



# Kursangebot Nr. 1

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 11.03.2019</td> <td>16.00-17.30</td> <td>Mo 18.03.2019</td> <td>16.00-17.30</td> </tr> <tr> <td>Mo 25.03.2019</td> <td>16.00-17.30</td> <td>Mo 01.04.2019</td> <td>16.00-17.30</td> </tr> <tr> <td>Mo 08.04.2019</td> <td>16.00-17.30</td> <td>Mo 29.04.2019</td> <td>16.00-17.30</td> </tr> <tr> <td>Mo 06.05.2019</td> <td>16.00-17.30</td> <td>Mo 13.05.2019</td> <td>16.00-17.30</td> </tr> <tr> <td>Mo 20.05.2019</td> <td>16.00-17.30</td> <td>Mo 27.05.2019</td> <td>16.00-17.30</td> </tr> </table>	Mo 11.03.2019	16.00-17.30	Mo 18.03.2019	16.00-17.30	Mo 25.03.2019	16.00-17.30	Mo 01.04.2019	16.00-17.30	Mo 08.04.2019	16.00-17.30	Mo 29.04.2019	16.00-17.30	Mo 06.05.2019	16.00-17.30	Mo 13.05.2019	16.00-17.30	Mo 20.05.2019	16.00-17.30	Mo 27.05.2019	16.00-17.30
Mo 11.03.2019	16.00-17.30	Mo 18.03.2019	16.00-17.30																		
Mo 25.03.2019	16.00-17.30	Mo 01.04.2019	16.00-17.30																		
Mo 08.04.2019	16.00-17.30	Mo 29.04.2019	16.00-17.30																		
Mo 06.05.2019	16.00-17.30	Mo 13.05.2019	16.00-17.30																		
Mo 20.05.2019	16.00-17.30	Mo 27.05.2019	16.00-17.30																		
Hinweise / Bemerkungen																					



## Kursangebot Nr. 2

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

<b>Faszination Schach – Schachkurs für Fortgeschrittene</b>			
<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)	Mo 11.03.2019	17.30-19.00	Mo 18.03.2019 17.30-19.00
	Mo 25.03.2019	17.30-19.00	Mo 01.04.2019 17.30-19.00
	Mo 08.04.2019	17.30-19.00	Mo 29.04.2019 17.30-19.00
	Mo 06.05.2019	17.30-19.00	Mo 13.05.2019 17.30-19.00
	Mo 20.05.2019	17.30-19.00	Mo 27.05.2019 17.30-19.00
Hinweise / Bemerkungen			



## Kursangebot Nr. 3

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

### Kreatives analoges Brettspiel

Gemeinsam spielen wir alte und neue Brettspiele.

Wir überlegen uns die Regeln, welche dahinter stecken und entwickeln eigene Spiele.

Leitung	Peter Moritzen, Grafiker			
Bereich	MINT-Bereich			
Klasse(n)	3, 4			
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang			
Termin(e)	Di 12.03.2019	15.00-17.15	Di 19.03.2019	15.00-17.15
	Di 26.03.2019	15.00-17.15	Di 02.04.2019	15.00-17.15
	Di 09.04.2019	15.00-17.15	Di 30.04.2019	15.00-17.15
Hinweise / Bemerkungen				



## Kursangebot Nr. 4

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

<p><b>Känguru der Mathematik 2019</b></p> <p>Einmal im Jahr können Kinder der 3. und 4. Klasse an dem Mathematikwettbewerb „Känguru“ teilnehmen.</p> <p>Wenn deine Schule nicht mitmacht, darfst du dich über diese Akademie anmelden.</p> <p>Es gilt, in 75 Minuten Mathematikaufgaben im Multiple-choice-System zu beantworten.</p> <p>Du kannst deine Rechenkünste mit anderen Kindern in Deutschland vergleichen.</p>	
Leitung	Jutta Penka, Rektorin i. R.
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	3, 4
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang
Termin(e)	Do 14.03.2019 14.30-16.00      Do 21.03.2019 14.30-16.00
<p>Hinweise / Bemerkungen</p> <p>Bitte Schreibzeug mitbringen.</p>	



## Kursangebot Nr. 5

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

### Ton – ein Werkstoff mit tausend Gesichtern: "Mümmelmann & Co"

Hast du schon mal ein Häschen im Arm gehalten?

Weißt du noch, wie sich das anfühlt?

Wo genau wachsen denn seine langen Ohren aus dem Köpfchen...?

Wir versuchen, aus Tonmasse einen niedlichen Osterhasen oder sogar eine komplette kleine Hasenfamilie zu modellieren.

Leitung	Anette Weichelt, Kunstlehrerin
Bereich	Bildnerischer Bereich
Klasse(n)	1, 2
Ort	Mörike Gemeinschaftsschule Richard-Wagner-Str. 9 71522 Backnang
Termin(e)	Fr 15.03.2019 14.30-17.00

#### Hinweise / Bemerkungen

Bitte Malkittel, Vesper und Getränk mitbringen.



