



© Christoph Wehner/Stiftung Kinder forschen

Stiftung Kinder forschen in der MINTregion 18

Fortbildungsprogramm 2025

Inhaltsverzeichnis

4

**Kinder forschen
in der MINTregion18**

5

**Magnetismus –
unsichtbare Kräfte
entdecken**

18.03.2025

6

**Technik –
von hier nach da**

14.04.2025

7

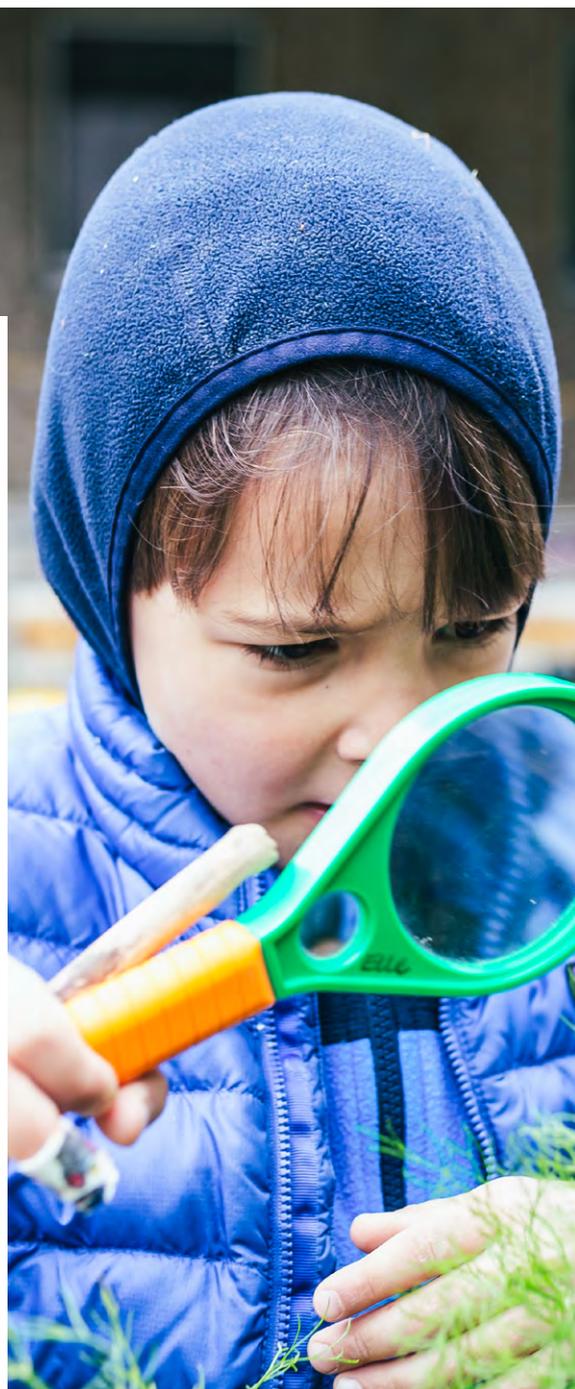
**Forschen zu Wasser
in Natur und Technik**

29.04.2025

8

Stadt, Land, Wald

01.07.2025



9

Wimmelnde Welten

10.07.2025 und
24.11.2025

10

**Zahlen, Zählen,
Rechnen**

22.07.2025

11

MINT ist überall

29.10.2025

12

**Mach mit! Bildung
für nachhaltige
Entwicklung in der
Praxis**

17.11. und 18.11.2025

13

**Forschen zu Klängen
und Geräuschen**

09.12.2025

14

**Zerti before Christmas
– werden Sie ein
„Haus, in dem
Kinder forschen!**

11.12.2025

15

**Anmeldung und
Organisation**

KINDER FORSCHEN IN DER MINTREGION18

Nach einem erfolgreichen MINT-Fortbildungsjahr gehen wir in die nächste Runde und stellen Ihnen als Netzwerkpartner der Stiftung Kinder forschen das Fortbildungsprogramm für das Jahr 2025 in der Region Südostbayern vor. Wir haben zwei Grundlagenseminare mit im Programm („Stadt, Land, Wald“ und „MINT ist überall“) und mit den „Wimmelnden Welten“ auch ein Halbtagesangebot.

