

ANMELDUNG

An der Veranstaltung **2. MINT-Tag Mainfranken** nehme ich teil. Termin: Donnerstag, 10. November 2016, 14:00 Uhr. Ich melde mich verbindlich für folgende Angebote an:

Angebot _____ / Angebot _____

Da die Teilnehmerzahl einiger Angebote begrenzt ist, werden die Anmeldungen nach Eingang berücksichtigt. Sie erhalten eine detaillierte Anmeldebestätigung mit Zeiten und Raumangaben für Ihre gebuchten Angebote.

Titel, Name, Vorname

Funktion

Institution

Anschrift

Telefon

E-Mail

Antwort bitte bis 3. November 2016 an die Geschäftsstelle der Region Mainfranken GmbH senden:
kraemer@mainfranken.org oder Fax-Nr.: 0931-452652-20

ANFAHRT

**Leopold-Sonnemann-Realschule Höchberg
Rudolf-Harbig-Platz 7, 97204 Höchberg**

Die Leopold-Sonnemann-Realschule erreichen Sie über die B8 bis Bayernstraße und die B27 bis Höchberg. Parkplätze sind vor Ort vorhanden.

MINT-Kompass Mainfranken

Auch online sind rund 100 MINT-Angebote im MINT-Kompass Mainfranken für Lehrkräfte, Erzieherinnen und Erzieher sowie alle MINT-Begeisterten verfügbar:
www.mainfranken.org/mint-kompass
Klicken Sie sich rein!



mainfranken



Region Mainfranken GmbH
Ludwigstraße 10½
97070 Würzburg

Telefon: 0931 – 45 26 52-0
Telefax: 0931 – 45 26 52-20
E-Mail: info@mainfranken.org
www.mainfranken.org/mint-region



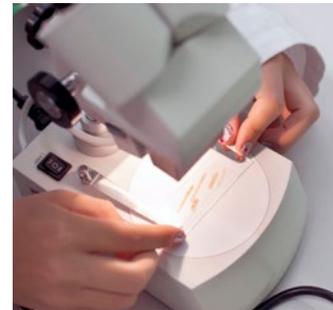
in Kooperation mit:



Die **MINT-Region Mainfranken** ist ein Netzwerk der Region Mainfranken GmbH in Kooperation mit der Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V. und der Bayerischen Sparkassenstiftung.



Bilder © Region Mainfranken GmbH / Hub



2. MINT-Tag Mainfranken

10. November 2016, 14:00 Uhr
Leopold-Sonnemann-Realschule Höchberg



MINT-REGION MAINFRANKEN

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

Für MINT begeistern, Impulse setzen, MINT-Talente entdecken und fördern – dafür steht das Netzwerk der MINT-Region Mainfranken! MINT-Bildung und Akzeptanz sind wesentliche Faktoren für Innovationen und tragen zur Zukunftssicherung von Regionen bei. Umso wichtiger ist es, junge Menschen für diese Fächer zu begeistern.

Lehrkräfte und Pädagogen in Schulen und Kindertageseinrichtungen spielen hier eine Schlüsselrolle. Deshalb wenden wir uns mit dem 2. MINT-Tag Mainfranken wieder an **Lehrkräfte aller Schularten sowie Erzieherinnen und Erzieher der Kindertageseinrichtungen**. Wir geben Einblicke in die vielfältige mainfränkische MINT-Angebotslandschaft, bieten Anregungen für den pädagogischen Alltag und ermöglichen viel Raum für Austausch und Netzwerken.

Der Marktplatz mit Infoständen bietet Raum für Gespräche. Es präsentieren sich

- Gustav-Walle-Schule – Service-Learning in den MINT-Fächern
- Haus der kleinen Forscher
- Hochschule für angewandte Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt
- IHK Würzburg-Schweinfurt
- Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V. (IJF)
- Rhöniversum: Umweltbildungsstätte Oberelsbach/Schullandheim Bauersberg
- Region Mainfranken GmbH – Regionalwettbewerb Jugend forscht Unterfranken
- SKZ Lab Das Kunststoff-Zentrum
- Würzburg – Stadt der jungen Forscher
- Steigerwald-Zentrum – Nachhaltigkeit erleben
- Universität Würzburg: M!ND Center/Mineralogisches Museum/Botanischer Garten
- WirKT Koordinierungszentrum – Kleine Entdecker ganz groß
- Wissenswerkstatt Schweinfurt e.V.