## Kursangebot Nr. 6

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang

Tel: 07191/95240-0 Email: [www.gs-maubach.de](http://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 16.03.2019 09.00-16.30    Sa 23.03.2019 09.00-11.30 Sa 30.03.2019 09.00-12.30    Sa 06.04.2019 09.00-11.30 Sa 11.05.2019 09.00-11.30

### Hinweise / Bemerkungen

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



## Kursangebot Nr. 7

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

### Französisch für Anfänger II (Fortsetzung des WS-Kurses)

Im Kurs lernst du die Sprache unseres Nachbarlandes kennen.

Kreativ und mit Spaß wollen wir folgende Themen behandeln:  
 Familie und Freunde, Sport und Hobbies, Essen und Trinken, Haus-  
 und Wildtiere und nebenbei wieder etwas Kultur und Landeskunde.

Leitung	Gisela Jöst, Diplom-Übersetzerin			
Bereich	Sprachlicher Bereich			
Klasse(n)	3, 4			
Ort	Plaisirschule Backnang Berliner Ring 18 71522 Backnang			
Termin(e)	Mo 18.03.2019	14.25-15.10	Mo 25.03.2019	14.25-15.10
	Mo 01.04.2019	14.25-15.10	Mo 08.04.2019	14.25-15.10
	Mo 06.05.2019	14.25-15.10	Mo 13.05.2019	14.25-15.10
	Mo 20.05.2019	14.25-15.10	Mo 27.05.2019	14.25-15.10

#### Hinweise / Bemerkungen

Bitte Schnellhefter, Schulblock, Mäppchen, Schere, Klebstoff und Farbstifte mitbringen.



## Kursangebot Nr. 8

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

Französisch für Anfänger I																	
<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, Jahreszeiten,          Essen und Trinken und nebenbei auch etwas Landeskunde.</p>																	
Leitung	Gisela Jöst, Diplom-Übersetzerin																
Bereich	Sprachlicher Bereich																
Klasse(n)	3, 4																
Ort	Plaisirschule Backnang Berliner Ring 18 71522 Backnang																
Termin(e)	<table border="0"> <tr> <td>Mo 18.03.2019</td> <td>15.15-16.00</td> <td>Mo 25.03.2019</td> <td>15.15-16.00</td> </tr> <tr> <td>Mo 01.04.2019</td> <td>15.15-16.00</td> <td>Mo 08.04.2019</td> <td>15.15-16.00</td> </tr> <tr> <td>Mo 06.05.2019</td> <td>15.15-16.00</td> <td>Mo 13.05.2019</td> <td>15.15-16.00</td> </tr> <tr> <td>Mo 20.05.2019</td> <td>15.15-16.00</td> <td>Mo 27.05.2019</td> <td>15.15-16.00</td> </tr> </table>	Mo 18.03.2019	15.15-16.00	Mo 25.03.2019	15.15-16.00	Mo 01.04.2019	15.15-16.00	Mo 08.04.2019	15.15-16.00	Mo 06.05.2019	15.15-16.00	Mo 13.05.2019	15.15-16.00	Mo 20.05.2019	15.15-16.00	Mo 27.05.2019	15.15-16.00
Mo 18.03.2019	15.15-16.00	Mo 25.03.2019	15.15-16.00														
Mo 01.04.2019	15.15-16.00	Mo 08.04.2019	15.15-16.00														
Mo 06.05.2019	15.15-16.00	Mo 13.05.2019	15.15-16.00														
Mo 20.05.2019	15.15-16.00	Mo 27.05.2019	15.15-16.00														
Hinweise / Bemerkungen																	
Bitte Schnellhefter, Schulblock, Mäppchen, Schere, Klebstoff und Farbstifte mitbringen.																	





## Kursangebot Nr. 9

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: 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?

Wir erfahren Wissenswertes über das klassische Mosaik und fertigen selbst eines an.

Leitung	Mares Dick, Lehrerin			
Bereich	Bildnerischer Bereich			
Klasse(n)	4			
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang			
Termin(e)	Mo 18.03.2019	15.00-16.30	Mo 25.03.2019	15.00-16.30
	Mo 01.04.2019	15.00-16.30	Mo 08.04.2019	15.00-16.30
	Mo 29.04.2019	15.00-16.30	Mo 06.05.2019	15.00-16.30

### Hinweise / Bemerkungen

Bitte Mäppchen mit Stiften, Lineal und Zirkel mitbringen.



## Kursangebot Nr. 10

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang

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

### Technik und Physik

Wir wollen 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. Eigene Fragen sollen erarbeitet und in Versuche umgesetzt werden. Wir werden auch den PC nutzen, um gemessene Daten auszuwerten und darzustellen.