Wir haben uns zum Ziel gesetzt, die Kompetenzen in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik (MINT) und der Bildung für nachhaltige Entwicklung in den Landkreisen Berchtesgadener Land, Rosenheim und Traunstein sowie der Stadt Rosenheim zu fördern. Um dies zu erreichen, bieten wir abwechslungsreiche, praxisnahe Fortbildungen für pädagogische Fachkräfte und Lehrkräfte in Kitas, Horten und Grundschulen zu MINT-Themen an.

Die Fortbildungen können im Rahmen eines einrichtungsübergreifenden Fortbildungsangebots an drei Standorten in der Region besucht werden. Es besteht zudem die Möglichkeit für Inhousefortbildungen in Ihrer Einrichtung vor Ort. Die Durchführung aller Angebote erfolgt durch Trainer, die regelmäßig von der Stiftung „Kinder forschen“ qualifiziert und geschult werden.

**Haben wir Sie neugierig gemacht?
Dann kommen Sie gern und machen Sie mi(n)t!**

Fortbildung „Magnetismus – unsichtbare Kräfte entdecken“



Kinder machen schon früh Alltagserfahrungen mit Magneten: Der Verschluss einer Tasche kann genauso magnetisch sein wie Spielzeug oder Figuren, die wie von Zauberhand am Kühlschrank haften. Diese Fortbildung bietet Ihnen viele Anregungen, gemeinsam mit den Mädchen und Jungen erste Grunderfahrungen mit Magneten zu sammeln. Sie entdecken und erforschen deren Wirkungen und Eigenschaften im eigenen Ausprobieren, z.B. beim Bau eines Magnetkraftmessers oder einer Magnetbahn. Außerdem vertiefen Sie Ihr Wissen über magnetische Anwendungs- und Gestaltungsmöglichkeiten. Mit den anderen Teilnehmenden entwickeln Sie Ideen, wie Sie die Kinder beim Lernen gut unterstützen und begleiten können. Beim Forschen spielt auch das Messen, das Vergleichen und insbesondere das Auswerten von Versuchen eine große Rolle. In der Fortbildung werden Sie daher selbst Versuche entwerfen und durchführen, um damit Ihren eigenen Forschungsfragen nachzugehen. Darauf aufbauend sammeln Sie mit den anderen Teilnehmenden Ideen, wie Sie dies auch mit den Mädchen und Jungen umsetzen können.

„Magnetismus – unsichtbare Kräfte entdecken“

Dienstag, 18.03.2025, 8:30 – 15:30 Uhr
Landratsamt BGL Bad Reichenhall





© Christoph Wehner/Stiftung Kinder forschen

„Technik – von hier nach da“

Montag, 14.04.2025, 9:00 – 16:00 Uhr
 Stadtbibliothek Rosenheim



**Fortbildung
 „Technik – von hier nach da“**

Kann ich mein Fahrzeug mit einem Luftballon antreiben? Wie können wir uns beim Tischdecken die Arbeit am besten aufteilen? Woher weiß die Post, wo ich wohne? In der Fortbildung „Technik – von hier nach da“ erfahren Sie, wie Sie die Kinder bei technischen Fragestellungen zu den Themenbereichen „Fortbewegung und Transport“, „Arbeitsteilung“ sowie „Ver- und Entsorgung“ begleiten und dabei technische Denk- und Handlungsweisen fördern können. Dies können Sie mit den Kindern z.B. mit einer Studentenfutterfabrik oder Ihrer eigenen Kindergarten- oder Schulpost umsetzen. Sie lernen unterschiedliche technikedidaktische Methoden kennen und überlegen, wie technische Bildung in Form von Projekten im pädagogischen Alltag mit den Kindern und im Zusammenhang mit anderen Disziplinen der MINT-Bildung sowie der Bildung für nachhaltige Entwicklung verwirklicht werden kann.

