

118. Break Dance

Veranstalter: Pugilist Boxing Gym e.V.
Kontakt Daten: info@pugilist.de, 07251 934988

Alter: 8-16 Jahre **Teilnehmer max.:** 20 **Gebühr:** 5,00 €

Datum/Uhrzeit: Fr, 07. September 2018, 17:00 - 18:15 Uhr
Treffpunkt: Pugilist, Schwetzingenstr. 60, Eingangsbereich



Beschreibung:
 Mit tänzerischen Steps und akrobatischen Powermoves wirst du zum coolen B-Girl oder B-Boy!

Mitzubringende Sachen:
 Sportkleidung, Handtuch, Wasser

119. Bogenschießen auf dem Jagdparcours

Veranstalter: Bruchsaler Blankbogenschützen e.V.
Kontakt Daten: toreca@web.de, 0170 6040449

Alter: 8-12 Jahre **Teilnehmer max.:** 20 **Gebühr:** 5,00 €

Datum/Uhrzeit: Sa, 8. September 2018, 10:00 - 17:00 Uhr
Treffpunkt: Neuer Kreisel bei der Weiherbergstraße in Richtung Golfplatz



Beschreibung:
 Ein herrlicher Tag bei den Bruchsaler Blankbogenschützen. Ihr lernt, wie man richtig mit Pfeil und Bogen umgeht, schießt an der Scheibe mit Spaßfaktor. Ihr baut einen Pfeil, den ihr dann auch mit nach Hause nehmen dürft. Und das Beste: Ihr geht auf die Jagd mit Pfeil und Bogen und schießt auf richtig echt aussehende Kunststofftiere. Mittags wird gegrillt. Essen und Getränke werden gestellt. Wichtig: Wenn ihr Vegetarier seid, bitte unbedingt angeben!

Mitzubringende Sachen:
 Wetterfeste Kleidung, feste Schuhe mit Profil, keine kurzen Hosen, Insektenschutz



Bruchsaler-Kinder-Sommer-Akademie

BruKiSA 2018
 Programm

Sommerferienprogramm BruKiSA 2018

Nr.	Veranstaltung	Datum	Alter	Seite
150	Biologie- und Chemieworkshop für junge Wissenschaftler	30.07.2018	8-10	76
151	Biologie- und Chemieworkshop für junge Wissenschaftler	30.07.2018	11-13	77
152	Vorlesung - Magie der Zahlen nicht nur bei dem Volk der Maya	31.07.2018	8-14	78
153	Workshop - Zaubertricks mit Mathematik	01.08.2018	ab 10	79
154	Vorlesung - Wie helfe ich anderen?	02.08.2018	8-13	80
155	Vorlesung - Wie die Römer den Alltag meisterten	06.08.2018	ab 11	81
156	Workshop - Wie die Römer den Alltag meisterten	07.08.2018	ab 11	82
157	Workshop - Die Entstehung der Erde	08.08.2018	8-14	83
158	Workshop - Die Kraft der Sonne nutzen - Experimente mit Solarzellen	09.08.2018	ab 12	84
159	Workshop - Die Entwicklung des Lebens	13.08.2018	8-14	85
160	Workshop - Die Evolution des Menschen	15.08.2018	8-14	86
161	Vorlesung - Was wäre, wenn die Hummel wüsste, dass sie nicht fliegen kann?	16.08.2018	8-13	87
162	Vorlesung - Waschen ohne nass zu werden - was wir von Pflanzen und Tieren alles lernen können	20.08.2018	8-13	88
163	Vorlesung - Akte PhysiX	23.08.2018	8-13	89
164	Workshop - Mein Roboter lernt tanzen	04.09.2018	10-13	90

Viel Spaß bei der BruKiSA 2018

Auch dieses Jahr haben wir für die KinderSommer-Akademie wieder tolle Dozentinnen und Dozenten gewinnen können, die euch in spannenden Veranstaltungen und Workshops ein wenig die Welt erklären wollen.

