



LANDKREIS
GÖPPINGEN



Programm Januar – Juli 2024



René Arnold © Stiftung Kinder Forschen

KINDER FORSCHEN UND ENTDECKEN

**Fortbildungen, Workshops, Inhouse Angebote
für
pädagogische Fachkräfte, Lehrerinnen und Lehrer an Grundschulen**

Standorte:
Kreismedienzentrum- Göppingen
Kompetenzzentrum Silberburg –
Stuttgart
Inhouse Angebote in Netzwerk

Partners:
Amt für Schule und Bildung –
Göppingen
Gips-Schüle-Stiftung
Edda und Helmut Laich

Liebe Pädagoginnen und Pädagogen,

die gemeinnützige Stiftung „Kinder Forschen“ verfolgt das Ziel, junge Menschen für die Zukunft zu stärken, indem mehr **M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaft und **T**echnik, die sogenannten **MINT**-Fächer, in die frühkindliche Bildung integriert. Dieses Ziel teilt das Bildungshaus für Naturwissenschaft und Technik seit vielen Jahren mit. Wir sind überzeugt, dass qualitatives Forschen und Entdecken im Alltag, gut verankert und begleitet, die Selbstwirksamkeit von Kindern und Jugendlichen stärkt und ihre Chancen für die Zukunft verbessert. Ein nachhaltiges Denken und Handeln sind nur möglich, wenn eine solide Basis bereit in den frühen Jahren gelegt wird.

Basierend auf diesen Überlegungen haben wir ein Programm mit den Themen gestaltet, die uns als besonders wichtig erschienen. Sowohl das OECD-Bildungskompass 2030 (für mehr Infos darüber s. unseren Fachtag zum Thema „Zukunftskompetenzen“ am kommenden 22. Februar 2022) als auch die letzte PISA-Studie haben uns verdeutlicht, wie unverzichtbar eine MINT-Bildung für unsere Kinder und Jugendliche ist.

Was zeichnet unser Programm?

- ◆ Flexibilität: sowohl inhaltlich als auch im Format schneiden wir mit Ihnen gemeinsam das Angebot an Ihren Bedürfnissen.
- ◆ Praxisnahe Ideen und Impulse, die Sie motivieren und inspirieren.
- ◆ Erfahrene Trainerinnen, mit vielfältigen Kompetenzen und jahrelangen Erfahrungen.
- ◆ Wir bieten Ihrem Team ganzheitliche Erfahrungen und organisieren die Kurse auch an inspirierenden Orten.
- ◆ Schulungen direkt in Ihren Einrichtungen sind für uns selbstverständlich.
- ◆ Zwei einladenden und einfach zu erreichenden Schulungsorte: das NwT-Bildungshaus in Göppingen und das Kompetenzzentrum Silberburg in Stuttgart.
- ◆ Wir unterstützen Sie auch bei Elternabend zu MINT Themen.

Alle Angebote sind sowohl für den Kita-Bereich als auch für Grundschulen und Horte geeignet. Für detaillierte Informationen zum Inhalt jedes Trainings besuchen Sie bitte die Website der Stiftung Kinder Forschen über den bereitgestellten Link (<https://www.stiftung-kinder-forschen.de>). Die Teilnehmerzahl variiert von einem Minimum von 6 bis zu maximal 14 Personen. Die Kosten belaufen sich auf 35 € pro Teilnehmer*in. Für Veranstaltungen in Göppingen haben wir außerdem ein „Early Bird Programm“ aufgelegt! Die angegebenen Daten im Programm stehen unter dem Vorbehalt der Raumverfügbarkeit und der Verfügbarkeit der Dozentinnen. Wir laden Sie herzlich ein, mit uns in Kontakt zu treten, um zusammen ein passendes Angebot zu gestalten. Die Fortbildungen können als Inhouse Angeboten für Ihre Einrichtung und/oder für eine spezifische Altersgruppe organisiert werden. Sie haben bis drei Wochen vor dem Termin Zeit, sich anzumelden – einfach und unkompliziert per E-Mail an: masecchia-schoepf@kmz-gp.de

Gemeinsam können wir den Forschergeist und die Neugier der jungen Menschen stärker und qualifiziert fördern und unterstützen. Wir freuen uns auf eine ergebnisreiche und konstruktive Zusammenarbeit!