Leitung	Klaus Schöll, Diplom-Physiker			
Bereich	MINT-Bereich			
Klasse(n)	3, 4			
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang			
Termin(e)	Di 19.03.2019	16.15-17.45	Di 26.03.2019	16.15-17.45
	Di 02.04.2019	16.15-17.45	Di 09.04.2019	16.15-17.45
	Di 30.04.2019	16.15-17.45	Di 07.05.2019	16.15-17.45

### Hinweise / Bemerkungen

Bitte Mäppchen mitbringen.



# Kursangebot Nr. 11

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

Hexenküche – Chemie für Grundschüler	
<p>Einfache Experimente, die altersgemäß in die Welt der Chemie und deren Denkweise einführen, ungefährlich und zuhause wiederholbar sind.</p> <p>Alle Versuche können mit Alltagsprodukten aus der Apotheke oder dem Supermarkt durchgeführt werden.</p>	
Leitung	Dr. Wilfried Musterle, Studiendirektor
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	4
Ort	Max-Born-Gymnasium Maubacher Straße 60-62 71522 Backnang
Termin(e)	Di 19.03.2019 14.00-16.00    Di 26.03.2019 14.00-16.00 Di 02.04.2019 14.00-16.00    Di 09.04.2019 14.00-16.00
Hinweise / Bemerkungen	
Empfang im Foyer. Experimente im Raum 302.	



## Kursangebot Nr. 12

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

<b>Elektrizität: Wer oder was steht hier unter Spannung?</b>			
<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 20.03.2019 16.30-18.00 Mi 03.04.2019 16.30-18.00	Mi 27.03.2019 16.30-18.00 Mi 10.04.2019 16.30-18.00	
Hinweise / Bemerkungen			



# Kursangebot Nr. 13

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 20.03.2019 14.45-17.00	Mi 03.04.2019 14.45-17.00	Mi 15.05.2019 14.45-17.00
	Mi 10.04.2019 14.45-17.00	Mi 29.05.2019 14.45-17.00	Mi 22.05.2019 14.45-17.00
<b>Hinweise / Bemerkungen</b>			
Bitte mitbringen: Neugierde, Schreibzeug, Schere und eine Sammelmappe bzw. einen Sammelordner.			



# Kursangebot Nr. 14

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

Arabisch für Anfänger				
<p>Wir lernen eine Fremdsprache, nicht irgendeine, sondern ARABISCH!</p> <p>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.</p>				
Leitung	Aziza Ibrahim, Sprachdozentin			
Bereich	Sprachlicher Bereich			
Klasse(n)	3, 4			
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang			
Termin(e)	Fr 22.03.2019	14.30-16.00	Fr 29.03.2019	14.30-16.00
	Fr 05.04.2019	14.30-16.00	Fr 12.04.2019	14.30-16.00
	Fr 03.05.2019	14.30-16.00	Fr 10.05.2019	14.30-16.00
Hinweise / Bemerkungen				
Bitte DIN A4 Heft liniert, Schreibzeug und Buntstifte mitbringen.				



## Kursangebot Nr. 15

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

### Gewölle oder ein Puzzle aus Mäuseknochen

Raubvögel und Eulen verschlucken ihre Beute im Ganzen und würgen die unverdaulichen Teile als sogenanntes 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 22.03.2019 14.00-16.00
Hinweise / Bemerkungen	



Hector - Kinderakademie

## Kursangebot Nr. 16

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang

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

### Wie funktionieren Pflanzen

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.

Leitung	Mirjam Ulmer, Lehrerin
Bereich	Hector Core Course MINT-Bereich
Klasse(n)	3, 4
Ort	Plaisirschule Backnang Berliner Ring 18 71522 Backnang
Termin(e)	Fr 22.03.2019 15.00-16.30      Fr 29.03.2019 15.00-16.30 Fr 05.04.2019 15.00-16.30      Fr 12.04.2019 15.00-16.30 <b>Sa 13.04.2019 10.00-12.15      Mo 15.04.2019 10.00-12.15</b>

Hinweise / Bemerkungen **Osterferien**

Bitte Mäppchen mit Bleistift, Buntstiften, Radiergummi, Spitzer, DIN A4 Papier gelocht mitbringen. Den Arbeitsordner erhaltet ihr im Kurs.





## Kursangebot Nr. 17

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

### Steine, Kugeln und Magnete – Bauen mit verschiedenen Materialien

In diesem Kurs sind der Fantasie keinerlei Grenzen gesetzt! Bauwerke wie der Schiefe Turm von Pisa, die Chinesische Mauer oder die Pyramiden der alten Ägypter können durch eigene Kreationen übertroffen werden.

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.

Ein Fußball ist kugelförmig, obwohl er üblicherweise aus zwölf Fünfecken und zwanzig Sechsecken besteht. Wie kann das sein? Macht mit und findet es heraus!