Anmelden braucht ihr euch für die Vorlesungen jedoch nicht, schnappt einfach eure Freundinnen und Freunde und kommt vorbei! Nur für die Workshops müsst ihr euch vorher beim Amt für Familie und Soziales kurz anmelden, denn da sind die Plätze wegen der Experimente leider begrenzt.

Anmeldung unter: kinder-sommerakademie@bruchsal.de

Noch Fragen? Frau Schalm beantwortet sie gerne: 07251/79-5851

Die BruKiSA ist kostenfrei und ausschließlich den Kindern vorbehalten.

Für Kinder, die an der BruKiSA teilnehmen, besteht während der Veranstaltungen ausreichender Versicherungsschutz.



150. Biologie- und Chemieworkshop für junge Wissenschaftler

Veranstalter: Dr. Ines Lind

Alter: 8-10 Jahre Teilnehmer max.: 10 keine Gebühr

Datum/Uhrzeit: Montag, den 30. Juli 2018, 10:00 - 11:30 Uhr

Veranstaltungsort: Käthe-Kollwitz-Schule

Anmeldung erforderlich!

Beschreibung:

In diesem Jahr gibt es erstmalig in Bruchsal Experimente für kleine und große Forscher. Als echte Forscher habt ihr die Chance, die geplanten Experimente in einem professionellen Labor auszuprobieren. Wir werden z.B. im Labor einen Garten züchten ohne schmutzige Blumenerde und anderes Gekrümel.

Für diese Veranstaltung ist die Teilnehmerzahl auf 10 Kinder pro Gruppe begrenzt. Das Anmeldeformular liegt dem Heft bei. Über die Teilnahme entscheidet das Los.



©freepik

151. Biologie- und Chemieworkshop für junge Wissenschaftler

Veranstalter: Dr. Ines Lind

Alter: 11-13 Jahre Teilnehmer max.: 10 keine Gebühr

Datum/Uhrzeit: Montag, den 30. Juli 2018, 11:30 - 13:00 Uhr

Veranstaltungsort: Käthe-Kollwitz-Schule

Anmeldung erforderlich!

Beschreibung:

In diesem Jahr gibt es erstmalig in Bruchsal Experimente für kleine und große Forscher. Als echte Forscher habt ihr die Chance, die geplanten Experimente in einem professionellen Labor auszuprobieren. Wir werden z.B. im Labor einen Garten züchten ohne schmutzige Blumenerde und anderes Gekrümel.

Für diese Veranstaltung ist die Teilnehmerzahl auf 10 Kinder pro Gruppe begrenzt. Das Anmeldeformular liegt dem Heft bei. Über die Teilnahme entscheidet das Los.



152. Vorlesung - Magie der Zahlen nicht nur bei dem Volk der Maya

Veranstalter: Studiendirektorin Ernestina Dittrich

Alter: 8-14 Jahre **Teilnehmer max.:** - keine Gebühr

Datum/Uhrzeit: Dienstag, den 31. Juli 2018, 10:00 - 11:00 Uhr

Veranstaltungsort: Rathaus am Campus 1, Biologiesaal, 3. Stock (barrierefrei)

Anmeldung nicht erforderlich!

Beschreibung:

Willst du wissen, wie vor etwa 2000 Jahren das hochentwickelte Volk der Maya in Mittelamerika Zahlen mit nur drei Zeichen geschrieben hat?



Oder hast du eher Spaß an Rätseln und Knobeleyen? Dann kannst du hier erfahren, wie man beim Rechnen zaubern kann. Mathematiker sind zwar keine Zauberer, aber sie kommen manchmal auf ganz verrückte Ideen: zum Beispiel lassen sie Zwerge verschwinden, lösen Zauberknöten, steigen durch Postkarten, suchen den eigenen Geburtstag in der Zahl Pi oder lassen sich von optischen Täuschungen verwirren.

