

## Liebe Kinder, liebe Eltern!

Wir haben wieder ein spannendes Kursprogramm vorbereitet und hoffen, dass für jede/n von Euch etwas Interessantes dabei ist.

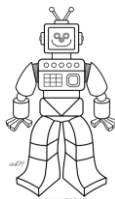
**Hinweis: KaLis Werkstatt**, Klosterstraße 16b, befindet sich im Amtsgarten hinter dem Rathaus!

### Anmeldung zu den Kursen unter:

<http://www.kali-schlaufuchs.de>

oder 04298-467701.

## 23-27 Wir bauen einen Roboter und programmieren ihn so, dass er genau das tut, was wir wollen!



**Kursart: Workshop** - Roboter sind computer-gesteuerte Maschinen, die ganz unterschiedliche Dinge machen können. Um zu verstehen wie sie funktionieren, bauen wir in zweier Gruppen Roboter nach Vorlagen oder eigenen Ideen aus LEGO Mindstorms Baukästen. Am PC entwickeln wir dann die Programme dazu, damit sie auch wirklich etwas tun können. Der Kurs bietet eine Einführung und Möglichkeiten zum Spielen. Der fertige Roboter muss (aus Kostengründen) aber leider in der Kinderakademie bleiben.

**Kursleitung:** Bertold Kirst

**Termine:** Dienstag, 12.09. und 19.09.2023

**Zeit:** 16:30 - 18:30 Uhr

**Kursort:** KaLis Werkstatt, Klosterstraße 16 b

**Alter:** 8 bis 12 Jahre

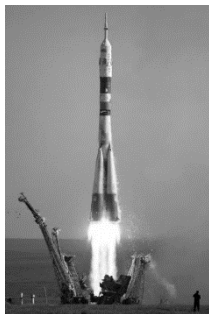
**Kostenbeitrag:** 6,00 €

**Wichtiger Hinweis:** für diesen gibt es sind nur noch wenige „Restplätze“!

**Anmeldung:** bis 05.09.2023

## 23-28 Wir bauen eine richtige Rakete

**Kursart: Workshop** – Hast du schon einmal einen Raketenstart gesehen? Und fragst du dich seitdem wie das eigentlich funktioniert, mit so einer Rakete in den Himmel zu steigen? In unserem Raketenworkshop wirst du es erfahren. Dazu bauen wir mit dir eine Rakete samt Startrampe, die du nach dem Kurs auch mit



nach Hause nehmen kannst. Die Rakete wird aus Papier bestehen und du kannst sie nach eigenen Wünschen farblich gestalten. Im Startwettbewerb schauen wir, welche Rakete am weitesten fliegt.

**Kursleitung:** Dr. Caroline Lange (DLR), Dr. Marco Scharringhausen (DLR)

**Termin:** Freitag, 15.09.2023

**Zeit:** 15:30 - 17:30 Uhr

**Kursort:** KaLis Werkstatt, Klosterstraße 16 b

**Alter:** 7 bis 10 Jahre

**Kostenbeitrag:** 6,00 €

**Mitzubringen:** Kleidung, die Farbe abbekommen darf

**Anmeldung:** bis 04.09.2023

## 23-29 Einen Trickfilm selber machen

**Kursart: Workshop** - Hier lernst du deinen eigenen Trickfilm zu erstellen. Wir arbeiten mit iPads und der APP *stopmotion studio pro*. Die Technik bringe ich mit und du ein bis zwei Spielzeuge. Zusammen überlegen wir, mit welcher Tricktechnik bzw. welchen Materialien wir arbeiten möchten und denken uns eine oder mehrere kurze Geschichten aus, die ihr als Trickfilm animiert. In dem Trickfilm, den du in der Gruppe erstellst, werden eure Spielzeuge zu euren (Trick-)Filmstars.



**Kursleitung:** Bianca Kühn, multimediamobil Mitte / NLM

**Termin:** Donnerstag, 21.09.2023

**Zeit:** 14:30 bis 16:30 Uhr

**Kursort:** KaLis Werkstatt, Klosterstraße 16b

**Alter:** 8 bis 11 Jahre

**Kostenbeitrag:** 3,00 €

**Hinweis:** bringe bitte 1-2 Spielzeuge, die die Stars in deinem Trickfilm werden, Mailadresse deiner Eltern, wenn ihr euren eigenen Film mit nach Hause nehmen möchtet, Getränke und Pausensnack mit!