Leitung	Rebecca Blank, Lehrerin
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	1, 2
Ort	Plaisirschule Backnang Berliner Ring 18 71522 Backnang
Termin(e)	Fr 22.03.2019 15.00-16.30      Fr 29.03.2019 15.00-16.30 Fr 05.04.2019 15.00-16.30

Hinweise / Bemerkungen



## Kursangebot Nr. 18

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

### Steine, Kugeln und Magnete – Bauen mit verschiedenen Materialien

In diesem Kurs sind der Fantasie keinerlei Grenzen gesetzt! Bauwerke wie der Schiefe Turm von Pisa, die Chinesische Mauer oder die Pyramiden der alten Ägypter können durch eigene Kreationen übertroffen werden.

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.

Ein Fußball ist kugelförmig, obwohl er üblicherweise aus zwölf Fünfecken und zwanzig Sechsecken besteht. Wie kann das sein? Macht mit und findet es heraus!

Leitung	Rebecca Blank, Lehrerin
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	3, 4
Ort	Plaisirschule Backnang Berliner Ring 18 71522 Backnang
Termin(e)	Fr 22.03.2019 16.30-18.00    Fr 29.03.2019 16.30-18.00 Fr 05.04.2019 16.30-18.00

Hinweise / Bemerkungen



## Kursangebot Nr. 19

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 22.03.2019 15.30-17.30
Hinweise / Bemerkungen	



## Kursangebot Nr. 20

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang

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

### Boomwhackers – Der klingvolle Regenbogen

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

Im Handumdrehen lernen wir die Spielweise dieser gestimmten Kunststoffröhren und erleben, wie sich der Klang der Boomwhackers 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 22.03.2019	14.15-15.45	Fr 29.03.2019	14.15-15.45
	Fr 05.04.2019	14.15-15.45	Fr 12.04.2019	14.15-15.45
	Fr 03.05.2019	14.15-15.45	Fr 10.05.2019	14.15-15.45

#### Hinweise / Bemerkungen

Bitte Schulmappchen und unlinierten Block mitbringen.



# Kursangebot Nr. 21

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 22.03.2019	15.50-17.20	Fr 29.03.2019	15.50-17.20
	Fr 05.04.2019	15.50-17.20	Fr 12.04.2019	15.50-17.20
	Fr 03.05.2019	15.50-17.20	Fr 10.05.2019	15.50-17.20
Hinweise / Bemerkungen				
Bitte Mäppchen und unlinierten Block mitbringen.				



## Kursangebot Nr. 22

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

### Wie klingt Luft?

Wie bringt man Luft zum Schwingen? Was ist ein Luftstrom?  
 Welche Schwingungen erzeugen einen tiefen und einen hohen Ton?  
 Was ist eine Amplitude?

Wir untersuchen an verschiedenen Medien, wie der Luftstrom  
 Unterschiede in der Tonhöhe bewirken kann und entdecken  
 den Zauberklang der Panflöte.

Leitung	Irina Sinner, Diplom Musiklehrerin			
Bereich	Musischer Bereich			
Klasse(n)	1, 2, 3			
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang			
Termin(e)	Fr 22.03.2019	17.30-19.00	Fr 29.03.2019	17.30-19.00
	Fr 05.04.2019	17.30-19.00	Fr 12.04.2019	17.30-19.00

### Hinweise / Bemerkungen

Bitte Mäppchen und unlinierten Block mitbringen.



## Kursangebot Nr. 23

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

### Ton – ein Werkstoff mit tausend Gesichtern: "Mümmelmann & Co"

Hast du schon mal ein Häschen im Arm gehalten?

Weißt du noch, wie sich das anfühlt?

Wo genau wachsen denn seine langen Ohren aus dem Köpfchen...?

Wir versuchen, aus Tonmasse einen niedlichen Osterhasen oder sogar eine komplette kleine Hasenfamilie zu modellieren.

Leitung	Anette Weichelt, Kunstlehrerin
Bereich	Bildnerischer Bereich
Klasse(n)	1, 2
Ort	Mörike Gemeinschaftsschule Richard-Wagner-Str. 9 71522 Backnang
Termin(e)	Fr 22.03.2019 14.30-17.00

Hinweise / Bemerkungen

Bitte Malkittel, Vesper und Getränk mitbringen.



## Kursangebot Nr. 24

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	Jutta Penka, Rektorin i. R. Christoph Flebbe, Ausbilder
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	2, 3, 4
Ort	Firma Penka Daimlerstraße 5 71384 Weinstadt/Beutelsbach
Termin(e)	Fr 29.03.2019 14.30-16.00
Hinweise / Bemerkungen	
Feste geschlossene Schuhe und Kleidung, die auch schmutzig werden darf.	





## Kursangebot Nr. 25

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

### Wild, Wald und Naturwerkstatt

Gemeinsam werden wir am ersten Tag in den Wald gehen, um dort geeignete Naturmaterialien zu sammeln. Unterwegs treffen wir auf verschiedene heimische Wildtiere, die genauer erklärt und mit Präparaten oder Schautafeln dargestellt werden.

