den Zellen, an.

Wir stellen mikroskopische Präparate her und dokumentieren unsere Beobachtungen.

Kommt mit auf eine Entdeckungsreise in die spannende Welt des Mikrokosmos!

Leitung	Hans-Peter Richter, OStR i. R.			
Bereich	MINT-Bereich			
Klasse(n)	3, 4			
Ort	Gymnasium in der Taus, Backnang Häfnersweg 63 71522 Backnang			
Termin(e)	Fr 16.11.2018	14.30-16.00	Fr 23.11.2018	14.30-16.00
	Fr 30.11.2018	14.30-16.00	Fr 07.12.2018	14.30-16.00

#### Hinweise / Bemerkungen

Bitte Mäppchen mit Bleistift, Buntstiften, Radiergummi, Schnellhefter, Papier blanko und kariert, gelocht (beides DIN A4).



## Kursangebot Nr. 29

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

### Ton – ein Werkstoff mit tausend Gesichtern

Mein ganz persönlicher Schutz- oder Weihnachtsengel.

- Wie stelle ich ihn mir vor?
- Wie soll er aussehen?

Aus einem großen Stück Ton kannst du ihn ganz nach deiner eigenen Fantasie töpfern und gestalten.

Zum 2. Termin wird er noch strahlend bunt glasiert.

Leitung	Anette Weichelt, Kunstlehrerin
Bereich	Bildnerischer Bereich
Klasse(n)	1, 2
Ort	Mörike Gemeinschaftsschule Richard-Wagner-Str. 9 71522 Backnang
Termin(e)	Fr 16.11.2018 14.00-17.00      Fr 07.12.2018 14.00-16,00

### Hinweise / Bemerkungen

Bitte Malkittel, Vesper und Getränk mitbringen.



## Kursangebot Nr. 30

Grundschule Maubach, Stübener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

### Wie werden Rohre und andere Teile aus Blech hergestellt?

In der Firma Penka werden Teile für den Klima- und Lüftungsbereich hergestellt. Alles muss genau passen. Mit Hilfe der CNC-Technik stellen wir eine kleine Konstruktion her. Im Werkstattbereich lernst du verschiedene Maschinen und ihre Funktionsweisen kennen: Plasma schneiden, abkanten, punktschweißen. Anschließend baust du selbst eine "kleine Konstruktion aus Blech" und darfst diese mitnehmen.

Leitung	Christoph Flebbe, Ausbilder Jutta Penka, Rektorin i. R.
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	2, 3, 4
Ort	Firma Penka Daimlerstraße 5 71384 Weinstadt/Beutelsbach
Termin(e)	Fr 23.11.2018 14.30-16.00
Hinweise / Bemerkungen	
Feste geschlossene Schuhe und Kleidung, die auch schmutzig werden darf.	



## Kursangebot Nr. 31

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

### Kugeln fahren Achterbahn

In diesem Kurs wird die Hauptattraktion eines Freizeitparks ins Klassenzimmer geholt: die Achterbahn!

Mit vorgefertigten Teilen wird eine dreidimensionale Kugelbahn gebaut, bei deren Gestaltung es keine Grenzen gibt. Die einzige Bedingung ist nur, dass die Kugel am Ende ins Ziel kommt.

Leitung	Mirjam Ulmer, Lehrerin
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	1, 2
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang
Termin(e)	Fr 23.11.2018 15.00-16.30
Hinweise / Bemerkungen	



## Kursangebot Nr. 32

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

### Kugeln fahren Achterbahn

In diesem Kurs wird die Hauptattraktion eines Freizeitparks ins Klassenzimmer geholt: die Achterbahn!

Mit vorgefertigten Teilen wird eine dreidimensionale Kugelbahn gebaut, bei deren Gestaltung es keine Grenzen gibt. Die einzige Bedingung ist nur, dass die Kugel am Ende ins Ziel kommt.

Leitung	Mirjam Ulmer, Lehrerin
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	1, 2
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang
Termin(e)	Fr 23.11.2018 16.30-18.00
Hinweise / Bemerkungen	





## Kursangebot Nr. 33

Grundschule Maubach, Stübener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

### Weltraum- und Raumfahrtexperimente

Ihr erhaltet Informationen zu Raumfahrtmissionen und Weltraumbedingungen.

Wir bauen einen Satelliten mit ausfaltbaren Solarsegeln aus Karton und machen Versuche mit Vakuum, Wärme und Schwingungen.