Willst du da nicht auch einmal dabei sein und dich an vielen unterschiedlichen Rätseln und Knobeleyen erproben? Gemeinsam können wir nach Antworten auf spannende Fragen suchen und erleben, wie faszinierend sie sein kann, diese „Zauberkräfte“ der Mathematik.

Mitzubringende Sachen:

Nichts außer Interesse und Neugierde

153. Workshop - Zaubertricks mit Mathematik

Veranstalter: Prof. Dr. Stefan Ritter, Beatrix Fasler

Alter: ab 10 Jahren **Teilnehmer max.:** 14 keine Gebühr

Datum/Uhrzeit: Mittwoch, den 1. August 2018, 10:00 - 13:00 Uhr

Veranstaltungsort: Rathaus am Campus 1, Biologiesaal, 3. Stock (barrierefrei)

Anmeldung erforderlich!

Beschreibung:

Könnt ihr Gedanken lesen? Könnt ihr Antworten vorhersagen? Könnt ihr Dinge verschwinden lassen, die dann plötzlich wieder auftauchen?

Und was hat das alles mit Mathe zu tun?!?

Probiert es aus!

Knackt den Trick und führt ihn euren Freunden vor. Die werden staunen, was ihr so drauf habt.

Ihr dürft alle Tricks mit nach Hause nehmen und weiter zaubern ...

Alles was ihr benötigt ist etwas Mut, Geduld und viel Neugierde!

Mitzubringende Sachen:

Klebestift, Buntstifte, Bleistift, Schere



154. Vorlesung - Wie helfe ich anderen?

Veranstalter: Prof. Dr. med. Jürgen Wacker

Alter: 8-13 Jahre **Teilnehmer max.:** - keine Gebühr

Datum/Uhrzeit: Donnerstag, den 2. August 2018, 10:00 - 11:30 Uhr

Veranstaltungsort: Stürmungsklinik Bruchsal, Treffpunkt Eingang Krankenhaus

Anmeldung erforderlich!

Beschreibung:

Was bedeutet Hilfe?

Es gibt viele Arten hilfsbereit zu sein:

- Erste Hilfe
- Aktive Hilfeleistung
- Hilfe indem man Respektlosigkeit nicht unterstützt usw.

Wer ist hilfebedürftig?

Wie können wir in unserem Alltag anderen eine Hilfe sein? Wie reagiert unser Umfeld auf Hilfe? Erkennen wir immer, wann unsere Hilfe notwendig wäre? Braucht man immer eine spezielle Ausbildung um Hilfe zu leisten?

Ich freue mich, mit euch dieses Thema näher zu betrachten und ihr werdet sehen, dass einem täglich viele Situationen begegnen, in denen man Hilfe leisten kann.



©freepik

155. Vorlesung - Wie die Römer den Alltag meisterten

Veranstalter: Lothar Weis

Alter: ab 11 Jahren **Teilnehmer max.:** - keine Gebühr

Datum/Uhrzeit: Montag, den 6. August 2018, 10:00 - 12:00 Uhr

Veranstaltungsort: Rathaus am Campus, 3. Stock, Biologiesaal (barrierefrei)

Anmeldung ist nicht erforderlich!

Beschreibung:

Es wird gezeigt, wie Lehrersklaven vor 2.000 Jahren römischen Jungen und Mädchen das Lesen und Schreiben auf Wachstafelchen unterrichteten.

Mit der 13-Knotenschnur und der Groma könnt ihr nach dem Satz des Pythagoras einen rechten Winkel mit 3m-4m-5m auf dem Boden abstecken.

Wie haben die Römer mit Wasserwaagen, Setzwaagen und Chorobat Straßen und Brücken vermessen? Wie funktionieren nachgebaute Wasserpumpen, Blasebalg, römischer Tretradkran, kleines Katapult und Skorpion?

Hier könnt ihr alle Geräte und Maschinen anfassen und mit ihnen unter Anleitung experimentieren. Es werden auch Anleitungen zum Nachbauen einzelner Geräte z. B. im Technik Unterricht gegeben.