Am zweiten Tag werden dann unsere gesammelten Materialien verarbeitet. Auch an diesem Tag werden einzelne Wildtiere nochmals angesprochen. Außerdem wird das Lernort-Natur-Mobil vor Ort sein und kann „durchforstet“ werden.

Leitung	Julia Hönig, Naturpädagogin, Jugendobfrau der Kreisjägersvereinigung Backnang
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	1, 2
Ort	Harrenberg 2 71560 Sulzbach
Termin(e)	Fr 05.04.2019 14.45-17.00      Sa 06.04.2019 9.00-12.00
Hinweise / Bemerkungen	
Bitte etwas zum Trinken, festes Schuhwerk und dem Wetter entsprechende Kleidung mitbringen.	



## Kursangebot Nr. 26

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang

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

Hier wachsen Frühlingsblumen, die nie welken

Was reckt denn da alles schon so schön seine bunten Köpfe aus der Erde in die Höhe?!

Wir schauen uns die ersten zarten Frühlingsboten genauer an und versuchen, sie aus Ton auf Platten nachzugestalten.

Beim 2. Treffen glasieren wir die Blumenbilder kunterbunt.

Leitung	Anette Weichelt, Kunstlehrerin
Bereich	Bildnerischer Bereich
Klasse(n)	1, 2
Ort	Mörike Gemeinschaftsschule Richard-Wagner-Str. 9 71522 Backnang
Termin(e)	Fr 05.04.2019 14.30-17.30      Fr 03.05.2019 14.30-17.00
Hinweise / Bemerkungen	
Bitte Malkittel, Vesper und Getränk mitbringen.	



## Kursangebot Nr. 27

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

### Das Geheimnis des Fliegens – Die Aerodynamik

In diesem Kurs lernst du, einfache und komplizierte Papierflieger zu bauen.

Wir wollen testen, wie lange und wie weit dein Papierflieger fliegt. Welche Möglichkeiten gibt es, ihn zu verbessern?

Ganz nebenbei lernst du dabei die Grundlagen des Fliegens und der Aerodynamik von Flugzeugen kennen.

Werde zum Flieger-Experten!

Leitung	Thomas Kehmer, Elektrotechniker & Avioniker
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	2, 3
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang
Termin(e)	Fr 12.04.2019 15.00-17.30      Sa 13.04.2019 10.00-12.30

#### Hinweise / Bemerkungen

Bitte Mäppchen, 30cm Lineal, Geodreieck und eine Schere mitbringen. Kosten: 5€.



## Kursangebot Nr. 28

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 15.04.2019 09.00-13.00 Di 16.04.2019 09.00-13.00 Mi 17.04.2019 09.00-13.00

#### Hinweise / Bemerkungen

**!!!Osterferienkurs!!!** Bitte Mäppchen mitbringen. Denkt auch an Vesper und Getränk für die Pausen. Kosten: 5€.



## Kursangebot Nr. 29

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

<b>Elektrifizierung von Fischertechnik-Modellen</b>	
<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 Mal zu Mal wird dein Modell wachsen und mehr Funktionen bekommen.</p>	
Leitung	Thomas Kehmer, Elektrotechniker & Avioniker
Bereich	Hector Core Course MINT-Bereich
Klasse(n)	3, 4
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang
Termin(e)	Mo 15.04.2019 09.00-13.00 Di 16.04.2019 09.00-13.00 Mi 17.04.2019 09.00-13.00
Hinweise / Bemerkungen	
<p><b>!!!Osterferienkurs!!!</b> Bitte Mäppchen mitbringen. Denkt auch an Vesper und Getränk für die Pausen. Kosten: 5€.</p>	



## Kursangebot Nr. 30

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

### Wiesenzoo

Wo leben Löwenzahn, Bärenklau und Gänseblümchen?

Beißen die etwa oder sind die ganz zahm und vielleicht sogar lecker?

Wir werden zusammen auf einem kleinen Spaziergang riechen, fühlen und entdecken.

Leitung	Andrea Schröder, Naturparkführerin SFW
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	1, 2
Ort	Backnang-Maubach, Parkplatz im Birkenwald, Ortsausgang links an der L 1906 Richtung Erbstetten
Termin(e)	Di 30.04.2019 14.30-16.00
Hinweise / Bemerkungen	
Witterungsangepasste Kleidung. Bei ungünstigem Wetter wird der Termin verschoben.	



# Kursangebot Nr. 31

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang  
 Tel: 07191/95240-0 Email: 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)	Fr 03.05.2019 16.00-18.30    Fr 10.05.2019 16.00-18.30 Fr 17.05.2019 16.00-18.30 <b>Sa 18.05.2019 8.30-15.30</b>

### Hinweise / Bemerkungen

Bitte Mäppchen mitbringen. Ausflug: **Sa.18.05.2019 ca. 8.30-15.30 Uhr ins Schülerlabor "Neurowissenschaften" Uni Tübingen.** Kosten: 10€.



