

Workshops & Vorträge für Erzieherinnen und Erzieher

14:45 – 15:30 • Für alle

Das Haus der kleinen Forscher – zurück in Mainfranken!

Die gemeinnützige Stiftung »Haus der kleinen Forscher« unterstützt MINT-Bildung für nachhaltige Entwicklung in Kitas, Horten und Grundschulen. Ihr Ziel: Kindern eine gute frühe MINT-Bildung zu ermöglichen, sie stark für die Zukunft zu machen und zu nachhaltigem Handeln zu befähigen. Mehr über die künftige Arbeit der Stiftung in Mainfranken, über Fortbildungen, TrainerInnen und ein Best-Practice erfahren Sie in diesem Seminar.

16:00 – 16:45 • Angebot E1

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 diesem Seminar.



16:00 – 16:45 • Angebot E2

Tür auf! Mein Einstieg in Bildung für nachhaltige Entwicklung

Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE) ist ein Konzept, das Kinder darin stärkt, die Komplexität der Welt einschließlich ihrer begrenzten Ressourcen zu erforschen, zu verstehen und aktiv zu gestalten. Welche Ziele hinter BNE im Detail stecken, mit welchen Methoden das Bildungskonzept arbeitet und welche Nachhaltigkeits-Themen den Kita-Alltag bestimmen, erfahren Sie in diesem Workshop.



Anmeldung

Am **4. MINT-Tag Mainfranken** nehme ich teil.

Termin: Mittwoch, 4. Dezember 2019, 13–17 Uhr.

Ich melde mich verbindlich für folgende Angebote an:

Angebot _____ Angebot _____
Session 1 Session 2

Da die Teilnehmerzahl einiger Angebote begrenzt ist, berücksichtigen wir die Anmeldungen nach Eingangsdatum.

Titel, Name, Vorname

Schule/Institution

Anschrift

E-Mail

Wenn Sie sich zu unserer Veranstaltung anmelden, verarbeiten wir die aus den Eingabefeldern ersichtlichen Angaben zur Abwicklung der Veranstaltung. Wenn Sie sich zu unserer Veranstaltung angemeldet haben, können wir Sie per E-Mail zu vergleichbaren, zukünftigen Veranstaltungen oder Angeboten der Region Mainfranken informieren. Sie können dem Erhalt solcher E-Mails jederzeit kostenlos widersprechen. Wir erstellen auf der Veranstaltung Fotoaufnahmen, um die Veranstaltung für interne Zwecke zu dokumentieren sowie die Aufnahmen zur werblichen Außendarstellung einzusetzen. Wenn Sie auf solchen Aufnahmen nicht erscheinen möchten, können Sie uns das jederzeit mitteilen. Weitere Informationen sowie Hinweise zum Datenschutz finden Sie unter www.mainfranken.org/datenschutz

Antwort (Fax, E-Mail) bitte bis spätestens 27. November 2019 an:



Region Mainfranken GmbH

Ludwigstraße 10a • 97070 Würzburg • Telefax: 0931 – 452652-20

E-Mail: info@mainfranken.org • www.mainfranken.org



Veranstaltungsort:

Jack-Steinberger-Gymnasium, Steinstraße 18, 97688 Bad Kissingen
Parkplätze vor der Schule oder am Geschwister-Scholl-Platz.



Region Mainfranken GmbH

Anne Weiß, Projektmanagerin

Ludwigstraße 10a

97070 Würzburg

Telefon: 0931 – 45 26 52-12

E-Mail: weiss@mainfranken.org

www.mainfranken.org/mint-region

gefördert durch



Bilder © Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V. (JUF) / Region Mainfranken GmbH / Rudi Merkl / Andreas Hub

4. MINT-Tag

4. Dezember 2019, 13–17 Uhr
Jack-Steinberger-Gymnasium, Bad Kissingen

**Fokusthema:
Arbeitswelt 4.0**



Wir sind Netzwerkpartner der Stiftung
„Haus der kleinen Forscher“
www.haus-der-kleinen-forscher.de

MINT-REGION MAINFRANKEN

Ein starkes Netzwerk für MINT-Bildung und MINT-Nachwuchs!

Die **Arbeitswelt 4.0** stellt an unsere Fachkräfte von morgen viele neue Erwartungen – gerade in den Bereichen digitale Technologie und Informatik. Damit Schülerinnen und Schüler den Herausforderungen ihres künftigen Berufslebens gewachsen sind, benötigen sie nicht nur ein gutes MINT-Wissen, sondern auch eine engagierte, pädagogische Förderung und Begleitung.

Erfahren Sie auf dem **4. MINT-Tag Mainfranken** alles über Methoden und Hilfsmittel, mit denen sich digitale Skills im Unterricht erlernen lassen. Der **4. MINT-Tag Mainfranken** richtet sich an Lehrkräfte aller Schularten. Er bietet neben zahlreichen Fachinformationen auch die Möglichkeit zum Austausch.