**Fortbildung
 „Forschen zu Wasser in Natur und Technik“**



Wasser ist allgegenwärtig: Wir putzen uns damit morgens die Zähne, kochen anschließend Kaffee, waschen die Wäsche oder stehen unter der Dusche. Wasser fällt als Regen und Schnee auf uns herab. Es rauscht im Meer, plätschert in Bächen und Flüssen oder gluckert im Heizkörper. Wasser ist so selbstverständlich, dass wir uns kaum Gedanken darüber machen. Dabei nutzen und verbrauchen wir jeden Tag viele Liter davon. In dieser Fortbildung entdecken und erforschen Sie die Bedeutsamkeit des Wassers für das Leben und lebende Organismen. Darüber hinaus widmen Sie sich technischen Anwendungen, mit denen sich der Mensch die Eigenschaften von Wasser zunutze macht. Sie werden z.B. Schiffe und Bojen bauen, überlegen wie eine Wasserleitung konstruiert werden kann oder Schwimmversuche unternehmen. Begleitend wird das Thema „Inklusion“ aufgegriffen. Sie lernen Möglichkeiten kennen, den pädagogischen Alltag, auch beim gemeinsamen Entdecken und Forschen, so zu gestalten, dass jedes Kind die Chance bekommt, sich gleichberechtigt zu beteiligen.



© Christoph Wehner/Stiftung Kinder forschen

„Forschen zu Wasser in Natur und Technik“

Dienstag, 29.04.2025, 9:00 – 16:00 Uhr
 Landratsamt Traunstein



© René Arnold/Stiftung Kinder forschen

„Stadt, Land, Wald“

Dienstag, 01.07.2025, 9:00 – 16:00 Uhr
Technische Hochschule Rosenheim



Fortbildung „Stadt, Land, Wald“

Wie viele verschiedene Insekten leben auf unserem Außengelände?
Wie viel Wasser braucht ein Baum? Ob in der Stadt, auf dem Land oder im Wald – die Umgebung von Kita, Hort und Grundschule bietet jede Menge Gelegenheiten, sie im Hinblick auf die Bereiche Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) zu erkunden. In dieser Fortbildung lernen Sie Methoden zum Entdecken und Erforschen von Lebensräumen mit Kindern kennen und erhalten Anregungen, wie Sie die Mädchen und Jungen dabei begleiten können. Der Fokus liegt dabei auch auf dem Mitgestalten. Sie lernen, mit den Kindern zusammen Probleme und Möglichkeiten zur Veränderung in Lebensräumen zu erkennen. Zudem erhalten Sie Impulse, wie Sie mit den Mädchen und Jungen Lösungen entwickeln und umsetzen können. Gemeinsam mit anderen Teilnehmenden entwerfen Sie erste Ideen, wie so etwas in der Praxis gelingen kann.

Halbtagesfortbildung „Wimmelnde Welten“

Regenwürmer kommen bei feuchtem Wetter aus der Erde, Bienen und Hummeln summen ums Blumenbeet und eine Ameisenstraße durchzieht den Sandkasten. Die kleinen krabbelnden, sich kriechend und schlängelnd fortbewegenden Tiere im Garten, auf dem Waldboden und auf der Wiese wecken die Neugier von Groß und Klein und bieten eine Vielzahl von spannenden Lernanlässen.

Wie behält man im Tierreich aber den Überblick und sortiert die vielen Tiere? Was ist ein Schädling oder ein Nützlichling – und wer legt das überhaupt fest? Und was bedeutet eigentlich insektenfreundlich?

In der Fortbildung geht es vor allem um die Sensibilisierung rund um das Thema Insekten und andere kleine wirbellose Tiere. Es erwartet Sie ein abwechslungsreicher Mix aus theoretischem Input, anregenden Praxisphasen, Reflexionsmöglichkeiten und dem Austausch mit anderen Teilnehmenden.