**Anmeldung:** bis 13.09.2023

## 23-30 Wir nähen eine Knotentasche

**Kursart: Workshop** – Wir nähen eine Knotentasche. Material und Nähmaschine werden gestellt.



Wer eine Nähmaschine hat und damit nähen kann, kann diese gerne mitbringen.

**Kursleitung:** Bernhardine Fecht

**Termin:** Donnerstag, 28.09.2023

**Zeit:** 16.00 Uhr und 18.30 Uhr

**Kursort:** Conrad-Naber-Haus, Klosterstraße 23

**Alter:** ab 8 Jahre

**Kosten:** 8,00€

**Anmeldung:** bis 20.09.2023

## 23-31 Folie aus nachwachsenden Rohstoffen selbst gemacht

**Kursart: Workshop** - Einwegverpackungen aus fossilen Rohstoffen wollen wir nicht mehr verwenden. Unverpacktläden entstehen, Pfandsysteme wurden eingeführt.

Wir stellen eine (essbare) Folie aus **pflanzlichen Zutaten wie Kartoffelstärke, Glycerin** und destilliertem Wasser her. Sie ist kompostierbar und sogar der Kunststoffolie in vielen Eigenschaften ähnlich. Die Folie muss über Nacht trocknen, danach kann sie verwendet werden.

**Kursleitung:** Ingrid Gebler

**Termin:** Donnerstag, 28.09.2023

**Ort:** KaLis Werkstatt

**Zeit:** 15.30 - 17.00 Uhr

**Alter:** ab 8 Jahre

**Kosten:** 5,00 €

**Anmeldung:** bis 19.09.2023

## 23-32 Geheimnisvolle Unterwelt des Tierreichs: Bodentiere aus Wald und Kompost

**Kursart: Mitmach-Workshop** – Wer kennt sie, die vielen kleinen Helfer im Boden und Kompost, die emsig Streu abbauen und Humus herstellen? Kompost- und Regenwürmer kennt ihr sicher, aber habt ihr schon mal Springschwänze oder Raubtiere wie Bodenmilben gesehen? Diese geheimnisvolle Unterwelt des Tierreichs unter euren Füßen wollen wir kennen lernen. Dazu werden wir Tiere sammeln und sie mit der Stereolupe und sogar mit dem Mikroskop betrachten. Wer schon vorher Bodentiere gefangen hat, bringe sie bitte mit. Um die Tiere nicht allzu sehr zu quälen, müsst ihr sie dunkel und feucht halten, am besten mit ein bisschen feuchter Streu aus dem Wald oder einer Handvoll Kompost.



**Kursleitung:** Prof. Dr. Hartmut Koehler  
**Termin:** Freitag, 06.10.2023  
**Zeit:** 15:00 bis 17:00 Uhr  
**Kursort:** Conrad-Naber-Haus, Klosterstr.23  
**Alter:** ab 6 Jahre  
**Kostenbeitrag:** 3,00 €  
**Anmeldung:** bis 27.09.2023

## 23-33 Jetzt wird es süß! Schleckermäuler u. Naschkatzen aufgepasst!

**Kursart:** *Mitmach-Workshop* - Gemeinsam wollen wir mit Euch unter anderem einige der typischen Freimarkt-Süßigkeiten herstellen.

**Kursleitung:** Dr. Antje Kelm, Ines Vogel  
**Termin:** Freitag, 13.10.2023

**Zeit:** 16:00 bis 17:30 Uhr

**Kursort:** CNH, Klosterstr. 23

**Alter:** ab 8 Jahre

**Kostenbeitrag:** 6,00 €

**Hinweise:** Mitzubringen: mehrere kleine Dosen.

Allergien und Lebensmittelunverträglichkeiten bei der Anmeldung bitte angeben!