Das Team vom NwT-Bildungshaus

Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Coenning
Leiter NwT-Bildungshaus

Carmela Masecchia Schoepf
Netzwerkkoordinatorin „Kinder forschen“

Zukunftskompetenzen: stark in die Zukunft mit MINT

Donnerstag, 22. Februar 2024

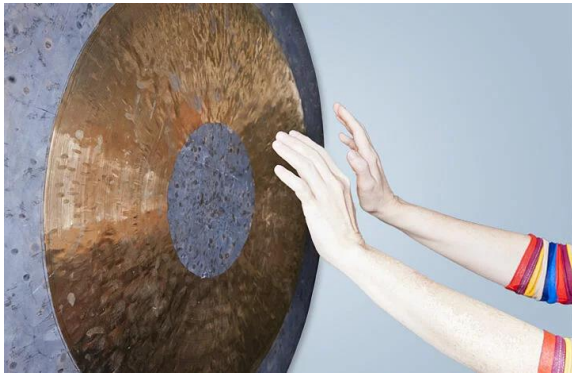
Landratsamt Göppingen



© Christoph Wehrer/Stiftung Kinder Forscher

- ◆ Fachtag für Fach- und Lehrkräfte
- ◆ Zukunftskompetenzen unterstützen
- ◆ Bildungskompass 2030
- ◆ MINT-Bildung für nachhaltige Entwicklung und Zukunftskompetenzen
- ◆ 4 Workshops:
 - Philosophieren mit Kindern zur Technik
 - Gemeinsam etwas Neues schaffen
 - Kompetenz MINT: Neugier stärken
 - Perspektive annehmen
- ◆ Praxisnahe Ideen und Material
- ◆ Kostenlose Anmeldung unter: masecchia-schoepf@kmz.de

„Klangreise: eine Tour durch Klanglandschaften“



© Frank Bentert/Stiftung Kinder Forschen

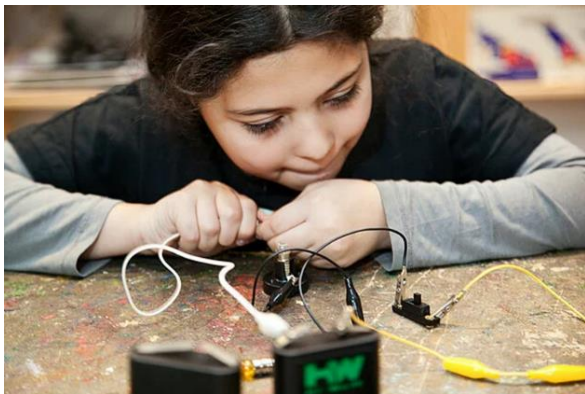
Ort: Kompetenzzentrum Silberburg,
Stuttgart
Datum: Donnerstag, 08.02.2024
Zeitpunkt: 09:00 – 16:00 Uhr
Dozentin: Martina Schultze

- ◆ Sensibilisierung für verschiedene Klänge und Geräusche
- ◆ Geräusche und Klänge entdecken
- ◆ Wie lernen Kinder in Peergruppen
- ◆ Für weitere Informationen:
<https://www.stiftung-kinderforschen.de/de/fortbildungen/bildungsangebot/fortbildungen-vor-ort/forschen-zu-klängen-und-geräuschen>
- ◆ Dauer: 6 Stunden (8UE)
- ◆ Kosten: 35 €

Ort: NwT- Bildungshaus in Göppingen

Datum: Montag, 11.03.2024
Zeitpunkt: 09:00 – 16:00 Uhr
Dozentin: Katja Albrecht

„Verbindungen schaffen: Faszination Energie!“



© Christoph Wehrer/Stiftung Kinder Forschen

- ◆ Praxisideen: Entdecken und Forschen in der Stromwerkstatt
- ◆ Erfahrungsfelder beim Thema „Strom und Energie“
- ◆ Familien ins Forschen einbinden
- ◆ Für weitere Informationen:
<https://www.stiftung-kinderforschen.de/de/fortbildungen/bildungsangebot/fortbildungen-vor-ort/forschen-zu-strom-und-energie>
- ◆ Dauer: 6 Stunden (8UE)
- ◆ Kosten: 35 €

Ort: NwT- Bildungshaus in Göppingen

Datum: Montag, 19.02.2024
Zeitpunkt: 09:00 – 16:00 Uhr
und

Datum: Donnerstag, 04.07.2024
Zeitpunkt: 09:00 – 16:00 Uhr
Dozentin: Heike Roesner-Böhmer

„Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung“



© Christoph Wehrer/Stiftung Kinder Forschen

Ort: Kompetenzzentrum Silberburg,
Stuttgart
Datum: Freitag, 19.04.2024
Zeitpunkt: 09:00 – 16:00 Uhr
Dozentin: Miriam Bacher