»Haus der kleinen Forscher« ist zurück in Mainfranken!

Seit Juni 2019 ist die MINT-Region Mainfranken Netzwerkpartner der bundesweit tätigen Stiftung »Haus der kleinen Forscher«. Feiern Sie mit uns am **4. MINT-Tag Mainfranken** den Auftakt der Zusammenarbeit! Lernen Sie Ziele und Methoden der Stiftung kennen und erfahren Sie mehr über unsere Tätigkeit als regionaler Netzwerkkordinator. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Lust auf eine kreative Pause? Dann besuchen Sie unseren **MINT-Marktplatz**. Hier präsentieren sich zahlreiche mainfränkische Akteure aus dem MINT-Bereich.

MINT-Newsletter

Was passiert in Mainfranken rund um das Thema MINT?

Registrieren Sie sich für unseren Online-Newsletter und bleiben Sie zukünftig auf dem Laufenden:

www.mainfranken.org/newsletter

PROGRAMM

13:00 Uhr **Austausch auf dem MINT-Marktplatz**

13:30 Uhr **Begrüßung**

Landrat Thomas Bold
Schulleiter Markus Arneth

13:40 Uhr **Mit MINT in eine digitale Zukunft**

Dorothee Bär, Staatsministerin für Digitalisierung

Offizieller Auftakt »Haus der kleinen Forscher« in Mainfranken

Vorstandsvorsitzender Michael Fritz
Landrat Wilhelm Schneider

14:45 Uhr **Workshops & Vorträge – Session 1**

15:30 Uhr **Pause**

(Besuch des MINT-Marktplatzes und des schuleigenen Vivariums)

16:00 Uhr **Workshops & Vorträge – Session 2**

16:45 Uhr **Ausklang**

Die Veranstaltung ist als Lehrerfortbildung in »Fortbildung in bayerischen Schulen« (FIBS) anerkannt: Kurs-Nr. E746-0/19/1, Lehrgangs-ID 193910.

Die Veranstaltung wird Kitas und Horten als besuchte Weiterbildung im Rahmen von »Haus der kleinen Forscher« angerechnet.

Sie erhalten eine Teilnahmebestätigung.

WORKSHOPS & VORTRÄGE für Lehrkräfte

... zum Fokusthema »Arbeitswelt 4.0«:

Angebot 1 ● ●

Drohentechnologie: Aus dem Klassenzimmer in die 3. Dimension

Träger: Emqopter GmbH

Angebot 2 ● ●

Calliope mini - kleine Platine mit großen Möglichkeiten

Träger: BayernLab Bad Neustadt

Angebot 3 ● ● ● ●

M (I) NT – (I) nformatik anschaulich an einem LEGO-Roboter erklärt

Träger: wissenswerkstatt Schweinfurt

Angebot 4 ● ● ●

Welche Pflanze ist das? Apps für den (Freiland-) Biologieunterricht

Träger: Umweltbildungsstätte Oberelsbach

Angebot 5 ●

Intelligente Roboter

Träger: FHWS (Fakultät Maschinenbau)

Angebot 6 ●

Datenkorrelation als Basis von BigData Anwendungen

Träger: FHWS (BEST-FIT Maschinenbau)

Angebot 7 ● ●

Digital gestütztes Lernen im Chemieunterricht

Träger: Jack-Steinberger-Gymnasium Bad Kissingen

Angebot 8 ● ● ●

Chancen und Herausforderungen im digitalen Zeitalter - das Mathematik-Lehr-Netzwerk MaLeNe

Träger: Lehrstuhl für Mathematik V (Didaktik), JMU Würzburg

Angebot 9 ●

Technikbildung in der Grundschule?

Träger: Initiative Junge Forscherinnen und Forscher (IJF)

Angebot 10 ● ●

Die digitale Schule - Arbeiten mit der interaktiven Tafel

Träger: Grundschule Geldersheim

... zu anderen Themen aus der MINT-Welt:

Angebot 11 ●

Rollende Körper / Kugelbahn

Träger: Grundschule Kist

Angebot 12 ●

Schülerexperimente aus Natur und Technik | Physik (7./8. Jgst)

Träger: Jack-Steinberger-Gymnasium Bad Kissingen

Angebot 13 ● ● ● ●

Sirius, der Strudelwurm - Lebensraum Wasser

Träger: Schullandheim Bauersberg

Alle 13 Angebote sind sowohl in Session 1 als auch in Session 2 verfügbar. Jedes Angebot dauert circa 45 Minuten. Sie können sich für zwei Angebote anmelden. Nutzen Sie hierfür bitte den Anmeldebogen auf der Rückseite.

Zielgruppen:

● Grundschule

● Sekundarstufe I (Mittel-/Realschule, Gymnasium Klassen 5-6)

● Sekundarstufe I (Mittel-/Realschule, Gymnasium Klassen 7-10)

● Sekundarstufe II (Gymnasium, FOS, BOS Klassen 11-12)