## Kursangebot Nr. 32

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang

Tel: 07191/95240-0 Email: [www.gs-maubach.de](http://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 Cour Course MINT-Bereich			
Klasse(n)	4			
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang			
Termin(e)	Fr 03.05.2019	17.30-19.00	Fr 10.05.2019	17.30-19.00
	Fr 17.05.2019	17.30-19.00	Fr 24.05.2019	17.30-19.00
	Fr 31.05.2019	17.30-19.00	Fr 28.06.2019	17.30-19.00
	Fr 05.07.2019	17.30-19.00	Fr 12.07.2019	17.30-19.00

#### Hinweise / Bemerkungen

Bitte Schnellhefter und Mäppchen mitbringen.





## Kursangebot Nr. 33

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

### Zeichnen

Habt ihr manchmal eine Idee im Kopf oder ein Gefühl im Bauch und ärgert euch darüber, dass ihr das nicht einfach abfotografieren könnt?

Dann seid ihr hier genau richtig!

Wir lernen, wie man das Gedachte oder auch das Gefühlte auf den verrücktesten Wegen zu Papier bringen kann.

Leitung	Jessica Dunst, Studentin der Kunstgeschichte
Bereich	Bildnerischer Bereich
Klasse(n)	1, 2
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang
Termin(e)	Mo 06.05.2019 15.00-17.15    Mo 13.05.2019 15.00-17.15 Mo 20.05.2019 15.00-17.15    Mo 27.05.2019 15.00-17.15

### Hinweise / Bemerkungen

Bitte Bleistifte mit verschiedenen Härten, Stabilostifte oder Tintenroller, Tesa und Klebestift mitbringen.



## Kursangebot Nr. 34

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

### Scherenschnitte

Früher waren sie ein fester Bestandteil von Märchen und Geschichten, heute sind sie fast von der Bildfläche verschwunden, dabei bieten sie faszinierende Möglichkeiten, um kleine geheimnisvolle Welten zu schaffen: Scherenschnitte.

In diesem Kurs lernt ihr, wie man Scherenschnitte anfertigt und was man daraus alles machen kann. Geht nicht – gibt's nicht. Lampen, Bücher, Filme, riesige Figuren, all das kann man mit Papier und Schere (oder Skalpell) machen und es sieht alles aus wie eine wunderschöne Traumwelt.

Leitung	Jessica Dunst, Studentin der Kunstgeschichte
Bereich	Bildnerischer Bereich
Klasse(n)	4
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang
Termin(e)	Di 07.05.2019 15.00-17.15    Di 14.05.2019 15.00-17.15 Di 21.05.2019 15.00-17.15    Di 28.05.2019 15.00-17.15

### Hinweise / Bemerkungen

Bitte dünnen Cutter, kleine Lichterkette, Schuhkarton und A3 Karton (Rückseite eines Zeichenblocks) mitbringen.



## Kursangebot Nr. 35

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang

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

### Entspannungstraining

Bist du nervös, aufgeregt vor der nächsten Mathearbeit oder dem anstehenden Auftritt vor Publikum? Und jetzt hast du auch noch Ärger mit deiner Freundin, deinem Freund, deinen Geschwistern oder deinen Eltern und weißt überhaupt nicht weiter?

In diesem Kurs lernst du, was du selbst für dich tun kannst, um solche Situationen entspannter anzugehen und damit umzugehen.

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

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

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

Ort	Entspannungsraum Langenbachstraße 22/2 71522 Backnang-Waldrems
-----	--

Termin(e)	Di 07.05.2019	15.00-16.00	Di 14.05.2019	15.00-16.00
	Di 21.05.2019	15.00-16.00	Di 28.05.2019	15.00-16.00
	Di 04.06.2019	15.00-16.00	Di 25.06.2019	15.00-16.00

### Hinweise / Bemerkungen

Bitte eine Decke, warme Socken und ein Getränk mitbringen.



## Kursangebot Nr. 36

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang

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

### Zeichnen

Habt ihr manchmal eine Idee im Kopf oder ein Gefühl im Bauch und ärgert euch darüber, dass ihr das nicht einfach abfotografieren könnt?

Dann seid ihr hier genau richtig!

Wir lernen, wie man das Gedachte oder auch das Gefühlte auf den verrücktesten Wegen zu Papier bringen kann.

Leitung	Jessica Dunst, Studentin der Kunstgeschichte			
Bereich	Bildnerischer Bereich			
Klasse(n)	3, 4			
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang			
Termin(e)	Mi 08.05.2019	15.00-17.15	Mi 15.05.2019	15.00-17.15
	Mi 22.05.2019	15.00-17.15	Mi 29.05.2019	15.00-17.15

### Hinweise / Bemerkungen

Bitte Bleistifte mit verschiedenen Härten, Stabilostifte oder Tintenroller, Tesa und Klebestift mitbringen.



