



Anmeldung und Anfahrt

ihkofr.de/kleinforscher

Die Teilnahmegebühr für die einzelnen Workshops beträgt 30,00 €. Sie erhalten eine Rechnung.

IHK-Bildungszentrum Bayreuth
Friedrich-von-Schiller-Straße 2a, 95444 Bayreuth

IHK-Bildungszentrum Bamberg
Ohmstraße 15, 96050 Bamberg

IHK-Bildungszentrum Hof
Moritz-Steinhäuser-Weg 2, 95030 Hof

Selbstverständlich bieten wir Ihnen individuelle Inhouse-Schulungen an. Ich informiere Sie gerne!

Ab 2021 wird es 2 neue Workshopthemen geben.
Für die bereits zertifizierten Einrichtungen gibt es im Jahr 2020 eine exklusive Veranstaltung mit einem Trainer der Stiftung aus Berlin.



Kontakt

Alexandra Keller
Netzwerkkoordinatorin
☎ 0921 886-190
@ keller@bayreuth.ihk.de



bayreuth.ihk.de ihk-lernen.de
bayreuth.ihk.de/newsletter [/bayreuth.ihk](https://facebook.com/bayreuth.ihk)

Gestaltung: ideenmuehle.com, Bildnachweis: Titelbild: fotolia © Jacob Lund, Innenseite: Shutterstock © Yuganov Konstantin



Haus der kleinen Forscher

Fachkräfte von morgen

 **IHK** für Oberfranken
Bayreuth

Liebe Lehrkräfte und pädagogische Fachkräfte,

unsere Kinder sind die Zukunft und damit auch wertvolle Fachkräfte von Morgen. Wenn wir den Herausforderungen unserer Zeit mit all den Veränderungen in den Bereichen Technologie und Wissenstransfer erfolgreich begegnen wollen, sollten wir so früh wie möglich damit beginnen. Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik, sowie Bildung für nachhaltige Entwicklung sind in der pädagogischen Arbeit mit Kindern daher die zentralen Themen. Der frühkindlichen Bildung kommt hier eine entscheidende Rolle zu, wenn es darum geht, in diesen Feldern zu entdecken, zu forschen oder Neues zu erlernen.

Kinder im Kita- und Grundschulalter stehen Phänomenen des Alltags und der Natur besonders offen und neugierig gegenüber. Zugleich ist es immer wieder erstaunlich, was unser Nachwuchs an Sinneseindrücken aufnehmen und reflektieren kann. Wenn wir diese Wissbegierde gezielt fördern, können wir sie fit für die Zukunft machen.

Das praxisnahe Bildungsangebot der bundesweiten Initiative „Haus der kleinen Forscher“ unterstützt Sie als Pädagogen in Ihrer täglichen Arbeit dabei, das forschende Lernen der Mädchen und Jungen zu begleiten. Damit legen Sie einen wichtigen Grundstein für die Bildungsbiografie der Kinder und bereiten sie optimal auf ihren individuellen Bildungs- und Berufsweg vor. Hier finden Sie Angebote, wie Sie die kleinen Weltentdecker bereits früh für Wissenschaft und Technik begeistern können und sie spielerisch an komplexe Vorgänge heranführen.

Sie werden sehen: Es lohnt sich!

Ihre
Gabriele Hohenner
Hauptgeschäftsführerin
IHK für Oberfranken Bayreuth



Workshop: „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?

Das Bildungsangebot besteht aus einer Präsenzfortbildung, vielfältigen Online-Angeboten und pädagogischen Materialien.

Die Präsenzfortbildung und die Online-Angebote dienen sowohl als Einführung als auch als Vertiefung in die Inhalte des Bildungsangebots. Sie bieten auch einen Rahmen für den Austausch von Praxiserfahrungen und Ideen. Alle Formate können je nach individuellen Interessen, Bedürfnissen und zeitlichen Ressourcen unabhängig voneinander in Anspruch genommen werden.

Das Materialpaket umfasst eine Broschüre, ein Spiel, ein Poster zum Selbstgestalten sowie einen Fragenfächer mit anregenden Impulsen für Lernsituationen. Die Materialien werden nur in der Präsenzfortbildung ausgegeben. Da das Bildungsangebot insgesamt den Fokus auf Methoden der Lernbegleitung legt, die für alle MINT-Themen gelten, stellt es eine passende Ergänzung für alle bestehenden M, I, N, T-Bildungsangebote der Stiftung dar und eignet sich sowohl für Teilnehmende mit und ohne Erfahrung im MINT-Bereich.

