



## Über die Stiftung

Die gemeinnützige Stiftung »Haus der kleinen Forscher« engagiert sich für gute frühe Bildung in den MINT-Bereichen – 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 beim Entdecken, Forschen und Lernen zu begleiten. Das »Haus der kleinen Forscher« verbessert Bildungschancen, fördert naturwissenschaftliches Interesse und professionalisiert dafür pädagogisches Personal. Partner der Stiftung sind die Helmholtz-Gemeinschaft, die Siemens Stiftung, die Dietmar Hopp Stiftung und die Deutsche Telekom Stiftung. Gefördert wird sie vom Bundesministerium für Bildung und Forschung. [www.haus-der-kleinen-forscher.de](http://www.haus-der-kleinen-forscher.de)



Bilder © Stiftung Haus der kleinen Forscher; Christoph Wehrer; Maria Fleck

# MINT

## 4 Buchstaben 1000 Möglichkeiten

### MINT-Fortbildungen 2020 für pädagogische Fachkräfte in Mainfranken



Wir sind Netzwerkpartner der Stiftung »Haus der kleinen Forscher« [www.haus-der-kleinen-forscher.de](http://www.haus-der-kleinen-forscher.de)

## Zertifizierung zum »Haus der kleinen Forscher«

Zeigen Sie Ihr Engagement für MINT nach außen und lassen Sie Ihre Einrichtung ganz offiziell zu einem »Haus der kleinen Forscher« zertifizieren. Wie das funktioniert, erfahren Sie unter [www.haus-der-kleinen-forscher.de/de/zertifizierung/](http://www.haus-der-kleinen-forscher.de/de/zertifizierung/)

## Über uns

Seit Juni 2019 ist die MINT-Region Mainfranken offizieller Netzwerkpartner der Stiftung »Haus der kleinen Forscher«. Sie organisiert das Fortbildungsangebot in Mainfranken. [www.mainfranken.org/mint-region](http://www.mainfranken.org/mint-region)



**Region Mainfranken GmbH**  
Anne Weiß, Projektmanagerin  
Ludwigstraße 10a  
97070 Würzburg  
Telefon: 0931 – 45 26 52-12  
E-Mail: [weiss@mainfranken.org](mailto:weiss@mainfranken.org)  
[www.mainfranken.org/mint-region](http://www.mainfranken.org/mint-region)



gefördert durch



## MINT. Die Zauberformel für einen abwechslungsreichen Kita-Alltag

Sie wollen Kita-Kids für Naturwissenschaften & Technik begeistern? Sie möchten sie neugierig machen durch spielerisches Forschen und Experimentieren? Dann nutzen Sie unsere vielfältigen Themen-Fortbildungen und holen sich frische Ideen!

Kinder lieben es von Natur aus die Welt zu erkunden und zu verstehen. Sie als pädagogische Fachkräfte möchten dabei fördern und begleiten. In den Seminaren der Stiftung »Haus der kleinen Forscher« vermitteln Ihnen qualifizierte Trainerinnen und Trainer zahlreiche Praxistipps und einfache Methoden zur Integration von MINT-Inhalten in Ihren Erziehungsalltag. Sie erfahren, wie Sie ideale Lernsituationen für die Mädchen und Jungen herstellen und Alltagsphänomene auf spannende Weise erfahrbar machen. Melden Sie sich zu unseren Fortbildungen an und tauschen Sie sich mit Kolleginnen und Kollegen aus anderen Einrichtungen aus - direkt in Mainfranken, direkt in Ihrer Nähe!

Weitere Informationen und Anmeldung unter:  
[www.mainfranken.org/kleinforscher](http://www.mainfranken.org/kleinforscher)

**Sie haben noch Fragen?** Dann besuchen Sie gerne unsere Webseite oder melden Sie sich persönlich bei uns!

### Region Mainfranken GmbH

Anne Weiß, Projektmanagerin

Ludwigstraße 10a

97070 Würzburg

Telefon: 0931 - 45 26 52-12

E-Mail: [weiss@mainfranken.org](mailto:weiss@mainfranken.org)

[www.mainfranken.org/mint-region](http://www.mainfranken.org/mint-region)

**Mathematik • Informatik • Naturwissenschaften • Technik**

## Das Fortbildungsprogramm 2020

Donnerstag, 23. Januar • Haus der Familie Schweinfurt

### Technik – von hier nach da

Kann ich mein Fahrzeug mit einem Luftballon antreiben? Woher weiß die Post, wo ich wohne? Wie Sie Kinder bei Fragen rund um die Themen »Fortbewegung und Transport«, »Arbeitsteilung« sowie »Ver- und Entsorgung« begleiten und dabei technische Denk- und Handlungsweisen fördern, erfahren Sie in dieser Fortbildung.