**Anmeldung bis 03.10.2023**

## In den Herbstferien!

### 23-34 Schmiede-Kurs

**Kursart:** *Workshop* – Vielleicht hast Du ja schon einmal einem Schmied über die Schultern geschaut und gesehen, wie er ein Stück Eisen zum Glühen gebracht und anschließend in seiner Form verändert hat. In diesem Kurs kannst Du selbst versuchen, wie man ein Stück Eisen bearbeitet. Und weil das alles schwere Arbeit ist, soll Dich ein Erwachsener (Dein Vater oder Deine Mutter) dabei unterstützen.

**Kursleitung:** Harald Geiger

**Termin:** Donnerstag, 19.10.2023

**Zeit:** 14:00 bis 17:00 Uhr

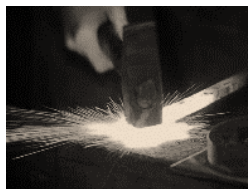
**Kursort:** Schmiede auf dem Gelände der Oll'n Handwarkers ut Worphusen, Worphauser Landstraße 26b, Worphausen

**Alter:** ab 9 Jahre

**Kostenbeitrag:** 30,00 € incl. Material, Kohle usw.

**Hinweis:** Die Teilnahme kann nur erfolgen, wenn ein Erwachsener in Begleitung dabei ist. – Kleidung dem Handwerk angemessen mitbringen, d.h. möglichst keine Kunstfasern, die eng anliegt, feste Schuhe und lange Haare unter einer Mütze oder im Zopf

**Anmeldung:** bis 09.10.2023



## Anmeldung zu den Kursen unter:

<http://www.kali-schlaufuchs.de>

oder 04298-467701

Die **Kinderakademie Lilienthal** ist ein Projekt der Bürgerstiftung Lilienthal  
<http://www.buergerstiftung-lilienthal.de>

- **Stiften Sie Zukunft** –

**Werden Sie Fördermitglied der Kinderakademie Die Kinderakademie Lilienthal benötigt Ihre Unterstützung!**

### **Kontoverbindungen:**

Kreissparkasse Osterholz

IBAN: DE72 2415 1235 0401 0100 20

Volksbank Osterholz eG

IBAN: DE81 2916 2394 0723 3000 00

### **Geschäftsstelle:**

Conrad-Naber-Haus

Klosterstraße 23, 28865 Lilienthal

☎: 04298 – 467701, Fax: 04298 - 467315

Öffnungszeiten:

Mo bis Do: 10:00 – 12:00 Uhr

15:00 – 18:00 Uhr

E-Mail: [info@buergerstiftung-lilienthal.de](mailto:info@buergerstiftung-lilienthal.de)

Die Bürgerstiftung Lilienthal wurde für ihre interaktiven Mitmach- und Experimentierstationen für Kinder und Junggebliebene mit dem **Förderpreis 2012 der Aktiven Bürgerschaft** ausgezeichnet



## Unterstützen Sie die Arbeit der Bürgerstiftung!

**Wenn Sie online einkaufen, starten Sie Ihre Einkäufe über [www.schulengel.de](http://www.schulengel.de) mit der Angabe, dass Sie die Bürgerstiftung unterstützen wollen. Sammeln Sie so Spenden für die Bürgerstiftung Lilienthal!**



**Danke!**

# Kinderakademie Lilienthal

Kurse von

**September**

bis

**Dezember**

**2023**



Kinder sind  
Forscher, Entdecker und Erfinder  
[www.kali-schlaufuchs.de](http://www.kali-schlaufuchs.de)

Wir danken für die Unterstützung



## 23-35 Wir bauen ein Igelhaus

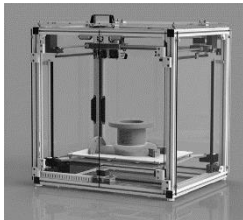
**Kursart: Workshop** – Bald ist es wieder soweit, dass sich die Igel auf ihren Winterschlaf einrichten und dazu benötigen sie auch einen entsprechenden Unterschlupf, den Ihr ihnen in Eurem Garten aufstellen könnt. - Wenn Du gerne mit Holz arbeiten möchtest und ein wenig handwerkliches Geschick entwickeln willst, kannst Du einen solchen Unterschlupf für Igel bauen, den Du dann natürlich mit nach Hause nehmen kannst.