- ◆ Nachhaltigkeit und Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE): Hintergrundwissen über Pflanzenvielfalt, Wärme, Werk- und Rohstoffe, Hygiene.
- ◆ Praxisideen: Entdecken und Forschen nach dem Konzept einer BNE
- ◆ Für weitere Informationen: <https://www.stiftung-kinder-forschen.de/de/inhouse-fortbildung-kita-bne-einstieg>
- ◆ Dauer: 6 Stunden (8UE)
- ◆ Kosten: 35 €

Ort: NwT- Bildungshaus in Göppingen
Datum: Mittwoch, 28.02.2024.
Zeitpunkt: 09:00 – 16:00 Uhr
Dozentin: Carmela Masecchia Schöpf
und
Datum: Dienstag, 25.06.2024
Zeitpunkt: 09:00 – 16:00 Uhr
Dozentin: Heike Roesner-Böhmer

„Auf die Fragen kommt es an! Pädagogischer Ansatz der Stiftung Kinder Forschen“



© Christoph Wehrer/Stiftung Kinder Forschen

- ◆ Grundlage des Lernens
- ◆ MINT-spezifische Fragestellungen
- ◆ Unsere Rolle als Lernbegleiter
- ◆ Für weitere Informationen: <https://www.stiftung-kinder-forschen.de/de/fortbildungen/paedagogik>
- ◆ Dauer: 4 Stunden (5UE)
- ◆ Kosten: 35 €

Ort: NwT- Bildungshaus in Göppingen
Zeitpunkt: 09:00 – 14:00 Uhr
Datum: Dienstag, 05.03.2024
Dozentin: Bärbel Narciß
und
Datum: 16.07.2024
Dozentin: Carmela Masecchia Schöpf

Die Magier des unsichtbaren Anziehens: Magnetismus im Fokus



©Christoph Wehrer/Stiftung Kinder Forschen

- ◆ Wirkung und Eigenschaften der Magneten
- ◆ Gestaltungsmöglichkeiten
- ◆ Messen, Vergleichen und Auswerten von Versuchen
- ◆ Für weitere Informationen: <https://www.stiftung-kinder-forschen.de/de/fortbildungen/bildungsangebot/fortbildungen-vor-ort/forschen-mit-magneten>
- ◆ Dauer: 6 Stunden (8UE)
- ◆ Kosten: 35 €

Ort: Kompetenzzentrum Silberburg,
Stuttgart

Datum: Dienstag, 07.03.2024

Zeitpunkt: 09:00 – 16:00 Uhr

Dozentin: Miriam Bacher

Ort: NwT- Bildungshaus in Göppingen

Datum: Montag, 15.04.2024

Zeitpunkt: 09:00 – 16:00 Uhr

Dozentin: Heike Roesner-Böhmer

Abenteuer Technik: Entdecke die Superkräfte!



©Christoph Wehrer/Stiftung Kinder Forschen

- ◆ Reibung, Hebelkraft, Federkraft, Schwerkraft, Trägheit und Fliehkraft
- ◆ Wirkungen beim Bauen oder bei Bewegung
- ◆ Lösungen gemeinsam entwickeln
- ◆ Für weitere Informationen: <https://www.stiftung-kinder-forschen.de/de/fortbildungen/bildungsangebot/fortbildungen-vor-ort/forschen-mit-magneten>
- ◆ Dauer: 6 Stunden (8 UE)
- ◆ Kosten: 35 €

Ort: NwT- Bildungshaus in Göppingen

Zeitpunkt: 09:00 – 14:00 Uhr

Datum: Freitag, 08.03.2024

Dozentin: Heike Roesner-Böhmer

„Superhelden des Umwelts - Konsum umdenken!“



© Christoph Wehrer/Stiftung Kinder Forschen

- ◆ Lassen sich Spielsache selbst herstellen?
- ◆ Wozu kann man die Dinge noch nutzen?
- ◆ Philosophieren mit Kindern und andere Perspektive entdecken
- ◆ Vorgeschlagen Dauer: 6 Stunden (8 UE)
- ◆ Für weitere Informationen:
<https://www.stiftung-kinder-forschen.de/de/fortbildungen/fortbildung-n-vor-ort/konsum-umdenken>
- ◆ Dauer: 6 Stunden (8UE)
- ◆ Kosten: 35 €