Mitzubringende Sachen:

Notizblock, was zu schreiben



©Wachstafel, Herculaneum/wikipedia

156. Workshop - Wie die Römer den Alltag meisterten

Veranstalter: Lothar Weis

Alter: ab 11 Jahren **Teilnehmer max.:** - keine Gebühr

Datum/Uhrzeit: Dienstag, den 7. August 2018, 10:00 - 12:00 Uhr

Veranstaltungsort: Rathaus am Campus, 3. Stock, Biologiesaal (barrierefrei)

Anmeldung ist erforderlich!

Beschreibung:

Es wird gezeigt, wie Lehrersklaven vor 2.000 Jahren römischen Jungen und Mädchen das Lesen und Schreiben auf Wachstäfelchen unterrichteten.

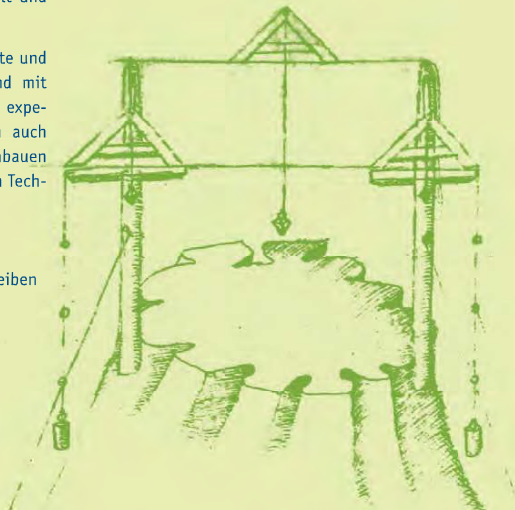
Mit der 13-Knotenschnur und der Groma könnt ihr nach dem Satz des Pythagoras einen rechten Winkel mit 3m-4m-5m auf dem Boden abstecken.

Wie haben die Römer mit Wasserwaagen, Setzwaagen und Chorobat Straßen und Brücken vermessen? Wir funktionieren nachgebaute Wasserpumpen, Blasebalg, römischer Tret-
radkran, kleines Katapult und Skorpion?

Hier könnt ihr alle Geräte und Maschinen anfassen und mit ihnen unter Anleitung experimentieren. Es werden auch Anleitungen zum Nachbauen einzelner Geräte z. B. im Technik Unterricht gegeben.

Mitzubringende Sachen:

Notizblock, was zu schreiben



©Setzwaage/wikipedia

157. Workshop - Die Entstehung der Erde

Veranstalter: Dipl. Geologe Bernhard Potthoff

Alter: 8-14 Jahre **Teilnehmer max.:** 12 keine Gebühr

Datum/Uhrzeit: Mittwoch, den 8. August 2018, 09:00 - 13:00 Uhr

Veranstaltungsort: Rathaus am Campus, 3. Stock, Biologiesaal (barrierefrei)

Anmeldung ist erforderlich!

Beschreibung:

Unsere Erde ist kein ruhiger Planet. Sie ist immer in Bewegung und zeigt es uns deutlich mit Erdbeben und vor allem mit aktiven Vulkanen. Wir werden in das Innere der Erde vordringen und versuchen die Ursachen für ihre Ruhelosigkeit zu ergründen. Dabei werden wir uns auch auf eine Zeitreise begeben, die uns weit zurück bis zur Entstehung unseres Planeten bringen wird. Wir werden mit Erstaunen feststellen, dass die Entwicklungsgeschichte der Erde eng mit der Entwicklungsgeschichte des Lebens verbunden war und somit auch wesentlichen Einfluss auf die Evolution des Menschen hatte.