© Christoph Vetter/Stiftung Kinder forschen

„Wimmelnde Welten“

Donnerstag, 10.07.2025 13:30 – 17:00 Uhr

Landratsamt Bad Reichenhall

Montag, 24.11.2025, 8:30 – 12:00 Uhr

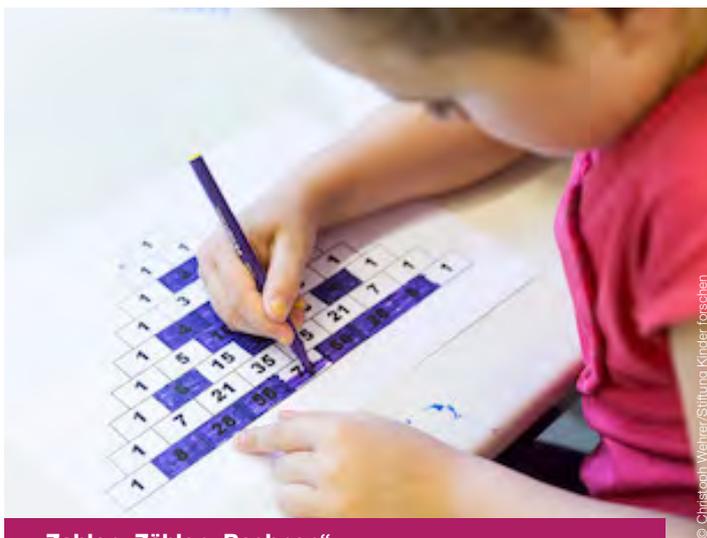
Landratsamt Traunstein





Fortbildung „MINT ist überall“

Das Bildungsangebot „MINT ist überall“ setzt im Alltag der Kinder an: Wo steckt hier überall Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik? Welche MINT-Lerngelegenheiten bieten sich im pädagogischen Alltag? Wie können daraus MINT-Lernsituationen entstehen? Wie können Kinder dabei begleitet werden? In dieser Fortbildung schärfen Sie Ihren Blick dafür, wie viele Lerngelegenheiten für die Bereiche Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) in ganz alltäglichen Situationen stecken. Sie erhalten Ideen und Materialien, die Ihnen als Lernbegleitung dabei helfen, MINTLerngelegenheiten aufzugreifen bzw. anzustoßen. Sie erfahren ebenso, wie Sie Kinder bereits bei kleinen Anlässen zum Vermuten, Begründen oder Überprüfen anregen können – Kompetenzen, die im gesamten MINT-Bereich eine wichtige Rolle spielen. Die Fortbildung eignet sich bestens für den Einstieg in Themen der MINT-Bildung, aber auch für deren Vertiefung.



