

## Das sagen Lehrkräfte zur Fortbildung

- „Ich dachte, ich kenne alles zum Thema ‚Energie‘, und war überrascht, wie viele neue Aspekte ich kennengelernt habe.“
- „Ich bin mit konkreten Ideen für meinen Unterricht nach Hause gegangen.“
- „Durch die Online-Einstiegsphase hatte ich Zeit, mein Vorwissen zu aktivieren, und fühlte mich gut auf den ersten Präsenztage vorbereitet.“
- „Das Networking mit anderen Lehrkräften fand ich toll!“

## Die Fortbildungsanbieter

Die gemeinnützige Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ engagiert sich für gute frühe Bildung in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) – mit dem Ziel, Mädchen und Jungen stark für die Zukunft zu machen und zu nachhaltigem Handeln zu befähigen. Gemeinsam mit ihren Netzwerkpartnern vor Ort bietet die Stiftung bundesweit ein Bildungsprogramm an, das pädagogische Fach- und Lehrkräfte dabei unterstützt, Kinder im Kita- und Grundschulalter qualifiziert beim Entdecken, Forschen und Lernen zu begleiten.

Die Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT) ist Kooperationspartner der bundesweiten Initiative „Haus der kleinen Forscher“ und bietet die praxisnahen Fortbildungen in Thüringen an. So entstehen in Kitas, Horten und Grundschulen frühkindliche Bildungsangebote in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT). Dieses und weitere MINT Angebote werden unter dem Dach „Jungforscher Thüringen“ zusammengefasst.

## Das Wichtigste in Kürze

### Umfang

Die Fortbildung umfasst drei Präsenztage, ein verpflichtendes Webinar (90 Minuten), die Unterrichtserprobung eines Praxisbeispiels sowie die selbstständige Bearbeitung von Online-Modulen. Insgesamt beträgt der Umfang rund 30 Stunden.

Fortbildungstermine in Präsenz:

Fortbildung 1: 28.02.2023/21.03.2023/30.05.2023

Fortbildung 2: 02.03.2023/23.03.2023/01.06.2023

Die Webinar-Termine werden in der ersten Sitzung festgelegt.

### Die Teilnahme ist kostenlos

Alle Teilnehmenden erhalten ein Materialpaket aus dem Shop der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ im Wert von 30 Euro.

### Anmeldung

Jetzt anmelden unter [jungforscher-thueringen.de](http://jungforscher-thueringen.de)

### Kontakt

Stiftung für Technologie, Innovation und Forschung Thüringen (STIFT)

Initiative Jungforscher Thüringen

Dr. Claudia Grebe

Tel.: 0361 78923-32

[claudia.grebe@stift-thueringen.de](mailto:claudia.grebe@stift-thueringen.de)



### Impressum

© Stiftung Haus der kleinen Forscher

Titelbild: Christoph Wehrer, Berlin

Foto: Christoph Wehrer, Berlin

Lektorat: Dr. Frauke Severit, Berlin

Gestaltung: Jennifer Luisa Maroke, Eva Zahneißer



# ENERGIE IST ÜBERALL!

INFORMATIONEN ZUR FORTBILDUNG  
„ENERGIEBILDUNG IM GRUNDSCHULUNTERRICHT“

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

PARTNER

Siemens Stiftung

Dietmar Hopp Stiftung

Dieter Schwarz Stiftung

Friede Springer Stiftung

## Was Sie erwartet

- Sie nehmen an einer Fortbildung mit drei Präsenztagen und verschiedenen, zeitlich flexibel nutzbaren Online-Formaten teil.
- Sie erhalten spannendes Hintergrundwissen zum MINT-Thema „Energie“ und umfassendes Material mit Beispielen aus dem Alltag.
- Sie entwickeln in einer Kleingruppe eine Idee zum entdecken und forschenden Lernen und setzen diese im eigenen Unterricht um.
- Sie teilen Ihre Erfahrungen mit anderen Teilnehmenden und profitieren vom konstruktiven Austausch.
- Sie nutzen eine Online-Plattform, die leicht handhabbar ist und vielfältige Anregungen bietet.
- Sie werden über die gesamte Fortbildung hinweg von einer Trainerin oder einem Trainer begleitet.

## Was Sie in den Schulalltag mitnehmen werden

- fachliche und fachdidaktische Informationen zum Themenfeld „Energie“
- Freude am eigenen entdeckenden und forschenden Lernen
- Unterrichtsideen sowie viele weitere Anregungen zur Weiterentwicklung des Heimat- und Sachkundeunterrichts
- die Möglichkeit des kollegialen Austauschs – online wie offline – auch nach der Fortbildung
- leicht nutzbares, digitales Material zur Verwendung im und Anpassung an den eigenen Unterricht

## Energie entdecken!

Wir erleben Energie tagtäglich in Form von Licht, Wärme, Bewegung oder elektrischem Strom. Was verbirgt sich hinter dem Energiebegriff, wie wird Energie „gemacht“ und wofür wird sie genutzt? Gehen Sie diesen Fragen gemeinsam mit Ihren Schülerinnen und Schülern beim entdeckenden und forschenden Lernen nach. Sie stärken dabei MINT- und sprachliche Kompetenzen und lernen, das Thema „Nachhaltigkeit“ einzubinden.

## Fortbildungsstruktur