**Kursleitung:** Dozenten der Kinderakademie  
**Termin: Mittwoch, 25.10.2023**  
**Zeit: 14:00 bis 17:00 Uhr**  
**Kursort:** KaLis Werkstatt  
**Alter:** ab 8 Jahre  
**Kostenbeitrag:** incl. Material 20,00 €  
**Hinweis:** wenn Du hast, bringe bitte einen **Akkuschrauber** mit!  
**Anmeldung:** bis 17.10.2023

## 23-36 „3-dimensional drucken“

**Kursart: Workshop** – hast Du schon einmal ein Objekt dreidimensional gedruckt? In diesem Workshop erfährst Du, wie ein 3D Builder (3-dimensionales) Programm funktioniert und wie man verschiedene Dateien zum Beispiel Fotos, PDF (das portable Dokumentenformat) mit 3D Builder öffnen und verändern kann. Du lernst, einen Gegenstand zu konstruieren oder zu verändern, dazu kannst Du Deine eigenen Ideen entwickeln. Danach erfährst Du, wie man einen 3D-Drucker bedient und wie er den von Dir erstellten Gegenstand 3-dimensional druckt.



**Kursleitung:** Renata Kazimierz  
**Termine: Freitag, 27.10.2023, 15:00 bis 17:00 Uhr und Samstag, 28.10.2023, 10:00 bis 12:00 Uhr**  
**Kursort:** KaLis Werkstatt, Klosterstraße 16b  
**Alter:** ab 8 Jahre  
**Kostenbeitrag:** 6,00 €  
**Anmeldung:** bis 03.10.2023

**Kursart: Workshop** -Wir besuchen mit Pauline jeden Planeten unseres Sonnensystem und erkunden

**Termin: Freitag, 27.10.2023, 15:00 bis 17:00 Uhr und Samstag, 28.10.2023, 10:00 bis 12:00 Uhr**

**Kursort:** KaLis Werkstatt, Klosterstraße 16b

**Alter:** ab 8 Jahre

**Kostenbeitrag:** 6,00 €

**Anmeldung:** bis 03.10.2023

**23-37 Reise zu den**

**Planeten**

**Kursart: Workshop** -Wir besuchen mit Pauline jeden Planeten unseres Sonnensystem und erkunden

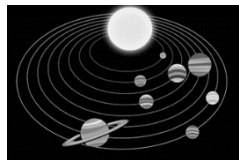
**Termin: Freitag, 27.10.2023, 15:00 bis 17:00 Uhr und Samstag, 28.10.2023, 10:00 bis 12:00 Uhr**

**Kursort:** KaLis Werkstatt, Klosterstraße 16b

**Alter:** ab 8 Jahre

**Kostenbeitrag:** 6,00 €

**Anmeldung:** bis 03.10.2023



seine Besonderheiten. Wir gehen der Frage nach, warum es so schwierig ist in Richtung der Sonne zu fliegen um Merkur und Venus zu besuchen. Wir folgen den Raumsonden zum Mars und verfolgen, wie großartig die Technik funktioniert, um die fahrbaren Labore auf die Marsoberfläche zu bringen. Wir sehen die Oberfläche des Mars in 3D-Bildern und starten anschließend unsere Raketen und besuchen die Gasplaneten und ihre zahlreichen Monde.

**Kursleitung:** Peter Kreuzberg

**Termin: Freitag, 03.11.2023., 15:00 bis 16:30 Uhr**

**Kursort:** KaLis Werkstatt, Klosterstraße 16b

**Alter:** ab 8 Jahre

**Kostenbeitrag:** 3,00 €

**Anmeldung:** bis: 25.10.2023

## 23-38 Kreatives Makramee

**mee**

**Kursart: Mitmach-Workshop:** Diese Knüpfttechnik ist jahrtausendealt und wird heute bei der Fertigung von Freundschaftsbändern, Schlüsselanhängern und Gurtbändern angewandt. Es kann aber auch dekorativer Wandschmuck geknüpft werden. Wir wollen mit kräftigem Hanfgarn (Paketgarn) arbeiten und verschiedene Knoten erlernen.

