

BEA MAKER

SCHULE LÖTKUNST @BÄM

In diesem Workshop werden Skulpturen aus verschiedenen elektronischen Bauelementen zusammengelötet. Nach einer Einführung in das Thema Löten werden die Materialien von den Schülern selbst aus Elektroschrott recycelt und kreativ weiterbearbeitet. Eigene Skulpturen wie auch Ideen werden verwirklicht und in einem fantasievollen Löt-Skulpturen-Park ausgestellt.

- Ab Klassenstufe 5
3 Stunden, max. 20 Personen
135/270 € + 1 € Eintritt pro Person
+ 2 € Material pro Person

PIMP YOUR PAPER @BÄM

Plakate, die blinken oder summen! Wir zeigen Euch in diesem Workshop kreative Techniken wie Referate und Präsentationen lebendig gestaltet und »gepimpt« werden können – auch außerhalb des Schulalltags. Dabei lernt Ihr die »Maker-Kultur« kennen, entwickelt eigene Ideen weiter und experimentiert beispielsweise mit LEDs oder leitfähigen Materialien.

- Ab Klassenstufe 7
3 Stunden, 15/30 Personen
135/270 € + 1 € Eintritt pro Person
+ 2 € Material pro Person

GEBURTSTAG WICHTE @BÄM

Man munkelt, dass die Wichte eine sehr extrovertierte Spezies sein sollen, deren Mode sich nicht an menschlichen Maßstäben orientiert. Bunt, glitzernd, gefiedert, mit Rüstung oder Jetpack, auf jeden Fall außergewöhnlich und leuchtstark. Entwerfe und baue Deinen eigenen Wicht! Mit Korken, Batterie, LEDs, entsprechenden Mode-Utensilien und Werkzeugen kannst Du viel Spaß haben und das Wichte-Universum vergrößern!

- Ab 10 Jahren, 3 Stunden, max. 10 Personen, 160 €, auch für Firmen- oder Familienfeste bestens geeignet

BEST OF BÄM

Wichte, Krokos, Brush- oder Vibrobots, Lötenskulpturen, die Bämlämp, Led-Throwies, blinkende Grußkarten und vieles mehr ... Mal leuchtet es, mal vibriert es, mal bewegt es sich und macht Krach oder sieht ganz einfach nur toll aus. Wir haben sehr viele kleine Projekte, die sich zu einem bämbastischen Geburtstagsworkshop kombinieren lassen!

Du kannst Deinen eigenen Geburtstagsworkshop mit uns zusammenstellen und mit Deinen Freunden Spaß haben. BÄM!

- Ab 10 Jahren, 2/3 Stunden (je nach ausgewähltem Inhalt), max. 10 Kinder
2 Stunden 110€, 3 Stunden 160€
+ Materialgebühr

BÄM

Stifter des ZKM

Partner des ZKM

Mit freundlicher
Unterstützung

 zkm karlsruhe

 Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

 Karlsruhe

 EnBW

 Wermer-Stöber-Stiftung
Karlsruhe
Stiftung des privaten Rechts

BÄM

... Be A Maker ... Brain Action Media ... Bildung Ändert Meinung ...
... Be A Mediaartist ... Sei Teil von #zkmBÄM!

BÄM ist eine Mitmach-Werkstatt inmitten der Ausstellungen und Kunstwerke des ZKM. Ein Raum für Dich, zum digitalen und analogen »Machen«, zum kreativen Denken, Handeln, Entwickeln und Ausprobieren!

Buche BÄM exklusiv für einen Workshop!
Information und Anmeldung:
Mo–Fr 9–13 Uhr, Di 14–16 Uhr
Tel (0721) 8100-1330, Fax -1339
workshops@zkm.de

WORKSHOPS

MINI ROBOTER KABIBO @BÄM

Baue einen helligkeitsgesteuerten Mini-Roboter. Lerne elektrische Schaltungen kennen, zu löten, zu schrauben, einen Schalter einzubauen. Für den Roboter verwenden wir ein kleines Steckbrett um unsere Schaltungen aufzubauen und zu verändern. Dadurch können wir mit verschiedenen Funktionen und Schaltungen des Roboters experimentieren. Am Ende wird der Roboter getestet. Er weicht Hindernissen aus und

folgt Linien, Licht, Gegenständen oder Deiner Hand. Danach gehört der Roboter Dir!

→ 22.09.17 Fr, 14–18 Uhr

Ab 8 Jahren

40 € inkl. 20 € Material

Maximilian Kosoric, Kunstvermittler

BÄM MY THEREMIN – »SYNTHESIZER« SELBST BAUEN!

Das Theremin ist ein Synthesizer, der Veränderungen im elektromagnetischen Feld bemerkt und in Klänge umsetzt. Mit Lötkolben und Lötzinn werden aus elektronischen

Bauteilen und Platinen kleine Theremins gebaut. Bewegen wir unsere Hände nahe der Theremin-Antenne durch die Luft, ertönen Klänge wie von Geisterhand.

