

**LEGO-Angebote in der Stadtbibliothek Baden-Baden**  
**Sommer- und Herbstferien 2018**

**Seite 1: Kurz-Workshops im Rahmen des Sommerspaß-Programms**

**Seite 2 bis 4 : LEGO-Wochen der Master MINT Akademie Baden-Baden**

**Kurz-Workshops im Rahmen des Sommerspaß-Programms**

**Mittwoch , 1. August 2018 – 9 bis 13 Uhr - Eintritt: 5,- €**

**LEGO Education Naturwissenschaft – 8-13 Jahren**

Die Welt mit LEGO erklären. Wie funktionieren Maschinen aus unserem Alltag? Eine Kehrmaschine, ein Windrad oder eine Seifenkiste.

Werde zu einem Wissenschaftler, Ingenieur und Konstrukteur und baue Deine Modelle aus LEGO, stelle Untersuchungen an und gewinne neue Erkenntnisse.

Vorerfahrungen im LEGO-Bau wären toll, aber der Spaß am Bauen ist entscheidend.

Eine Veranstaltung im Rahmen des Sommerspaß-Programms. Anmeldung:  
[stadtbibliothek@baden-baden.de](mailto:stadtbibliothek@baden-baden.de) oder Tel. (07221) 93-2263.

**Donnerstag, 2. August 2018 – 9-13 Uhr – Eintritt 5,- €**

**LEGO Education Naturwissenschaft – 8-13 Jahren**

LEGO Education Naturwissenschaft

Willst Du unsere Welt und das Weltall genauer erforschen? Dann baue Dir aus LEGO Education einen kleinen Roboter, der Dir hilft. Anschließend programmierst Du ihn am Tablet nach Deinen Vorstellungen.

Eine Veranstaltung im Rahmen des Sommerspaß-Programms. Anmeldung:  
[stadtbibliothek@baden-baden.de](mailto:stadtbibliothek@baden-baden.de) oder Tel. (07221) 93-2263.

**Freitag, 3. August 2018 – 9 bis 12 Uhr – Eintritt: 4,- €**

**LEGO Education Story Starter – ab 8 Jahren**

Inspiziert durch eine Vorlesegeschichte denken wir uns eine ganz eigene Handlung mit unseren Lieblingsfiguren aus. Diese bauen wir aus LEGO nach, fotografieren einzelne Szenen und erstellen daraus an iPads einen Comic.

Für Geschichten-Fans, kreative Köpfe und Baumeister ab 8 Jahren.

Eine Veranstaltung im Rahmen des Sommerspaß-Programms. Anmeldung:  
[stadtbibliothek@baden-baden.de](mailto:stadtbibliothek@baden-baden.de) oder Tel. (07221) 93-2263.



## **LEGO-Wochen der Master MINT Akademie Baden-Baden in der Stadtbibliothek**

**Montag, 30. Juli 2018 bis Freitag, 03. August 2018 – täglich 9 bis 15 Uhr**

**Für Kinder von 9 bis 12 Jahren. Preis: 195,-€ (bitte Vesper mitbringen)**

### **Technik-Week mit dem Master MINT Techniklabor**

Mit einem eigenen Master MINT Experimentierkasten – dem Techniklabor - geht es in vielen Versuchen quer durch die Technik und bedeutende technische Grunderkenntnisse. Die Kinder fertigen Bauten, Konstruktionen, machen verschiedene Experimente zu Themen wie: Energie, Luft, Wasser, Hydraulik und mehr. Experimentier- und Baufreude über die eigenen Modelle, Spannung und viel Spaß gehören natürlich dazu! Der Experimentierkasten im Wert von EUR 50,- darf danach mit nach Hause genommen werden.

**Anmeldung:** Online über: [www.master-mint.de/baden-baden](http://www.master-mint.de/baden-baden)

**Montag, 6. August 2018 bis Freitag, 10. August 2018 – täglich 9 bis 15 Uhr**

**Für Kinder von 8 bis 14 Jahren. Preis: 180,- € (bitte Vesper mitbringen)**

### **LEGO Education-Week**

Die Teilnehmer erwartet ein umfangreiches Programm in vier LEGO Education Richtungen. Mit LEGO NWT entdecken die Teilnehmer den Bereich der physikalischen Gesetze über die verschiedenen Bauweisen von LEGO Fahrzeugen, mit LEGO Storystarter wird das erste eigene Comic mit Hilfe von LEGO Bauten entworfen und durch Bilder zu einem spannenden Comic vollendet. Mit LEGO Mindstorms erfolgt der Einstieg in die Robotik, wobei jeder gemäß den eigenen Vorkenntnissen gefordert wird. Mit LEGO Word to Express wird die Ausdrucksweise und das Kennenlernen von vielen anderen zu einem spannenden Ereignis.

**Anmeldung:** Online über: [www.master-mint.de/baden-baden](http://www.master-mint.de/baden-baden)

**Montag, 13. August 2018 bis Freitag, 17. August 2018 – täglich 9 bis 15 Uhr**

**Für Kinder von 9 bis 12 Jahren. Preis: 195,- € (bitte Vesper mitbringen)**

### **Technik-Week mit dem Master MINT Techniklabor**

Mit einem eigenen Master MINT Experimentierkasten – dem Techniklabor - geht es in vielen Versuchen quer durch die Technik und bedeutende technische Grunderkenntnisse. Die Kinder fertigen Bauten, Konstruktionen, machen verschiedene Experimente zu Themen wie: Energie, Luft, Wasser, Hydraulik und mehr. Experimentier- und Baufreude über die eigenen Modelle, Spannung und viel Spaß gehören natürlich dazu! Der Experimentierkasten im Wert von EUR 50,- darf danach mit nach Hause genommen werden.