**Kursleitung:** Monika Mersmann  
**Termine: Donnerstag, 9.11.; 16.11. und 23.11.23.,**  
**Zeit: 16:30 bis 18:00 Uhr**  
**Kursort:** Conrad-Naber-Haus, Klosterstraße 23  
**Alter:** ab 8 Jahre  
**Kostenbeitrag:** 8,00 € incl. Materialkosten  
**Anmeldung:** bis: 02.11.2023

**Kursort:** Conrad-Naber-Haus, Klosterstraße 23

**Alter:** ab 8 Jahre

**Kostenbeitrag:** 8,00 € incl. Materialkosten

**Anmeldung:** bis: 02.11.2023

**Kursort:** Conrad-Naber-Haus, Klosterstraße 23

**Alter:** ab 8 Jahre

**Kostenbeitrag:** 8,00 € incl. Materialkosten

**Anmeldung:** bis: 02.11.2023

## 23-39 Besuch des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt

**Kursart: Exkursion** - Ihr besucht das „Institut für Raumfahrtssysteme DLR e.V.“ in Bremen und schaut Euch an, wo und wie Satelliten und Raumsonden entwickelt und gebaut werden. Wir schauen in die Labore und lernen etwas über Asteroide, den Mond und den Mars!

**Kursleitung:** Dr. Marco Scharringhausen  
**Termin: 17.11.2023**  
**Zeit: 14:00 Uhr**  
**Ort:** Robert-Hooke-Straße 7, 28359 Bremen  
**Alter:** 8-12 Jahre

**Kursort:** Robert-Hooke-Straße 7, 28359 Bremen

**Alter:** 8-12 Jahre

**Kostenbeitrag:** 8,00 € incl. Materialkosten

**Anmeldung:** bis: 02.11.2023



**Anfahrt:** nach Absprache.

**Kostenbeitrag:** 2,00 €

**Anmeldung:** bis 01.11.23

## 23-40 Wir löten einen blinkenden Weihnachtsbaum



**Kursart: Workshop** – In diesem Kurs lernst Du, wie man einfache Metallteile zusammenlötet. Und im zweiten Teil wirst Du aus einfachsten Mitteln einen blinkenden Weihnachtsbaum auf einer Platine selber löten.

**Kursleitung:** Armin Albin

**Termine: Mittwoch, 06.12. und 13. 12. 2023**

**Zeit: 16.30-18.30 Uhr**

**Kursort:** Conrad-Naber-Haus, Klosterstraße 23

**Alter:** ab 9 Jahre

**Kostenbeitrag:** 10,00 € (incl. Materialkosten)

**Anmeldung:** bis 27.11.2023



## 23-41 Abenteuer „Vogelbeobachtung“

**Kursart: vogelkundliche Exkursionen für Kinder und Jugendliche** – Wenn Du an der Natur interessiert bist und vor allem gerne Vögel besser kennenlernen und beobachten willst, dann bist Du in diesem Kursangebot richtig. Bei den monatlichen

Exkursionen werden wir entweder zu Fuß oder mit dem Fahrrad unterwegs sein oder bei entsprechendem Wetter auch im Haus eine Aktivität durchführen.

**Kursleitung:** Michael Siedenschnur (NABU Lilienthal-Grasberg)  
**Termin: jeden 1. Samstag, im Monat: 2.9.; 7.10;4.11. und 2.12.2023**  
**Zeit: 9:00 bis 11:00 Uhr**  
**Kursort: Conrad-Naber-Haus, Klosterstraße 23**  
**Alter: ab 8 Jahre**  
**Anmeldung: eine Woche im Voraus**

**Kursort:** Conrad-Naber-Haus, Klosterstraße 23

**Alter:** ab 8 Jahre

**Kostenbeitrag:** 6,00 €

**Anmeldung:** bis 03.10.2023

**23-41 Abenteuer „Vogelbeobachtung“**

**Kursart: vogelkundliche Exkursionen für Kinder und Jugendliche** – Wenn Du an der Natur interessiert bist und vor allem gerne Vögel besser kennenlernen und beobachten willst, dann bist Du in diesem Kursangebot richtig. Bei den monatlichen

Exkursionen werden wir entweder zu Fuß oder mit dem Fahrrad unterwegs sein oder bei entsprechendem Wetter auch im Haus eine Aktivität durchführen.