Leitung	Erkan Kalafatci, Ausbilder bei Tesat-Spacecom Lore Ulmer, Lehrerin
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	4
Ort	Firma Tesat-Spacecom GmbH & Co.KG, Gerberstraße 33 71522 Backnang Treffpunkt: Besucherpforte am Kreisverkehr
Termin(e)	Do 29.11.2018 14.00-16.30
Hinweise / Bemerkungen	



## Kursangebot Nr. 34

Grundschule Maubach, Stübener Weg 1, 71522 Backnang

Tel: 07191/95240-0 Email: [www.gs-maubach.de](http://www.gs-maubach.de)

### Wie werden Rohre und andere Teile aus Blech hergestellt?

In der Firma Penka werden Teile für den Klima- und Lüftungsbereich hergestellt.

Alles muss genau passen. Mit Hilfe der CNC-Technik stellen wir eine kleine Konstruktion her.

Im Werkstattbereich lernst du verschiedene Maschinen und ihre Funktionsweisen kennen: Plasma schneiden, abkanten, punktschweißen.

Anschließend baust du selbst eine "kleine Konstruktion aus Blech" und darfst diese mitnehmen.

Leitung	Christoph Flebbe, Ausbilder Jutta Penka, Rektorin i. R.
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	2, 3, 4
Ort	Firma Penka Daimlerstraße 5 71384 Weinstadt/Beutelsbach
Termin(e)	Fr 30.11.2018 14.30-16.00
Hinweise / Bemerkungen	
Feste geschlossene Schuhe und Kleidung, die auch schmutzig werden darf.	



## Kursangebot Nr. 35

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

### Sicher experimentieren im Chemielabor

Wolltet ihr schon immer einmal wissen, wie Chemikerinnen und Chemiker in einem Labor arbeiten? In diesem Kurs könnt ihr selbst in die Rolle eines Naturwissenschaftlers schlüpfen. Nachdem wir den richtigen Umgang mit den verschiedenen Geräten kennen gelernt haben, experimentieren wir im Team zu ganz unterschiedlichen und spannenden Themen aus der Chemie.

In diesem Kurs lernst du unbekannte Stoffe mittels verschiedener Stoffeigenschaften zu bestimmen. Wir werden Versuche zu verschiedenen Gasen wie Sauerstoff oder Kohlenstoffdioxid planen und durchführen. Auch mit unterschiedlichen Lebensmitteln aus unserem Alltag, wie Salz oder Rotkohl, werden wir spannende Schülerexperimente durchführen.

Leitung	Sonja Kehmer, Lehrerin
Bereich	Hector Core Course MINT-Bereich
Klasse(n)	3, 4
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang
Termin(e)	Do 27.12.2018 09.00-15.30 Fr 28.12.2018 09.00-15.30 Sa 29.12.2018 09.00-15.30

#### Hinweise / Bemerkungen

**!!! Weihnachtsferienkurs!!!** Bitte Mäppchen mitbringen, denkt auch an Vesper und Getränk für die Pausen. Kosten: 5,00 €



## Kursangebot Nr. 36

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

### Elektrifizierung von Fischertechnik-Modellen

Elektrische Energie und Strom sind aus unserem heutigen Leben kaum noch wegzudenken. Wir nutzen den Strom täglich in ganz unterschiedlichen Situationen wie Haushalt, Freizeit, Arbeit, Verkehr und in der Kommunikation untereinander.

In diesem Kurs wollen wir zunächst dem einfachen Stromkreis sowie der Reihen- und Parallelschaltung auf den Grund gehen. Anschließend bauen wir verschiedene Fischertechnik-Modelle, die mit elektrischen Bauteilen gesteuert werden. Von Mal zu Mal wird dein Modell wachsen und mehr Funktionen bekommen.