→ 29.09.17 Fr, 14–17 Uhr

Für 14–100 Jährige

31 € inkl. 10 € Material

Maximilian Kosoric, Kunstvermittler

SONIC PI @BÄM

Wer schon immer einmal Musik mit ein paar Zeilen Programmcode erzeugen wollte, ist hier richtig. Es hört sich schwer an, ist es aber nicht. Mit Sonic Pi lernst Du Klänge und Melodien zu erzeugen, die sogar in Echtzeit verändert werden können.

Du wirst in kürzester Zeit zum Live Coder mutieren und eine riesige Bandbreite an Klängen für Deine eigene Komposition kreieren. Dabei lernst Du intuitiv eine Programmiersprache kennen und bekommst die grundlegendsten Programmier-Techniken gleich mit dazu. Es sind keine Vorkenntnisse nötig.

→ 30.09.17 Sa, 11–15 Uhr

Ab 11 Jahren, 20 €

Michael Vierling, Maker, Musikinformatiker, Klangkünstler

FAMILIENSONNTAG MIT MONSTERN UND ALIENS – RECYCLING-KUNST @BÄM

Nachhaltig und kreativ! Gemüsenetze, Teetrapaks, Obstkörbchen, kleinteiliger Elektroschrott, und ähnliche Verpackungsmaterialien aller Art, bilden das Basismaterial für unsere Masken und Figuren. Wir erfinden eine neue Gestalt für alte Dinge, bauen Monster und Aliens. Wir verwandeln mit

nachhaltiger Kreativität »unnütze Reste« in experimentelle Designobjekte. Mithilfe von coolen Klebebändern, Heißkleber und Musterbeutelklammern setzen wir unser Material neu zusammen und werten es um. Es entstehen Ding-Wesen, die Spaß machen und bisweilen sogar nützlich sind.

Vor dem praktischen Teil verschaffen wir uns einen Einblick in die aktuellen ZKM_Ausstellungen und lassen uns von den Kunstwerken inspirieren.

→ 08.10.17 So, 11–16 Uhr, ab 5 Jahren

Kinder 6 €, Erwachsene 9 €

Indra Scheible, Künstlerin,

Kunstvermittlerin

BÄM MY THEREMIN – »SYNTHESIZER« SELBST BAUEN!

Das Theremin ist ein Synthesizer, der Veränderungen im elektromagnetischen Feld bemerkt und in Klänge umsetzt. Mit Lötkolben und Lötzinn werden aus elektronischen Bauteilen und Platinen kleine Theremins gebaut. Bewegen wir unsere Hände nahe der Theremin-Antenne durch die Luft, ertönen Klänge wie von Geisterhand.

→ 13.10.17 Fr, 14–17 Uhr

Für 14–100 Jährige

31 € inkl. 10 € Material

Maximilian Kosoric, Kunstvermittler

USELESS MACHINE @BÄM!

Dieser Workshop ist ein absoluter Hit, denn wir bauen die nutzloseste Maschine der Welt! Der einzige Zweck dieser ultimativen Maschine besteht darin, sich selbst auszuschalten. Es macht unglaublich viel Spaß mit ihr zu spielen oder seine Freunde damit auf den Arm zu nehmen. Wir werden löten,

schrauben, kleben und natürlich auch am Design unserer Maschine arbeiten.

→ 24.11.17 Fr, 14–17 Uhr

Ab 10 Jahren

25 €, inkl. 10 € Material

Michael Vierling, Maker, Musikinformatiker, Klangkünstler

FIDGET SPINNER @ BÄM

Fidget Spinner sind total angesagt! Jeder hat einen, alle spinnen rum! In unserem Workshop lernst Ihr, wie man mit einfachen Mitteln einen Fidget Spinner selbst zusammenbaut. Dabei könnt Ihr mit verschiedenen Materialien Euren Spinner gestalten und ihn sogar leuchten lassen! Sobald er leuchtet geht es ab, denn dann spinnen wir los und experimentieren mit verschiedenen Foto- und Videotechniken.

→ 15.12.17 Fr, 14–17 Uhr

Ab 9 Jahren

18 € inkl. 3 € Material

Michael Vierling, Maker, Musikinformatiker, Klangkünstler

BÄMLAB

Freitag nachmittags lädt das BÄMLab alle spontanen wie auch regelmäßigen Kreativen, Bastler- und HackerInnen sowie Interessierte aller Altersstufen zum kreativen »Machen« ein! Schaut doch einfach vorbei! Bringt eigene Ideen mit oder lasst Euch von unseren Profis mit kleinen Projekten und Vorhaben überraschen. Wir freuen uns auf Euch! Das

BÄMLab ist als Mitmach-Werkstatt für Einzelpersonen oder kleine Gruppen bis zu vier Personen gedacht. Gerne können größere Gruppen BÄM exklusiv für einen Workshop buchen (workshops@zkm.de).

→ Freitags von 14–18 Uhr

06.10., 20.10., 27.10., 03.11., 10.11., 17.11., 01.12., 08.12., 22.12.17

Materialgebühr je nach Programm

Eintritt frei!