**Anmeldung:** Online über: [www.master-mint.de/baden-baden](http://www.master-mint.de/baden-baden)

**Montag, 20. August 2018 bis Freitag, 24. August 2018 – täglich 9 bis 15 Uhr**

**Für Kinder von 8 bis 14 Jahren. Preis: 180,- € (bitte Vesper mitbringen)**

### **LEGO Education-Week**

Die Teilnehmer erwartet ein umfangreiches Programm in vier LEGO Education Richtungen. Mit LEGO NWT entdecken die Teilnehmer den Bereich der physikalischen Gesetze über die verschiedenen Bauweise von LEGO Fahrzeugen, mit LEGO Storystarter wird das erste eigene Comic mit Hilfe von LEGO Bauten entworfen und durch Bilder mit dem eigenen Smartphone an einem Tablet zu einem spannenden Comic vollendet. Mit LEGO Mindstorms erfolgt der Einstieg in die Robotik, wobei jeder gemäß den eigenen Vorkenntnissen gefordert wird. Mit LEGO Word to Express wird die Ausdrucksweise und das Kennenlernen von vielen anderen zu einem spannenden Ereignis.

**Anmeldung:** Online über: [www.master-mint.de/baden-baden](http://www.master-mint.de/baden-baden)

**Montag, 20. August 2018 bis Freitag, 24. August 2018 – täglich 9 bis 15 Uhr**

**Für Kinder von 9 bis 12 Jahren. Preis: 195,- € (bitte Vesper mitbringen)**

### **Naturwissenschaften-Week mit dem Naturwissenschaftslabor**

Mit dem eigenen Master MINT Experimentierkasten – dem Naturwissenschaftslabor - in vielen Versuchen quer durch die Naturwissenschaften und bedeutende naturwissenschaftliche Grunderkenntnisse. Die Kinder machen viele verschiedene Experimente im Bereich der Naturwissenschaften zu Licht, Luft, Wasser, Elektrizität, Wetter und Magnetismus. Der Experimentierkasten im Wert von EUR 50,- darf danach mit nach Hause genommen werden. Ein Online-Lernsystem mit hinterlegten Experimentieranleitungen, Filmen können die Kinder danach von zu Hause aus nutzen.

**Anmeldung:** Online über: [www.master-mint.de/baden-baden](http://www.master-mint.de/baden-baden)

**Montag, 27. August 2018 bis Freitag, 31. August 2018 – täglich 9 bis 15 Uhr**

**Für Kinder von 10 bis 16 Jahren. Preis: 180,- € (bitte Vesper mitbringen)**

### **Coding- und Robotik - Week**

Auf dem Programm stehen ein Basiskurs in Robotik mit EV3 und Coding mit Snap!. Wer schon Grundlagenkenntnisse hat ist ebenfalls herzlich willkommen und kann auf seinen Kenntnissen aufbauen. Snap! ist die weiterentwickelte Blocksprache, die die Grundprinzipien der Programmierung vermittelt und ebenfalls an der Universität eingesetzt wird. Die Teilnehmer lernen durch Programmierung der ersten Spiele die Funktionsweise kennen. Eine Steigerung in Modellierung von 3D Modellen oder der Einsatz des Arduino hängt von Teilnehmergruppe ab. Mit dem LEGO EV3 Roboter geht es darum das Coding direkt in Automatisierungs- und Steuerungsvorgänge eines selbst gebauten Roboters umzusetzen. Auch hier seigern sich die Teilnehmer von einem ersten Parcours, den der Roboter zu bewältigen hat bis zur Interaktion zwischen den Robotern.

**Anmeldung:** Online über: [www.master-mint.de/baden-baden](http://www.master-mint.de/baden-baden)

**Montag, 27. August 2018 bis Freitag, 31. August 2018 – täglich 9 bis 15 Uhr**

**Für Kinder von 9 bis 12 Jahren. Preis: 195,- € (bitte Vesper mitbringen)**

### **Technik - Week mit dem Master MINT Techniklabor**

Mit dem eigenen eigenen Master MINT Experimentierkasten – dem Techniklabor - geht es in vielen Versuchen quer durch die Technik und bedeutende technische Grunderkenntnisse. Die Kinder fertigen Bauten, Konstruktionen, machen verschiedene Experimente zu Themen wie: Energie, Luft, Wasser, Hydraulik und mehr. Experimentier- und Baufreude über die eigenen Modelle, Spannung und viel Spaß gehören natürlich dazu! Der Experimentierkasten im Wert von EUR 50,- darf danach mit nach Hause genommen werden.

**Anmeldung:** Online über: [www.master-mint.de/baden-baden](http://www.master-mint.de/baden-baden)

**Montag, 29. Oktober 2018 bis Freitag, 2. November 2018 – täglich 9 bis 15 Uhr**

**Für Kinder von 10 bis 16 Jahren. Preis: 180,- € (bitte Vesper mitbringen)**

### **Coding- und Robotik - Week**

Es erwarten euch ein paar aufregende Tage in der Welt des Codings. Schwerpunkt bildet dabei vor allem die durch die SAP entwickelte Programmiersprache Snap!. Von Programmpunkten wie: Coden mit „Snap!“, Snap! & 3D-Modellierung, dem Programmieren von Mikrocontrollern, Sticken mit „Snap! & Fashion “ bis hin zur Weltraummission mit einem LEGO Roboter Mindstorms EV3, reicht das Angebotsspektrum der Coding Week. Jeder Teilnehmer erhält das Master MINT und SAP Young Thinkers Coding Zertifikat am Ende.

**Anmeldung:** Online über: [www.master-mint.de/baden-baden](http://www.master-mint.de/baden-baden)