Leitung	Thomas Kehmer, Elektrotechniker
Bereich	Hector Core Course MINT-Bereich
Klasse(n)	3, 4
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang
Termin(e)	Do 27.12.2018 09.00-14.00      Fr 28.12.2018 09.00-14.00 Sa 29.12.2018 09.00-14.00

#### Hinweise / Bemerkungen

**!!! Weihnachtsferienkurs!!!** Bitte Mäppchen mitbringen, denkt auch an Vesper und Getränk für die Pausen. Kosten: 5,00 €



## Kursangebot Nr. 37

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: [www.gs-maubach.de](http://www.gs-maubach.de)

Excel – Einführung und Anwendung				
<p>Wir machen erste Erfahrungen mit Excel.          Excel ist ein großes Blatt Rechenpapier mit vielfachen Möglichkeiten und einer eigenen Programmiersprache.</p> <p>Das Programm ist ideal geeignet, um einfache Aufgaben aus eurer Umgebung umzusetzen.          Dazu werden wir Daten sammeln, eingeben, umrechnen und in bunten Grafiken ausgeben.</p>				
Leitung	Klaus Schöll, Diplom-Physiker			
Bereich	MINT-Bereich			
Klasse(n)	3, 4			
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang			
Termin(e)	Di 08.01.2019	16.15-17.45	Di 15.01.2019	16.15-17.45
	Di 22.01.2019	16.15-17.45	Di 29.01.2019	16.15-17.45
	Di 05.02.2019	16.15-17.45	Di 12.02.2019	16.15-17.45
Hinweise / Bemerkungen				
Bitte Mäppchen und Block mitbringen.				



## Kursangebot Nr. 38

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang

Tel: 07191/95240-0 Email: [www.gs-maubach.de](http://www.gs-maubach.de)

### Kleine Forscher – Wir arbeiten wie Wissenschaftler

Du ...

... führst gerne Versuche und Experimente durch?

... willst wissen, wie richtige Forscherinnen und Forscher 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. Ein besonderes Highlight ist der Ausflug in das Schülerlabor der Universität Tübingen, wo du z.B. elektrische Fische untersuchen kannst.

Leitung	Sonja Kehmer, Lehrerin		
Bereich	Hector Core Course MINT-Bereich		
Klasse(n)	3, 4		
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang		
Termin(e)	Do 10.01.2019 17.00-18.30	Do 17.01.2019 17.00-18.30	
	Do 24.01.2019 17.00-18.30	Do 31.01.2019 17.00-18.30	
	Do 07.02.2019 17.00-18.30	Do 21.02.2019 17.00-18.30	
	Do 28.02.2019 17.00-18.30		
	<b>Sa 12.01.2019 17.00-18.30</b>	<b>Schülerlabor</b>	

### Hinweise / Bemerkungen

Bitte Mäppchen mitbringen. Ausflug: Sa.12.01.2019 ca. 8.00-15.30 Uhr ins Schülerlabor "Neurowissenschaften" Uni Tübingen. Kosten ges. 10,00€



## Kursangebot Nr. 39

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

Elektrifizierung von Fischertechnik-Modellen																					
<p>Elektrische Energie und Strom sind aus unserem heutigen Leben kaum noch wegzudenken. Wir nutzen den Strom täglich in ganz unterschiedlichen Situationen wie Haushalt, Freizeit, Arbeit, Verkehr und in der Kommunikation untereinander.</p> <p>In diesem Kurs wollen wir zunächst dem einfachen Stromkreis sowie der Reihen- und Parallelschaltung auf den Grund gehen. Anschließend bauen wir verschiedene Fischertechnik-Modelle, die mit elektrischen Bauteilen gesteuert werden. Von Woche zu Woche wird dein Modell wachsen und mehr Funktionen bekommen.</p>																					
Leitung	Thomas Kehmer, Elektrotechniker																				
Bereich	Hector Core Course MINT-Bereich																				
Klasse(n)	3, 4																				
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang																				
Termin(e)	<table border="0"> <tr> <td>Do 10.01.2019</td> <td>17.00-18.30</td> <td>Do 17.01.2019</td> <td>17.00-18.30</td> </tr> <tr> <td>Do 24.01.2019</td> <td>17.00-18.30</td> <td>Do 31.01.2019</td> <td>17.00-18.30</td> </tr> <tr> <td>Do 07.02.1029</td> <td>17.00-18.30</td> <td>Do 14.02.2019</td> <td>17.00-18.30</td> </tr> <tr> <td>Do 21.02.2019</td> <td>17.00-18.30</td> <td>Do 28.02.2019</td> <td>17.00-18.30</td> </tr> <tr> <td>Do 07.03.2019</td> <td>17.00-18.30</td> <td>Do 14.03.2019</td> <td>17.00-18.30</td> </tr> </table>	Do 10.01.2019	17.00-18.30	Do 17.01.2019	17.00-18.30	Do 24.01.2019	17.00-18.30	Do 31.01.2019	17.00-18.30	Do 07.02.1029	17.00-18.30	Do 14.02.2019	17.00-18.30	Do 21.02.2019	17.00-18.30	Do 28.02.2019	17.00-18.30	Do 07.03.2019	17.00-18.30	Do 14.03.2019	17.00-18.30
Do 10.01.2019	17.00-18.30	Do 17.01.2019	17.00-18.30																		
Do 24.01.2019	17.00-18.30	Do 31.01.2019	17.00-18.30																		
Do 07.02.1029	17.00-18.30	Do 14.02.2019	17.00-18.30																		
Do 21.02.2019	17.00-18.30	Do 28.02.2019	17.00-18.30																		
Do 07.03.2019	17.00-18.30	Do 14.03.2019	17.00-18.30																		
Hinweise / Bemerkungen																					
Bitte Mäppchen mitbringen. Kosten: 5,00 €																					