## Kursangebot Nr. 37

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

### Wild, Wald und Naturwerkstatt

Gemeinsam werden wir am ersten Tag in den Wald gehen, um dort geeignete Naturmaterialien zu sammeln. Unterwegs treffen wir auf verschiedene heimische Wildtiere, die genauer erklärt und mit Präparaten oder Schautafeln dargestellt werden.

Am zweiten Tag werden dann unsere gesammelten Materialien verarbeitet. Auch an diesem Tag werden einzelne Wildtiere nochmals angesprochen. Außerdem wird das Lernort-Natur-Mobil vor Ort sein und kann „durchforstet“ werden.

Leitung	Julia Hönig, Naturpädagogin, Jugendobfrau der Kreisjägersvereinigung Backnang
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	1, 2
Ort	Harrenberg 2 71560 Sulzbach
Termin(e)	Fr 10.05.2019 14.45-17.00      Sa 11.05.2019 9.00-12.00
Hinweise / Bemerkungen	
Bitte etwas zum Trinken, festes Schuhwerk und dem Wetter entsprechende Kleidung mitbringen.	



# Kursangebot Nr. 38

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

Vom Ton über die Oktave zur Melodie				
<p>Mit einfachen Instrumenten wie Handtrommeln, Hölzern, Rasseln, Schellen, Xylophonen gestalten wir kleine Klanggeschichten.</p> <p>Wir lernen in kreativem Tun Bausteine der Musik wie Klang, Tempo, Lautstärke, Form, Rhythmus, Melodie und Ausdruck kennen.</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 17.05.2019	14.15-15.45	Fr 24.05.2019	14.15-15.45
	Fr 31.05.2019	14.15-15.45	Fr 28.06.2019	14.15-15.45
	Fr 05.07.2019	14.15-15.45	Fr 12.07.2019	14.15-15.45
Hinweise / Bemerkungen				
Bitte Schulmappchen und unlinierten Block mitbringen.				



## Kursangebot Nr. 39

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 17.05.2019	15.50-17.20	Fr 24.05.2019	15.50-17.20
	Fr 31.05.2019	15.50-17.20	Fr 28.06.2019	15.50-17.20
	Fr 05.07.2019	15.50-17.20	Fr 12.07.2019	15.50-17.20
Hinweise / Bemerkungen				
Bitte Schulmappchen und unlinierten Block mitbringen.				



## Kursangebot Nr. 40

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	Rainer Bamberg, Lehrer i. R.
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	3, 4
Ort	Mörike Gemeinschaftsschule Richard-Wagner-Straße 9 71522 Backnang
Termin(e)	Fr 17.05.2019 14.45-17.00      Fr 24.05.2019 14.45-17.00
Hinweise / Bemerkungen	





# Kursangebot Nr. 41

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

## Leben im Bienenstock

Wie machen Bienen Honig und woher kommt er?

Woran erkennt man eine Königin?

Wie verständigen sich die Bienen untereinander?

Was braucht ein Imker für seine Arbeit?

Wie schmecken die verschiedenen Honigsorten?

All das und noch viel mehr erfahrt ihr an diesem Nachmittag.

Leitung	Anette Rosenbauer, Diplombiologin Stefan Rosenbauer, Agrarbiologe & Imker
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	3, 4
Ort	Treffpunkt: Pausenhof der Plaisirschule Plaisirschule Backnang Berliner Ring 18
Termin(e)	Fr 24.05.2019 14.00-16.00
Hinweise / Bemerkungen	
Nicht für Kinder mit Bienengiftallergie geeignet! Bitte langärmelige Kleidung und Kopfbedeckung 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)

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

Aus 80cm 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 20cm langen und 10cm 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 24.05.2019 14.30-16.45      Sa 25.05.2019 09.30-11.45
Hinweise / Bemerkungen	



## Kursangebot Nr. 43

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang

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

### Wild, Wald und Naturwerkstatt

Gemeinsam werden wir am ersten Tag in den Wald gehen, um dort geeignete Naturmaterialien zu sammeln. Unterwegs treffen wir auf verschiedene heimische Wildtiere, die genauer erklärt und mit Präparaten oder Schautafeln dargestellt werden.

Am zweiten Tag werden dann unsere gesammelten Materialien verarbeitet. Auch an diesem Tag werden einzelne Wildtiere nochmals angesprochen. Außerdem wird das Lernort-Natur-Mobil vor Ort sein und kann „durchforstet“ werden.

Leitung	Julia Hönig, Naturpädagogin, Jugendobfrau der Kreisjägersvereinigung Backnang
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	3
Ort	Harrenberg 2 71560 Sulzbach
Termin(e)	Fr 31.05.2019 14.45-17.00      Sa 01.06.2019 9.00-12.00
Hinweise / Bemerkungen	
Bitte etwas zum Trinken, festes Schuhwerk und dem Wetter entsprechende Kleidung mitbringen.	



## Kursangebot Nr. 44

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

### Die Kinderforscher – Geheime Schriften

Geheim, geheim!