Mitzubringende Sachen:

Vergrößerungsglas oder Lupe (falls vorhanden),
trägt Kleidung, die schmutzig werden kann



©USObservatory/wikipedia

158. Workshop - Die Kraft der Sonne nutzen Experimente mit Solarzellen

Veranstalter: Prof. Dr. Manfred Litzenburger

Alter: ab 12 Jahren **Teilnehmer max.:** 10 **keine Gebühr**

Datum/Uhrzeit: Donnerstag, den 9. August 2018, 10:00 - 13:00 Uhr

Veranstaltungsort: Rathaus am Campus, 3. Stock, Biologiesaal (barrierefrei)

Anmeldung ist erforderlich!

Beschreibung:

Solarzellen wandeln das Sonnenlicht in elektrische Energie um und sind damit eine sehr umweltfreundliche Energiequelle.

Wie funktioniert das? Was kommt da eigentlich hinten raus? Und wie viel? Wovon hängt die Leistungsfähigkeit von Solarzellen ab? Wie kann man erreichen, dass die maximal mögliche Leistung tatsächlich entnommen wird? Und was passiert im Schatten?

Das wollen wir gemeinsam anhand von Experimenten herausfinden.



©istock

159. Workshop - Die Entwicklung des Lebens

Veranstalter: Dipl. Geologe Bernhard Potthoff

Alter: 8-14 Jahre **Teilnehmer max.:** 12 **keine Gebühr**

Datum/Uhrzeit: Montag, den 13. August 2018, 09:00 - 13:00 Uhr

Veranstaltungsort: Rathaus am Campus, 3. Stock, Biologiesaal (barrierefrei)

Anmeldung ist erforderlich!

Beschreibung:

Wenn wir die Lebenswelt auf unserer Erde betrachten, stellt sich die Frage: Warum ist es so, wie es ist? Woher kommt die Vielfalt an Tieren und Pflanzen? Wie entstehen neue Arten und warum sterben Arten aus? Welche Vorgänge der Evolution können wir heute noch beobachten? Um auf diese und – mehr – Fragen Antworten zu finden, gehen wir in der Erdgeschichte weit zurück. Wir beginnen bei Anfängen des Lebens und betrachten die weitere Entwicklung der Lebensformen bis in die heutige Zeit. Dabei lernen wir sehr interessante Zeugen kennen, die uns noch aus der Urzeit „berichten“ können.

Mitzubringende Sachen:

Vergrößerungsglas oder Lupe (falls vorhanden),
tragt Kleidung, die schmutzig werden kann



©freepik

160. Workshop - Die Evolution des Menschen

Veranstalter: Dipl. Geologe Bernhard Potthoff
Alter: 8-14 Jahre **Teilnehmer max.:** 12 **keine Gebühr**
Datum/Uhrzeit: Mittwoch, den 15. August 2018, 09:00 - 13:00 Uhr
Veranstaltungsort: Rathaus am Campus, 3. Stock, Biologiesaal (barrierefrei)
Anmeldung ist erforderlich!

Beschreibung:

Ida, Ardy, Lucy und Fräulein Ples oder „Nussknacker“ und „Schwarzsädel“. Wer hat diese Namen schon mal gehört und weiß, wer sich dahinter verbirgt? Ötzi!? Ja, von dem hat man schon mal gehört. Also werden wir der Sache weiter auf den Grund gehen und die „Personen“, die hinter diesen Namen stecken, kennenlernen. Dazu müssen wir weit zurück zu den Anfängen der Menschheit: Wir erkunden die Entwicklungsgeschichte des Menschen anhand von Fossilien und Kulturzeugnissen wie Werkzeuge und Kunstwerke. Natürlich werden wir auch die Fundplätze von menschlichen Fossilien „besuchen“ sowie die Lebensweise und Lebensbedingungen unserer Vorfahren betrachten. Somit begeben wir uns auf den langen Weg der Entwicklung vom Urmenschen zum „modernen“ Menschen.