Ort: Kompetenzzentrum Silberburg,
Stuttgart

Datum: Dienstag, 14.03.2024

Zeitpunkt: 09:00 – 16:00 Uhr

Dozentin: Miriam Bacher

Ort: NwT- Bildungshaus in Göppingen

Datum: Donnerstag, 18.04.2024

Zeitpunkt: 09:00 – 16:00 Uhr

Dozentin: Heike Roesner-Böhmer

„MINTmachttag 2024 - Entdecken, Forschen, Freisein“



© Christoph Wehrer/Stiftung Kinder Forschen

- ◆ Wann und wie fühle ich mich frei?
- ◆ Welche Regeln brauchen wir?
- ◆ Welche technischen Neuerungen und Erfindungen haben uns geholfen, frei zu sein.
- ◆ Praxisnahe Ideen für jede Einrichtung.
- ◆ Für weitere Informationen:
<https://www.mintmachtage.de/aktionstag/freiheit-entdecken-forschen-freisein>
- ◆ Dauer: 2,5 Stunden (3 UE)
- ◆ Kostenfrei

Ort: NwT- Bildungshaus in Göppingen

Zeitpunkt: 09:00 – 11:30 Uhr

Datum: Freitag, 12.04.2024

Dozentin: Carmela Masecchia Schöpf

„Mathe Expedition: Zahlen, Zählen, Rechnen“



© Stiftung Kinder Forschen

Ort: Kompetenzzentrum Silberburg,
Stuttgart

Datum: Dienstag, 07.05.2024

Zeitpunkt: 09:00 – 16:00 Uhr

Dozentin: Bärbel Narciß

- ◆ Unglaublich viele Zahlen verstecken sich in unserem Alltag
- ◆ Mathematikerkreis kennenlernen zum gemeinsamen Forschen
- ◆ Für weitere Informationen:
<https://www.stiftung-kinder-forschen.de/de/fortbildungen/bildungsangebot/fortbildungen-vor-ort/zahlen-zahlen-rechnen-mathematik-entdecken>
- ◆ Dauer: 6 Stunden (8UE)
- ◆ Kosten: 35 €

Ort: NwT- Bildungshaus, Göppingen

Datum: Dienstag, 23.04.2024

Zeitpunkt: 09:00 – 16:00 Uhr

Dozentin: Carmela Masecchia Schöpf

„Sandkasten, Lenkräder und Teller: Formen entdecken“



©Christoph Wehrer/Stiftung Kinder Forschen

- ◆ Geometrie Formen in unserem Alltag erkennen und nützen
- ◆ Visuelle und Vorstellungsvermögen in Kindern unterstützen
- ◆ Prozessbezogene Kompetenzen: Problemlösen, Argumentieren, Kommunizieren, Darstellen.
- ◆ Für weitere Informationen:
<https://www.stiftung-kinder-forschen.de/de/fortbildungen/bildungsangebot/fortbildungen-vor-ort/mathematik-in-raum-und-form-entdecken>
- ◆ Dauer: 6 Stunden (8UE)
- ◆ Kosten: 35 €

Ort: NwT- Bildungshaus, Göppingen

Datum: Dienstag, 11.06.2024

Zeitpunkt: 09:00 – 16:00 Uhr

Dozentin: Bärbel Narciß

„Mit Technik die Welt verändern: so wird alles leichter!“



©Christoph Wehrer/Stiftung Kinder Forschen

- ◆ Technische Denk- und Handlungsweise in Kinder fördern
- ◆ Teamwork und Arbeitsteilung
- ◆ Fortbewegung und Transport
- ◆ Nachhaltige Ver- und Entsorgungssysteme
- ◆ Für weitere Informationen:
<https://www.stiftung-kinder-forschen.de/de/fortbildungen/bildungsangebot/fortbildungen-vor-ort/technik-von-hier-nach-da>
- ◆ Dauer: 6 Stunden (8UE)
- ◆ Kosten: 35 €

Ort: NwT- Bildungshaus, Göppingen

Datum: Dienstag, 02.07.2024

Zeitpunkt: 09:00 – 16:00 Uhr

Dozentin: Heike Roesner-Böhmer

„Digital Detektiv: Informatik entdecken“



©Christoph Wehrer/Stiftung Kinder Forschen

- ◆ Funktionsweise und Wirkung digitaler Welt
- ◆ Einen selbstbestimmten Umgang mit Daten begleiten
- ◆ Über die digital vernetzte Welt mit Kindern sprechen
- ◆ Praxisideen mit und ohne Computer
- ◆ Für weitere Informationen:
<https://www.stiftung-kinder-forschen.de/landingpages/digitale-detektivinnen>
- ◆ Dauer: 5 Stunden (7UE)
- ◆ Kosten: 35 €

Ort: NwT- Bildungshaus, Göppingen

Datum: Dienstag, 30.04.2024

Zeitpunkt: 09:00 – 15:00 Uhr

Dozentin: Katja Albrecht