In diesem Kurs werden wir uns mit der Kryptologie, der „Kunst der Geheimbotschaften“, befassen. Wir starten mit einer kurzen Einführung in die Entstehungsgeschichte unserer Schrift und lernen mittels antiker Schreibtechnik die ersten Methoden einer einfachen Verschlüsselung kennen. Danach wenden wir uns einfachen, aber sehr erfolgreichen Ver- und Entschlüsselungsmethoden zu und landen in der Gegenwart beim heute noch gebräuchlichen Morsecode. Natürlich werden wir auch viel praktisch arbeiten und Methoden und Verfahren der Kryptographie (Verschlüsselung) und Kryptoanalyse (Entschlüsselung) technisch umsetzen und unsere eigenen Chiffriermaschinen bauen.

Leitung	Jessica Dunst, Studentin der Kunstgeschichte			
Bereich	Hector Core Course MINT-Bereich			
Klasse(n)	3, 4			
Ort	Grundschule Maubach Stubener Weg 1 71522 Backnang			
Termin(e)	Di 04.06.2019	15.00-17.15	Di 25.06.2019	15.00-17.15
	Di 02.07.2019	15.00-17.15	Di 09.07.2019	15.00-17.15
	Di 16.07.2019	15.00-17.15	Di 23.07.2019	15.00-17.15

#### Hinweise / Bemerkungen

Bitte Mäppchen, Schere und Kleber mitbringen.



## Kursangebot Nr. 45

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

### Wiesenzoo

Wo leben Löwenzahn, Bärenklau und Gänseblümchen?

Beißen die etwa oder sind die ganz zahm und vielleicht sogar lecker?

Wir werden zusammen auf einem kleinen Spaziergang riechen, fühlen und entdecken.

Leitung	Andrea Schröder, Naturparkführerin SFW
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	1, 2
Ort	Backnang-Maubach, Parkplatz im Birkenwald, Ortsausgang links an der L 1906 Richtung Erbstetten
Termin(e)	Di 04.06.2019 14.30-16.00
Hinweise / Bemerkungen	
Witterungsangepasste Kleidung. Bei ungünstigem Wetter wird der Termin verschoben.	



## Kursangebot Nr. 46

Grundschule Maubach, Stubener 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)	Do 06.06.2019 14.30-16.45      Fr 07.06.2019 09.30-11.45

### Hinweise / Bemerkungen

Kleidung, die schmutzig werden darf. Bitte ein Getränk zum Durstlöschen mitbringen.  
!!!Achtung Fr 07.06.: Pfingstferienbeginn!!!



## Kursangebot Nr. 47

Grundschule Maubach, Stubener Weg 1, 71522 Backnang

Tel: 07191/95240-0 Email: [www.gs-maubach.de](http://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 08.06.2019 09.00-16.30    Sa 29.06.2019 09.00-11.30 Sa 06.07.2019 09.00-12.30    Sa 13.07.2019 09.00-11.30 Sa 20.07.2019 09.00-11.30

### Hinweise / Bemerkungen

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



## Kursangebot Nr. 48

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

<p>Experimentieren bei der Firma Höfliger</p>	
<p>Hier kannst du ein bekanntes Unternehmen, das Verpackungsmaschinen herstellt, von innen kennenlernen.</p> <p>Wir machen einen Rundgang durch den Betrieb und können viele Antworten auf noch offene Fragen erhalten.</p> <p>Anschließend besuchen wir die Lehrwerkstatt, wo du dich unter fachmännischer Anleitung praktisch betätigen darfst.</p> <p>Du darfst löten, gravieren ...</p>	
Leitung	Lore Ulmer, Lehrerin Andreas Müller, Ausbilder
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	3, 4
Ort	Firma Höfliger Helmholtzstraße 4 71573 Allmersbach im Tal
Termin(e)	Mi 26.06.2019 14.00-16.00
Hinweise / Bemerkungen	





## Kursangebot Nr. 49

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

### Wild, Wald und Naturwerkstatt

Gemeinsam werden wir am ersten Tag in den Wald gehen, um dort geeignete Naturmaterialien zu sammeln. Unterwegs treffen wir auf verschiedene heimische Wildtiere, die genauer erklärt und mit Präparaten oder Schautafeln dargestellt werden.

Am zweiten Tag werden dann unsere gesammelten Materialien verarbeitet. Auch an diesem Tag werden einzelne Wildtiere nochmals angesprochen. Außerdem wird das Lernort-Natur-Mobil vor Ort sein und kann „durchforstet“ werden.

Leitung	Julia Hönig, Naturpädagogin, Jugendobfrau der Kreisjägersvereinigung Backnang
Bereich	MINT-Bereich
Klasse(n)	4
Ort	Harrenberg 2 71560 Sulzbach
Termin(e)	Fr 12.07.2019 14.45-17.00      Sa 13.07.2019 9.00-12.00
Hinweise / Bemerkungen	
Bitte etwas zum Trinken, festes Schuhwerk und dem Wetter entsprechende Kleidung mitbringen.	