## Kursangebot Nr. 40

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang

Tel: 07191/95240-0 Email: [www.gs-maubach.de](http://www.gs-maubach.de)

### Vom Ton über die Oktave zur Melodie

Mit einfachen Instrumenten wie Handtrommeln, Hölzern, Rasseln, Schellen, Xylophonen gestalten wir kleine Klanggeschichten.

Wir lernen in kreativem Tun Bausteine der Musik wie Klang, Tempo, Lautstärke, Form, Rhythmus, Melodie und Ausdruck kennen.

Leitung	Irina Sinner, Diplom Musiklehrerin			
Bereich	Musischer Bereich			
Klasse(n)	1, 2, 3			
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang			
Termin(e)	Fr 11.01.2019	14.15-15.45	Fr 18.01.2019	14.15-15.45
	Fr 25.01.2019	14.15-15.45	Fr 01.02.2019	14.15-15.45
	Fr 08.02.2019	14.15-15.45	Fr 15.02.2019	14.15-15.45

### Hinweise / Bemerkungen

Bitte Schulmappchen und Block unliniert mitbringen.





## Kursangebot Nr. 41

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

Das klingende und tanzende Holz				
<p>Wir begeben uns auf eine musikalische Reise mit Geschichten, Liedern, Spielen und Experimenten mit Cajon – Musikinstrument aus Peru, auch Kastentrommel genannt.</p> <p>Mit einfachen Übungen, die den ganzen Körper durch Klatschen, Gehen, Sprechen und Bodypercussion integrieren, schaffen und festigen wir ein stabiles Gefühl für Rhythmus und Takt.</p>				
Leitung	Irina Sinner, Diplom Musiklehrerin			
Bereich	Musischer Bereich			
Klasse(n)	1, 2, 3			
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang			
Termin(e)	Fr 11.01.2019	15.50-17.20	Fr 18.01.2019	15.50-17.20
	Fr 25.01.2019	15.50-17.20	Fr 01.02.2019	15.50-17.20
	Fr 08.02.2019	15.50-17.20	Fr 15.02.2019	15.50-17.20
Hinweise / Bemerkungen				
Bitte Schulmäppchen und Block unliniert mitbringen.				



## Kursangebot Nr. 42

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang

Tel: 07191/95240-0 Email: [www.gs-maubach.de](http://www.gs-maubach.de)

### Entspannungstraining

Stell dir vor, der nächste Zahnarzttermin, das kommende Fußballspiel, ein Auftritt vor großem Publikum, oder die nächste Mathe- oder Deutscharbeit stehen an. Damit nicht genug, jetzt hast du dich auch noch mit einer Freundin oder einem Freund gestritten. Du bist total angespannt, nervös, auch noch verärgert.

Du erfährst etwas über das vegetative Nervensystem = Sympathikus/Parasympathikus. Was steuert das in unserem Körper? Ich zeige dir leicht erlern- und umsetzbare Techniken, die du vor oder genau in diesen Situationen anwenden kannst. Sich zu entspannen, kann man lernen.

Leitung	Jasmin Trautwein, Staatlich geprüfte Heilpraktikerin
---------	--

Bereich	Sportlicher Bereich
---------	---------------------

Klasse(n)	1, 2, 3, 4
-----------	------------

Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang
-----	---

Termin(e)	Di 15.01.2019 14.30-15.30	Di 22.01.2019 14.30-15.30
	Di 29.01.2019 14.30-15.30	Di 05.02.2019 14.30-15.30
	Di 12.02.2019 14.30-15.30	Di 19.02.2019 14.30-15.30

### Hinweise / Bemerkungen

Bitte eine Decke, warme Socken, evtl. kleines Kissen und ein Getränk mitbringen.