© Christoph Wehner/Stiftung Kinder forschen

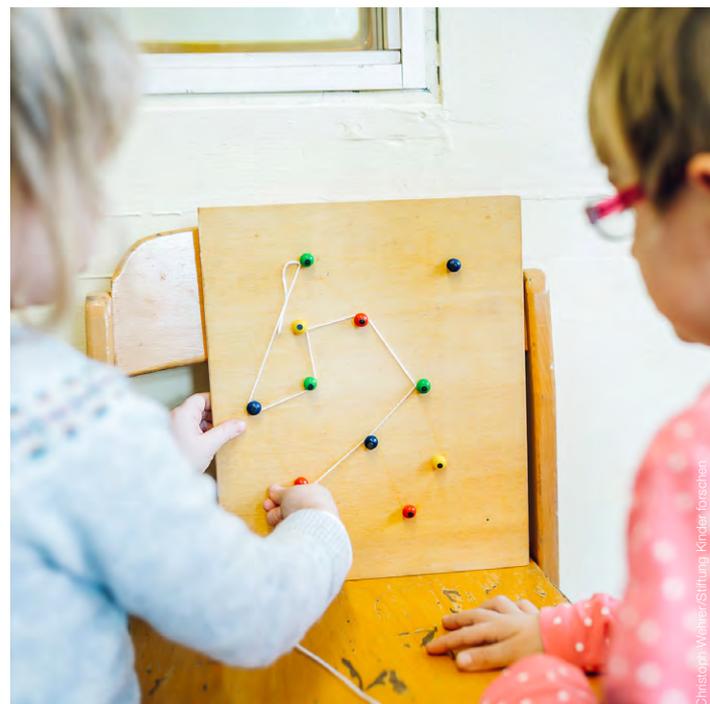
„Zahlen, Zählen, Rechnen“

Dienstag, 22.07.2025, 9:00 – 16:00 Uhr
Technische Hochschule Rosenheim



Fortbildung „Zahlen, Zählen, Rechnen“

Diese Fortbildung zeigt, dass unser Alltag voller Zahlen steckt. Erfahren Sie, wo sich im Tagesablauf mathematische Fragen ergeben, denen Sie gemeinsam mit den Mädchen und Jungen auf den Grund gehen können. Sie vertiefen Ihr Wissen darüber, wie sich die Zahlvorstellung bei Kindern entwickelt. Zudem lernen Sie den „Mathemattikkreis“ kennen, eine Methode, um die Mädchen und Jungen beim mathematischen Forschen zu begleiten. Sie erhalten viele praktische Anregungen, die Kinder für Zahlen, das Zählen und das Rechnen zu begeistern und sie damit in ihrer mathematischen Kompetenzentwicklung zu unterstützen. Dazu können Sie die Kinder beispielsweise mit allen Sinnen zählen lassen, oder gemeinsam eine Einkaufsliste für ein Fest erstellen lassen.



© Christoph Wehner/Stiftung Kinder forschen

„MINT ist überall“

Mittwoch, 29.10.2025, 9:00 – 16:00 Uhr
Landratsamt Traunstein



„Mach mit! Bildung für nachhaltige Entwicklung in der Praxis“

Montag, 17.11.2025 und Dienstag, 18.11.2025,
je 14:00 – 17:00 Uhr
Technische Hochschule Rosenheim



Fortbildung „Mach mit! Bildung für nachhaltige Entwicklung in der Praxis“

Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) möchte erreichen, dass Menschen lernen, wie sie nachhaltige Gesellschaften mitgestalten.

In dieser weiterführenden Fortbildung blicken Sie gemeinsam auf Ihre ersten BNE-Erfahrungen zurück. Welche Themen haben Sie ausgewählt? Welche Methoden konnten Sie einsetzen? Der BNE-Baukasten wird genutzt, um neu entstandene Aktionen und Projekte durch die BNE-Brille anzuschauen. Weiter geht es mit den vier Aspekten Gerechtigkeit, Mitbestimmung, Zeit und Raum: Welches Raum- und Zeitverständnis ist wichtig, damit Kinder nachhaltig handeln können? Welches Gerechtigkeitsverständnis spielt bei BNE eine Rolle? Sie erfahren, wie Sie die Mädchen und Jungen darin unterstützen können, zukunftsfähig zu handeln, und wie Mitbestimmung der Kinder im Alltag gefördert werden kann. Nach der Fortbildung haben Sie viele neue Ideen für die praktische Umsetzung.

Optimalerweise bringen Sie schon Erfahrungen aus der BNE Praxis mit, aber auch Teilnehmende ohne Vorkenntnisse sind willkommen und erfahren die Grundlagen und Praxisanwendungen von BNE.