Mitzubringende Sachen:

Vergrößerungsglas oder Lupe (falls vorhanden), tragt Kleidung, die schmutzig werden kann



©Lucyimpiedag/wikipedia

161. Vorlesung - Was wäre, wenn die Hummel wüsste, dass sie nicht fliegen kann?

Veranstalter: Prof. Dr. Dieter Fehler
Alter: 8-13 Jahre **Teilnehmer max.:** - **keine Gebühr**
Datum/Uhrzeit: Donnerstag, den 16. August 2018, 10:00 - 11:30 Uhr
Veranstaltungsort: Rathaus am Campus 1, Biologiesaal, 3. Stock (barrierefrei)
Anmeldung nicht erforderlich!

Beschreibung:

„Die Hummel hat 0,7 cm² Flügelfläche und wiegt 1,2 Gramm. Nach den Gesetzen der Aerodynamik ist es unmöglich, bei diesem Verhältnis zu fliegen.“

Wie sollte ich beim Kochen umrühren, wie sparen Zugvögel Energie, warum schwimmt es sich in einem Fischschwarm leichter, wie kommt der Ball beim Eckstoß ins Tor, was ist eine Bananenflanke, was machen Autos beim Überholen, wie können wir Bälle in der Luft schweben lassen, wie kann man fliegen, warum haben Golfbälle Dellen?

Flüssigkeiten und Gase - Wasser und Luft - können fließen, ja sogar Eis kann fließen. Die wissenschaftliche Lehre dazu heißt Strömungslehre, Strömungsmechanik oder Fluidmechanik, die „Aerodynamik“ bei der Hummel steht dabei für die Strömungsmechanik mit Luft. Wie man sich in der Strömungsmechanik täuschen kann und warum viele Dinge ganz anders als erwartet ablaufen, soll in dieser Vorlesung gefragt und mit vielen Versuchen erläutert werden.

Und dass man sich nur mit Theorie allein kräftig irren kann, hat uns die Hummel ganz einfach dadurch bewiesen, indem sie fliegt.

Die Anzahl der Fragen kann beliebig erweitert werden, wichtig ist jedoch dabei, dass wir beobachten und aus den Erfahrungen der Natur lernen.

Übrigens ein Airbus 380, das größte Passagierflugzeug der Welt, kann aus 10 km Höhe 162 km weit segeln!

Wäre unser Marmeladebrot dann sicherer?



©Njaki/wikipedia

162. Vorlesung - Waschen ohne nass zu werden? Was wir von Pflanzen und Tieren alles lernen können

Veranstalter: Dipl.-Phys. Matthias Mail

Alter: 8-13 Jahre **Teilnehmer max.:** - keine Gebühr

Datum/Uhrzeit: Montag, den 20. August 2018, 10:00 - 11:30 Uhr

Veranstaltungsort: Rathaus am Campus, 3. Stock, Biologiesaal (barrierefrei)

Anmeldung nicht erforderlich!

Beschreibung:

Löffel, an denen kein Honig mehr kleben bleibt und Kleider, die im Wasser nicht nass werden, gibt es so etwas? Ja, und wie so etwas geht, das zeigt uns die Natur.



Die Blätter von manchen Pflanzen kann man einfach nicht nass machen. Wassertropfen rollen von ihnen ab und nehmen dabei sogar den ganzen Schmutz, der auf den Blättern liegt mit. Man nennt das den „Lotus-Effekt®“. Mittlerweile kann man den Lotus-Effekt® auch künstlich herstellen.

Auch viele andere Dinge kann man von Pflanzen und Tieren lernen und für technische Anwendungen benutzen. Diese Über-

tragung von biologischen Vorbildern auf technische Produkte nennt man „Bionik“.

In der Vorlesung lernt ihr verschiedene Beispiele für Bionik kennen und könnt selbst mit kleinen Experimenten den Lotus-Effekt® erforschen und Oberflächen die nicht nass werden herstellen.