## Kursangebot Nr. 43

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang

Tel: 07191/95240-0 Email: [www.gs-maubach.de](http://www.gs-maubach.de)

### Ein LEGO-Roboter lernt laufen – Einstieg in die EV3 Programmierung

In diesem Kurs bauen wir gemeinsam einen Roboter mit LEGO® MINDSTORMS.

Wir lernen, wie man den Roboter über die Software auf dem iPad programmiert und lernen die unterschiedlichen Sensoren kennen wie z.B. den Farb- oder Lichtsensor.

Probiert, ob der Roboter so lange vorwärts läuft, wie ihr es wollt. Programmiert den Roboter so, dass er einer roten Linie folgt. Lasst eurer Kreativität freien Lauf!

Leitung	Heike Neidhart, Diplom Wirtschaftsinformatikerin
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	4
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang
Termin(e)	Di 15.01.2019 15.00-16.30      Di 22.01.2019 15.00-16.30
Hinweise / Bemerkungen	



## Kursangebot Nr. 44

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

### Gewölle oder ein Puzzle aus Mäuseknochen

Raubvögel und Eulen verschlucken ihre Beute im Ganzen und würgen die unverdaulichen Teile als so genanntes Gewölle wieder aus.

Wir lernen verschiedene Eulen und ihre Beute, unterschiedliche Mäuse, kennen. Wir beschäftigen uns mit Form und Funktion der verschiedenen Knochen und vergleichen die von Vögeln, Menschen und Mäusen.

Anschließend untersuchen wir ein Schleiereulengewölle und versuchen, ein ganzes Mäuseskelett wieder zusammenzusetzen.

Leitung	Anette Rosenbauer, Diplombiologin
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	4
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang
Termin(e)	Fr 18.01.2019 15.00-19.00
Hinweise / Bemerkungen	



## Kursangebot Nr. 45

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

### Arbeiten im Apothekenlabor

Heute erhaltet ihr einen Einblick in die Arzneimittelherstellung in einer Apotheke.

Ihr lernt pharmazeutische Arbeitsgeräte kennen und dürft wiegen, mischen, rühren...

Leitung	Ines Schweizer, Apothekerin
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	4
Ort	Schiller Apotheke Schillerstraße 36 71522 Backnang
Termin(e)	Fr 18.01.2019 15.30-17.30
Hinweise / Bemerkungen	



## Kursangebot Nr. 46

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

### In die Wilhelma mit dem Zeichenblock

Wir fahren gemeinsam mit der S-Bahn zur Wilhelma. Dort werden wir, wie die großen Zeichenkünstler, direkt am Modell "Tier" skizzieren. Wir erfassen die Anatomie des jeweiligen Tieres im Ganzen seiner Formgebung und versuchen, es proportional identisch aufs Blatt zu skizzieren. Gespannt schärfen wir den Blick für viele Details und Farbgebungen, nicht zuletzt für individuelle Bewegungsabläufe.

Bei den weiteren Treffen werden wir eine der Bleistiftzeichnungen mit wasservermalbaren Buntstiften fertigstellen. Es folgen Einführung in die Aquarelltechnik, Formwiedergabe in Tonmasse und schließlich Glasieren des getöpferten Lieblingstieres.

Leitung	Anette Weichelt, Kunstlehrerin			
Bereich	Bildnerischer Bereich			
Klasse(n)	3, 4			
Ort	1. Termin: 09.00 Uhr Bahnhof Backnang 2.- 5. Termin: Mörike Gemeinschaftsschule Richard-Wagner-Straße 9 71522 Backnang			
Termin(e)	Sa 19.01.2019	09.00-16.30	Sa 26.01.2019	09.00-11.30
	Sa 02.02.2019	09.00-12.30	Sa 09.02.2019	09.00-11.30
	Sa 23.02.2019	09.00-11.30		

### Hinweise / Bemerkungen

Zum 1. Treffen: Wettergerechte Kleidung und immer Vesper mitbringen. Falls vorhanden, die übertragbare Familienbahnkarte mitbringen.