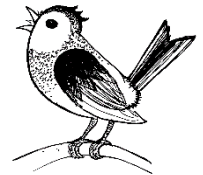
**Kursleitung:** Michael Siedenschnur (NABU Lilienthal-Grasberg)  
**Termin: jeden 1. Samstag, im Monat: 2.9.; 7.10;4.11. und 2.12.2023**  
**Zeit: 9:00 bis 11:00 Uhr**  
**Kursort: Conrad-Naber-Haus, Klosterstraße 23**  
**Alter: ab 8 Jahre**  
**Anmeldung: eine Woche im Voraus**

**Kursort:** Conrad-Naber-Haus, Klosterstraße 23

**Alter:** ab 8 Jahre

**Kostenbeitrag:** 6,00 €

**Anmeldung:** bis 03.10.2023





## Experimentiere mit KaLi-Schlaufuchs!



### Erforschen – Erleben – Entdecken

Jede Woche kannst Du Dir zu Hause Deine eigene „Experimentierwerkstatt“ einrichten. Dazu musst Du auf die Kinderakademie-Seite der Homepage der Bürgerstiftung (<http://kinderakademie.buergerstiftung-lilienthal.de>) gehen, Dir die Experimentieranleitungen ansehen und ausdrucken.

Nach der Anleitung baust Du dann den Versuch auf und führst das Experiment durch. Und wenn Du Unterstützung brauchst, helfen Dir sicher auch Deine Eltern.

Da KaLi-Schlaufuchs gerne wissen möchte, was Du als junger Forscher darüber herausgefunden hast, wie das Experiment funktioniert und zu erklären ist, freut er sich über viele, viele Forscherergebnisse! Schreibe ihm einfach eine Email mit Deinen Erfahrungen und Antworten. Wenn Du möchtest, kannst Du auch den ausgefüllten **Forscherbogen** an KaLi Schlaufuchs senden ([frage@kali-schlaufuchs.de](mailto:frage@kali-schlaufuchs.de)). Jede Woche gibt es auf der Kinderakademie-Seite ein neues Experiment. Es ist also spannend für alle jungen Forscher!



## KaLi Schlaufuchs und der Weltraum!

Im Kinderforscherzentrum für kleine und große Forscher

**KaLi's**

**Werkstatt**



kannst Du jeden Samstag von 15:00 bis 18:00Uhr viele spannende Experimente zum Thema **Astronomie** durchführen und kennenlernen.

**KaLi-Schlaufuchs und der Weltraum**

Sonne, Mond und Sterne warten auf Dich mit vielen Mitmachstationen!

**KaLi's Werkstatt - Klosterstraße 16 b**  
(im Amtsgarten hinter dem Rathaus)

**Öffnungszeiten:** Jeden Samstag von 15:00 bis 18:00 Uhr.  
Für Schulklassen, Kindergärten u.a. Institutionen  
Montag bis Freitag, jeweils am Vormittag (mit Anmeldung)

Kinderakademie Lilienthal · Ein Projekt der Bürgerstiftung Lilienthal · 04299-467639 · [www.kinderakademie-lilienthal.de](http://www.kinderakademie-lilienthal.de)



Besuche die Mathe Ausstellung der Kinderakademie auf der Explore Science der Klaus Tschira Stiftung zum Thema „Mathematik“ im Bürgerpark

**EXPLORE SCIENCE**

**31.8. bis 2.9.2023**  
**Bürgerpark Bremen**  
Für Kindergärten, Schulen und Familien

**MATHEMATIK**

**ERFORSCHEN ERLEBEN ENTDECKEN**

**Informationen & Programm**  
[explore-science.info](http://explore-science.info)  
Alle Explore Science-Angebote sind kostenfrei.

„Mit KaLi macht Mathe voll Spaß!“



Im **Zelt 9** kannst Du viele Experimentierstationen zum Thema „Mathe zum Anfassen“ kennenlernen, verflixte Knobelaufgaben lösen oder regelmäßige Körper wie z.B. einen „Fußball“ bauen.