

Energie ist überall

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 erhalten Ideen, wie Sie die Kinder dabei begleiten, MINT-Kompetenzen stärken und das Thema „Nachhaltigkeit“ einbinden können.

Das Wichtigste in Kürze

Die Teilnahme an zwei Präsenztagen und zwei bis drei Webinaren wird vorausgesetzt. Hinzu kommen individuelle Arbeitszeiten auf der Online-Lernplattform und für die Unterrichtsvorbereitung.

Empfehlung

Um einen optimalen Transfer in den Schulalltag zu ermöglichen, wird die Anmeldung von zwei Teilnehmenden eines Kollegiums empfohlen.

Anmeldung

Sie können sich online unter hdkf.de/energiebildung-hessen anmelden. Dort finden Sie auch alle Termine und Veranstaltungsorte.

Kontakt

Mathematikum Gießen

Melanie Schmidt, Lisa Peter

Telefon: 0641 13 091-61 (Montag bis Freitag 8 bis 15 Uhr)

hausderkleinenforscher@mathematikum.de

Über die Stiftung „Haus der kleinen Forscher“

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.

„Energiebildung im Grundschulunterricht“ orientiert sich an den Bildungsstandards und Inhaltsfeldern – Kerncurriculum für Hessen – für den Sachunterricht, am BEP und am Perspektivrahmen Sachunterricht der Gesellschaft für Didaktik des Sachunterrichts e. V.

Das Angebot dieser Fortbildung in Hessen wird ermöglicht durch die Kooperation der Stiftung „Haus der kleinen Forscher“ mit dem Hessischen Kultusministerium, der Hessischen Lehrkräfteakademie sowie dem Bundesministerium für Bildung und Forschung.



Melden Sie sich jetzt an unter
hdkf.de/energiebildung-hessen.

Impressum

© Stiftung „Haus der kleinen Forscher“
Titelbild: Christoph Wehrer, Berlin
Foto: Christoph Wehrer, Berlin
Lektorat: Dr. Frauke Severit, Berlin
Gestaltung: Jennifer Luisa Maroke
Druck: Bonifatius GmbH, Paderborn



RG4

www.blauer-engel.de/uz195



FÜR DIE GRUNDSCHULE

ENERGIEBILDUNG IM GRUNDSCHUL- UNTERRICHT

INFORMATIONEN ZUR FORTBILDUNG

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

PARTNER

Helmholtz-Gemeinschaft
Siemens Stiftung
Dietmar Hopp Stiftung
Deutsche Telekom Stiftung

Forschend und entdeckend Energie erleben

„Energiebildung im Grundschulunterricht“ ist eine dreimonatige Fortbildung mit Präsenz- und Online-Lernformaten (Blended Learning), mit der Sie

- Ihren Sachunterricht zum MINT-Thema „Energie“ wirkungsvoll vorbereiten,
- eine Unterrichtsidee zum entdeckenden und forschenden Lernen an einem fachlichen Beispielthema erarbeiten und erproben,
- eine Online-Lernplattform kennenlernen, die Ihnen vielfältiges, modular aufgebautes Material anbietet,
- eigene Lernerfahrungen mit praktischem Entdecken und Forschen sammeln sowie
- Erfahrungen mit Kolleginnen und Kollegen teilen und gemeinsam Ideen erproben.



Was Sie in den Schulalltag mitnehmen werden

- Fachliche und fachdidaktische Informationen zum Themenfeld „Energie“
- Erkenntnisse aus Reflexionen zur Lernbegleitung beim entdeckenden und forschenden Lernen
- Ihre erprobte Unterrichtsidee sowie viele weitere Anregungen und Umsetzungsideen von Ihren Kolleginnen und Kollegen anderer Schulen
- Die Möglichkeit des kontinuierlichen kollegialen Austauschs innerhalb der Lerngruppe – online wie offline – auch nach der Fortbildung

Was Sie in die Fortbildung mitbringen sollten

- Bereitschaft, eine eigene Unterrichtsidee in der Praxis zu erproben und das erworbene Wissen mit Kolleginnen und Kollegen an Ihrer Schule zu teilen
- Motivation, die Online-Lernplattform regelmäßig, zeitlich flexibel zu nutzen
- Internetzugang und Laptop/PC/Tablet mit Kamera sowie Mikrofon
- Bescheinigung der Schulleitung zur Unterstützung der Teilnahme

Fortbildungsstruktur