## Kursangebot Nr. 47

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

### "Karneval der Tiere"

Wir tauchen ein in die Welt des „Karneval der Tiere“ von Camille Saint-Saens und lernen Musik wahrzunehmen, zu verstehen, nachzudenken und erworbenes Wissen zu verbalisieren.

Durch bewusstes Hinhören erfahren wir die Bausteine der Musik wie Klang, Tempo, Lautstärke, Form, Rhythmus, Melodie sowie Ausdruck und lernen diese zu differenzieren und Zusammenhänge zu verstehen.

Leitung	Irina Sinner, Diplom Musiklehrerin
Bereich	Musischer Bereich
Klasse(n)	1, 2, 3
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang
Termin(e)	Fr 25.01.2019 17.30-19.00    Fr 01.02.2019 17.30-19.00 Fr 08.02.2019 17.30-19.00    Fr 15.02.2019 17.30-19.00

### Hinweise / Bemerkungen

Bitte Schulmappen und Block A4 unliniert mitbringen.



## Kursangebot Nr. 48

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

Kugeln fahren Achterbahn	
<p>In diesem Kurs wird die Hauptattraktion eines Freizeitparks ins Klassenzimmer geholt: die Achterbahn!</p> <p>Mit vorgefertigten Teilen wird eine dreidimensionale Kugelbahn gebaut, bei deren Gestaltung es keine Grenzen gibt. Die einzige Bedingung ist nur, dass die Kugel am Ende ins Ziel kommt.</p>	
Leitung	Rainer Bamberg, Lehrer i. R.
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	3, 4
Ort	Mörike Gemeinschaftsschule Richard-Wagner-Straße 9 71522 Backnang
Termin(e)	Fr 25.01.2019 15.00-16.30      Fr 15.02.2019 15.00-16.30
Hinweise / Bemerkungen	





## Kursangebot Nr. 49

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

### Wir löten ein kleines Drahtfahrrad mit LED-Beleuchtung

Aus 80 cm Kupferdraht stellen wir ein Drahtfahrrad her. Der Kupferdraht wird nach Anleitung in passende Längen geschnitten, gebogen und verlötet.

Die Einzelteile werden am Ende zu einem etwa 20 cm langen und 10 cm hohen Fahrrad zusammengelötet.

Danach wird ein Stromkreis mit einer gelben und einer roten LED (+ Begrenzungswiderstand) und Batterie aufgebaut. Die Kabel werden dann mit Klebeband am Fahrrad befestigt.

Am Ende soll ein kleiner Holzständer hergestellt werden, auf dem das Drahtfahrrad fixiert werden kann. Darauf ist auch Platz für die Batterie.

Leitung	Ewald Müller, Lehrer i. R.
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	3, 4
Ort	Technikforum Wilhelmstraße 32 71522 Backnang
Termin(e)	Fr 25.01.2019 14.30-16.45      Sa 26.01.2019 09.30-11.45
Hinweise / Bemerkungen	



## Kursangebot Nr. 50

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: www.gs-maubach.de

### Sicher experimentieren im Chemielabor

Wolltet ihr schon immer einmal wissen, wie Chemikerinnen und Chemiker in einem Labor arbeiten? In diesem Kurs könnt ihr selbst in die Rolle eines Naturwissenschaftlers schlüpfen. Nachdem wir den richtigen Umgang mit den verschiedenen Geräten kennen gelernt haben, experimentieren wir im Team zu ganz unterschiedlichen und spannenden Themen aus der Chemie.

In diesem Kurs lernst du unbekannte Stoffe mittels verschiedener Stoffeigenschaften zu bestimmen. Wir werden Versuche zu verschiedenen Gasen wie Sauerstoff oder Kohlenstoffdioxid planen und durchführen. Auch mit unterschiedlichen Lebensmitteln aus unserem Alltag, wie Salz oder Rotkohl, werden wir spannende Schülerexperimente durchführen.

Leitung	Sonja Kehmer, Lehrerin
Bereich	Hector Core Course MINT-Bereich
Klasse(n)	3, 4
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang
Termin(e)	Mo 04.03.2019 09.00-15.30 Di 05.03.2019 09.00-15.30 Mi 06.03.2019 09.00-15.30

### Hinweise / Bemerkungen

**!!! Faschingsferienkurs!!!** Bitte Mäppchen mitbringen, denkt auch an ein Vesper und Getränk für die Pausen. Kosten: 5,00 €