Mittwoch, 04. März • Umweltbildungsstätte Oberelsbach

### Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung (Teil 1)

Das Konzept Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) stärkt Kinder darin, die Komplexität der Welt und ihre begrenzten Ressourcen zu erforschen und zu gestalten. Welche Ziele und Methoden hinter BNE im Detail stecken und welche Nachhaltigkeitsthemen den Kita-Alltag bestimmen, zeigt Ihnen diese Fortbildung.



Freitag, 27. März • Forscherhaus Grundschule Kist

### Zahlen, Zählen, Rechnen

Unser Alltag steckt voller Zahlen. Lernen Sie in der Fortbildung, wie Sie mathematische Alltagsfragen mit Mädchen und Jungen beantworten können, wie sich die Zahlvorstellung bei Kindern entwickelt und erhalten Sie Praxisanregungen, um Kinder in ihrer mathematischen Kompetenzentwicklung zu unterstützen.



Dienstag, 21. April • UBIZ Oberschleichach

### Forschen rund um den Körper

Wunderwelt Körper – erstaunlich, wie alles funktioniert. Etwa, wenn unsere Zähne wachsen, Wunden heilen oder unser Herz nach großer Anstrengung schneller schlägt. In dieser Fortbildung entdecken Sie, was wir von außen über unseren Körper erfahren können und auf welche Art wir das Innere für Kinder begreifbar machen können.



Samstag, 16. Mai • VHS Marktheidenfeld

### Informatik entdecken – mit und ohne Computer

Sortieren, strukturieren, analysieren, Lösungen für Probleme finden – informatische Bildung hat viel mit diesen Fähigkeiten zu tun und ist auch ohne Computer möglich. Wie das in der Praxis funktionieren kann, erfahren Sie in dieser Fortbildung.



Freitag, 09. Oktober • Forscherhaus Grundschule Kist

### Forschen zu Licht, Farben und Sehen – Optik entdecken

Schatten wandern in der Nacht, Sonnenbrillen verändern unsere Farbwahrnehmung oder wir entdecken unser Spiegelbild in Schaufenstern. In der Fortbildung entwickeln Sie gemeinsam in Gruppenarbeit ein Projekt zum Thema »Licht, Farben, Sehen« und überlegen, wie Sie das Erlebte in den Alltag Ihrer Einrichtung übertragen können.



Mittwoch, 21. Oktober • Berufsbildungszentrum Münnerstadt

### Macht mit! Bildung für nachhaltige Entwicklung in der Praxis (Teil 2)

Bildung für nachhaltige Entwicklung lebt vom Handeln. In der Fortbildung geht es um die Erfahrungen, die Sie seit der ersten BNE-Fortbildung gesammelt haben. Welche Themen wurden ausgewählt? Was wurde schon nachhaltig umgesetzt? Tauschen Sie sich mit anderen Teilnehmenden über Erfolgsfaktoren, Stolpersteine und Möglichkeiten zum weiteren Vorgehen aus.



Freitag, 30. Oktober • Deutschhaus-Gymnasium Würzburg

### Technik: Kräfte und Wirkungen

Reibung, Hebelkraft, Federkraft, Schwerkraft, Trägheit – diesen Kräften begegnen wir Tag für Tag. In der Fortbildung erkunden Sie grundlegende Kräfte der Mechanik und nutzen deren Wirkungen, um gewünschte Ergebnisse zu erzielen. So können Sie im Alltag mit den Kindern passende technische Lösungen und eigene Konstruktionen entwickeln.



Donnerstag, 12. November • Walderlebniszentrum Gramschatzer Wald

### Mathematik in Raum und Form entdecken

Alltäglich umgibt uns die Mathematik in Form von Mustern und Strukturen, geometrischen Figuren und dreidimensionalen Körpern. In der Fortbildung erfahren Sie, wie viel Geometrie in unserem Alltag steckt und wie Sie diese als Lerngelegenheiten erkennen und nutzen.



Mittwoch, 25. November • Steigerwald Landschulheim Wiesentheid

### MINT ist überall

Wo stecken überall Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik drin? Welche Lerngelegenheiten bieten sich im pädagogischen Alltag? Wie können Kinder in Lernsituationen begleitet werden? Tauschen Sie in der Fortbildung Praxiserfahrungen aus und üben Sie Methoden zur Kompetenzförderung in allen vier MINT-Bereichen.



## Das erwartet Sie

- Ganztägige Fortbildungen von 9:00 bis 16:00 Uhr
- Qualifizierte Trainer/Trainerinnen und pädagogische Arbeitsmaterialien
- Kleiner Mittagsimbiss und Getränke
- Teilnahmebescheinigung am Ende der Fortbildung

Teilnehmergebühr pro Fortbildung: 40,00 €  
Details zu jedem Termin finden Sie auf unserer Webseite.