Termine
jeweils von 9.00 – ca.16.00 Uhr

Dienstag, 24.03.2020
IHK-Bildungszentrum Bayreuth

Dienstag, 23.06.2020
IHK-Bildungszentrum Bamberg

Donnerstag, 26.03.2020
IHK-Bildungszentrum Hof

Donnerstag, 08.10.2020
IHK-Bildungszentrum Hof

Donnerstag, 14.05.2020
IHK-Bildungszentrum Bamberg

Mittwoch, 28.10.2020
IHK-Bildungszentrum Bayreuth

Fortbildung „Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung“

Nachhaltigkeit ist mehr als „Bio“. Bildung für nachhaltige Entwicklung ist ein Bildungskonzept, das Mädchen und Jungen darin stärken will, unsere komplexe Welt einschließlich ihrer begrenzten Ressourcen zu erforschen, zu verstehen, aktiv zu gestalten und dabei auch an andere Menschen, denen weniger zur Verfügung steht, und an kommende Generationen zu denken. Doch worin besteht der Unterschied zwischen Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) und Nachhaltigkeit? Und welche Themen, Methoden und Ziele gehören zum Bildungskonzept BNE?

In der Einstiegsfortbildung „Tür auf!“ beschäftigen Sie sich mit Nachhaltigkeitsfragen, die im Alltag der Mädchen und Jungen auftauchen. Sie erleben, dass forschendes Lernen eine Methode ist, die sich auch für die BNE-Praxis eignet, und lernen die Methode „Philosophieren mit Kindern“ kennen.



Mit Ihrem spezifischen Nachhaltigkeitsthema und vielen Ideen für die praktische Umsetzung von BNE in Ihrer Kita, Ihrem Hort oder Ihrer Grundschule können Sie dann bis zur zweiten Fortbildung „Macht mit! Bildung für nachhaltige Entwicklung in der Praxis“ zahlreiche Erfahrungen sammeln.

Termine jeweils von
9.00 – ca.16.00 Uhr

Dienstag, 26.05.2020
IHK-Bildungszentrum Bamberg

Donnerstag, 19.03.2020
IHK-Bildungszentrum Bayreuth

Mittwoch, 27.05.2020
IHK-Bildungszentrum Hof

Workshop „Informatik entdecken – mit und ohne Computer“



Sortieren, strukturieren, analysieren, Lösungen für Probleme finden – in der Fortbildung erfahren Sie, dass informatische Bildung viel mit diesen Fähigkeiten zu tun hat und auch ohne Computer möglich ist. Sie erforschen Pixelbilder, Geheimbotschaften und entdecken regelmäßige Abfolgen im Alltag. Bei bestimmten Fortbildungselementen erfahren Sie den Einsatz elektronischer Geräte und reflektieren über das Für und Wider dieses Einsatzes.

Die Fortbildung sensibilisiert Sie dafür, Informatik in Alltagssituationen wahrzunehmen. Sie bietet Ihnen viele Anregungen, um die Kinder für informatische Bildung zu begeistern und ihre informatischen Fähigkeiten zu stärken – auch ganz ohne elektronische Geräte.

Termine jeweils von
9.00 – ca.16.00 Uhr

Donnerstag, 18.06.2020
IHK-Bildungszentrum Hof

Dienstag, 21.04.2020
IHK-Bildungszentrum Bamberg

Donnerstag, 19.11.2020
IHK-Bildungszentrum Bayreuth

Fortbildung „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 „Mathematik in Raum und Form entdecken“ erfahren Sie, wie viel Geometrie in unserem Alltag steckt und wie Sie diese Lerngelegenheiten erkennen und nutzen. Neben vielen

Fortbildung „Forschen rund um den Körper“

Ob es um unser äußeres Erscheinungsbild oder um die Vorgänge in unserem Inneren geht, unser Wohlbefinden hängt ganz empfindlich von unserem Körper ab. Oft staunen wir darüber, wie alles „funktioniert“, wenn zum Beispiel die Zähne wachsen, Wunden von allein heilen oder wir spüren, dass unser Herz nach großer Anstrengung schneller schlägt. In der Fortbildung „Forschen rund um den Körper“ erhalten Sie die Gelegenheit, zu entdecken und zu erforschen, was wir von außen über unseren Körper erfahren können und auf welche Art wir das Innere begreifbar machen können.

Um eine Vorstellung über den inneren Aufbau und die Funktionen des menschlichen Körpers zu entwickeln, helfen Modelle. In der Fortbildung lernen Sie, verschiedene Modelltypen voneinander zu unterscheiden, und tauschen sich über die Funktion und die Grenzen von Modellen aus. Zudem vertiefen Sie Ihr Wissen darüber, wie Sie die Kinder beim Bau von Modellen optimal begleiten können.



Termine jeweils von
9.00 – ca.16.00 Uhr

Donnerstag, 15.10.2020
IHK-Bildungszentrum Bayreuth

Donnerstag, 18.06.2020
IHK-Bildungszentrum Hof

Donnerstag, 29.10.2020
IHK-Bildungszentrum Bamberg

Termine jeweils von
9.00 – ca.16.00 Uhr

Mittwoch, 15.07.2020
IHK-Bildungszentrum Bamberg

Dienstag, 13.10.2020
IHK-Bildungszentrum Hof

Dienstag, 24.11.2020
IHK-Bildungszentrum Bayreuth