©Wasserläufer/Alvesgaspar/wikipedia

163. Vorlesung - Akte Physik

Veranstalter: Prof. Dr. Dieter Fehler

Alter: 8-13 Jahre **Teilnehmer max.:** - keine Gebühr

Datum/Uhrzeit: Donnerstag, den 23. August 2018, 10:00 - 11:30 Uhr

Veranstaltungsort: Rathaus am Campus, 3. Stock, Biologiesaal (barrierefrei)

Anmeldung nicht erforderlich!

Beschreibung:

Manchmal sagen unsere Mitmenschen: „Die spinnen, die Physiker“. Also ich sage das nicht, aber bei uns zuhause habe ich das schon mindestens einmal gehört.

Manche Beobachtungen sind aber auch zu schön, zu rätselhaft oder zu unerklärlich – und die Experimente dazu machen einfach Spaß. Daran hat sich eigentlich nichts geändert, denn wer spielt – Entschuldigung – experimentiert nicht gerne mit Wasser, Luftballons, Schokolade?

Oder fragt sich ganz einfach: Was wäre wenn?

Und gerade solche Fälle möchte ich euch erklären, ganz einfach, damit wir ein bisschen klüger sind und andere uns nicht für dumm verkaufen können. Oder, was heutzutage immer wieder passiert, uns etwas Sinnloses verkaufen, nur weil wir „zu dumm“ sind, den Betrug zu merken. Es wird also Zeit die „X-Akten der Physik“ zu öffnen, um an überraschenden Experimenten zu lernen, wie verblüffend und unterhaltend Physik sein kann.

Einige dieser Fragen möchte ich mit euch diskutieren, mal sehn ob eure Eltern sie beantworten können:

Was hat unser Frühstücksmüsli mit den Äckern der Schwäbischen Alb zu tun?

Warum wird Sand trocken, wenn wir darüber laufen?

Waren die Astronauten von Apollo 11, 12, 14, 15, 16 und 17 wirklich auf dem Mond?

Wie sieht eine Sonnenfinsternis vom Mond aus?

Wie misst man die Lichtgeschwindigkeit mit Haushaltsgeräten und schmeckt die Schokolade danach noch?

Und natürlich noch anderes aus den X-Akten der Physik, bis zum Ferienbeginn ist es ja „leider“ noch etwas Zeit und an den unheimlichen Fällen der Physik mangelt es wirklich nicht.



©USObservatory/wikipedia

164. Workshop - Mein Roboter lernt tanzen

Veranstalter: Prof. Dr. Cosima Schmauch, Dipl.-Inform. Helga Gabler

Alter: 10-13 Jahre **Teilnehmer max.:** 10 **keine Gebühr**

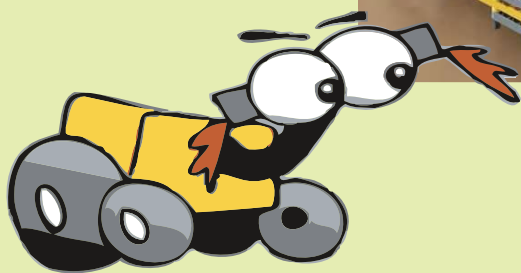
Datum/Uhrzeit: Dienstag, den 4. September 2018, 10:00 - 14:00 Uhr

Veranstaltungsort: Rathaus am Campus, 3. Stock, Biologiesaal (barrierefrei)
Anmeldung ist erforderlich!

Beschreibung:

Ihr kennt bestimmt Fußball spielende Roboter. Aber habt ihr schon einmal tanzende Roboter gesehen? Mit dem Material eines Lego-Mindstorm-Baukastens könnt ihr in kurzer Zeit Roboter zusammenbauen und mit ein paar Anweisungen bringt ihr ihnen das Tanzen bei.

Wenn ihr sie mit Sensoren ausstattet, so könnt ihr sie dazu bringen, dass sie bei Berührung vor Freude tanzen. Unten seht ihr Roberta aus der Initiative des Fraunhofer Instituts IAIS.



Ferien auf dem Kunsthof

Musik- und Kunstschule Bruchsal