Fortbildung „Forschen zu Klängen und Geräuschen“

Wir sind jeden Tag umgeben von akustischen Einflüssen und so natürlich auch die Kinder: Morgens klingelt der Wecker, beim Frühstück läuft das Radio, auf dem Weg zur Kita oder Schule hören die Mädchen und Jungen unterschiedlichste Geräusche im Straßenverkehr oder lauschen dem Vogelzwitschern. Es geht weiter, wenn in der Gruppe gesungen wird und beim Aufstehen die Stühle laut über den Boden gerückt werden. Überall sind Dinge zu hören. Sie klingen alle unterschiedlich, sind mal laut, mal leise, rufen angenehme Gefühle hervor oder signalisieren Gefahr. Das Entdecken und Erforschen von Klängen und Geräuschen ermöglicht den Kindern ein eng an ihre täglichen Erfahrungen geknüpftes Lernen. Die Fortbildung bietet Ihnen zahlreiche Ideen, gemeinsam mit den Kindern Klänge und Geräusche der Umgebung oder des eigenen Körpers zu erforschen und dem eigenen Hören nachzugehen. Darüber hinaus erfahren Sie, wie die Mädchen und Jungen in Gruppen voneinander lernen und Sie als pädagogische Fach- und Lehrkraft diesen Prozess gut unterstützen können.

„Forschen zu Klängen und Geräuschen“

Dienstag, 09.12.2025, 8:30-15:30 Uhr
Landratsamt Bad Reichenhall

Webinar „Zerti before Christmas – werden Sie ein „Haus, in dem Kinder forschen!“

In diesem Webinar erhalten Sie Infos rund um die Zertifizierung. Machen Sie es sich bei ein paar Plätzchen und einem Punsch vor Ihrem Computer gemütlich und erfahren Sie, was die Zertifizierung der Stiftung Kinder forschen ist und welche Vorteile die Zertifizierung bringt. In 5 Schritten zeigen wir Ihnen die Voraussetzungen und den Weg zur Plakette. Die Experten der Stiftung Kinder forschen aus Berlin stehen jederzeit für Fragen beim Ausfüllen Ihres Fragebogens zur Verfügung. Nutzen Sie die Chance und präsentieren Sie der Öffentlichkeit -nach einer erfolgreichen Zertifizierung- die Plakette „Haus, in dem Kinder forschen“!

Die Teilnahme am Webinar ist kostenlos.



„Zerti before Christmas – werden Sie ein „Haus, in dem Kinder forschen!“

Donnerstag, 11.12.2025, 9:00 – 10:00 Uhr

Online
(den Link zur Veranstaltung erhalten Sie nach der Anmeldung)

Anmeldung und Organisation

Die Teilnahmegebühr für ganztägige Fortbildungen beträgt 25 € pro Person, für halbtägige Fortbildungen 15 € pro Person. Webinare sind kostenfrei. Die Anmeldung erfolgt über Eveeno, den Link finden Sie auf der Website der Technischen Hochschule Rosenheim unter dem Stichwort „Für Pädagoginnen“:



**Jetzt
anmelden:**



Sie haben Interesse, Ihr ganzes Team zu einem unserer Themen bei Ihnen vor Ort fortzubilden? Dafür steht Ihnen unser Inhouseangebot zur Verfügung. Unsere Trainerinnen können fast alle derzeit angebotenen Themen abdecken.



**Übersicht
der Themen:**



Die Kosten sind abhängig von Teamgröße und Anzahl der benötigten Trainer. Sprechen Sie uns an, wir schicken Ihnen gerne weitere Informationen zu.

Kontakt



Dipl.-Päd. Linda Matzke

Netzwerkkordinatorin

„Kinder forschen“ in der MINTRegion18

Telefon 08031/805-2960

linda.matzke@th-rosenheim.de



Technische Hochschule Rosenheim Technical University of Applied Sciences

Kontakt

Hochschulstraße 1

83024 Rosenheim

Tel. +49 8031 805-0

kinderforschen@th-rosenheim.de

info@th-rosenheim.de

www.th-rosenheim.de

Wir bedanken uns bei unseren Kooperationspartnern:



SEENER KREIS



Stadt Rosenheim



LANDKREIS
TRAUNSTEIN



LANDKREIS
ROSENHEIM



BERCHTESGADENER LAND

Bildungsregion

BILDUNGSREGION
STADT UND LANDKREIS
ROSENHEIM