PROGRAMM

- 14:00 Uhr **Kennenlernen und erster Austausch**
- 14:50 Uhr **Begrüßung**
Schulleiter Marcus Ramsteiner
Landrat Eberhard Nuß, stellv. Vorsitzender der Region Mainfranken GmbH
- 15:00 Uhr **Weil MINT selbstverständlich auch weiblich ist**
Drei junge Absolventinnen der Mittelschule, Realschule und des Gymnasiums berichten von ihrer Motivation, den Erfahrungen und Karrierechancen in der MINT-Berufswelt
- 15:20 Uhr **Pause** im Marktplatz
- 15:30 Uhr **Parallele Workshops & Vorträge I**
- 16:30 Uhr **Kaffeepause** im Marktplatz
- 16:50 Uhr **Parallele Workshops & Vorträge II**
- 17:50 Uhr **Ausklang** der Veranstaltung

Die Veranstaltung ist als Lehrerfortbildung in »Fortbildung in bayerischen Schulen« (FIBS) anerkannt. Lehrgangs-ID: 14991.

Kategorien der Zielgruppen:

- Kindergarten
- Grundschule/KITA
- Sekundarstufe I (Mittel-/Realschule, Gymnasium Klassen 5-6)
- Sekundarstufe I (Mittel-/Realschule, Gymnasium Klassen 7-10)
- Sekundarstufe II (Gymnasium, FOS, BOS Klassen 11-12)

WORKSHOPS & VORTRÄGE

Die Länge eines Angebots beträgt 60 Minuten. Sie haben die Möglichkeit, sich für zwei Angebote zu entscheiden. Die Zeitfenster sind: 15:30-16:30 Uhr und 16:50-17:50 Uhr. Bitte melden Sie sich mit dem Anmeldeformular an.

Angebot 1 – Workshop ●●●

Praktische Einführung in das Konzept der Stiftung »Haus der kleinen Forscher«

Forschen beginnt mit Fragen – Zusammen mit den Kindern mit Spaß und Neugier die alltägliche Welt praxisnah entdecken.
Stiftung »Haus der kleinen Forscher«

Angebot 2 – Workshop ●●●●

Waldforscher – der Waldboden lebt ★

Beispielhaft am Thema Waldforscher möchten wir Ihnen aktiv die Möglichkeiten für Kindergärten und Schulklassen am Steigerwald-Zentrum vorstellen.
Steigerwald-Zentrum

Angebot 3 – Workshop ●●●●●

Lernen durch Engagement (Service Learning) in MINT-Fächern! ★

Eine Lehr-Lernform, die auch Mädchen für MINT-Fächer begeistert. Fachliches Wissen in eigenverantwortliches gesellschaftliches Engagement umsetzen!
Gustav-Walle-Mittelschule

Angebot 4 – Vortrag mit Praxisbeispielen ●●●●●

Sternenpark Rhön

Der »Schutz der Nacht« ist das Ziel des Sternenparks Rhön. Mit Modellen und Experimenten erkunden wir astronomische Phänomene und den Lebensraum Nacht.

Rhöniversum – Umweltbildungsstätte Oberelsbach

Angebot 5 – Workshop ●●●●●

Schülerforscher an der Uni

Drei Experimentierstationen zu den Themen Geologie als Lehrplanalternative im Geographieunterricht (Mineralogisches Museum), Was können wir von Pflanzen lernen? (Botanischer Garten) und Physik mit Herz (M!ND-Center).

Universität Würzburg

★ = Teilnehmerbegrenzung!

Angebot 6 – Workshop ●●●●●

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

Lernen Sie unserem Roboter das Einkaufen: Nach einer kurzen Einführung können Sie durch selbständiges Experimentieren die Vielfalt der Roboter erleben und werden dazu angeregt, kreative eigene Ideen und Lösungen zu entwickeln.
Wissenswerkstatt Schweinfurt e.V.

Angebot 7 – Workshop ●●●●●

Biologische Bedeutung der Löslichkeit von Gasen im Wasser

Bedeutung der Löslichkeit von Gasen im Wasser, Konsequenzen hinsichtlich pH-Wert Veränderung und das Leben im Wasser.

Rhöniversum – Schullandheim Bauersberg

Angebot 8 – Vortrag mit Praxisbeispielen ●●●●●

Förderung von Kreativität im naturwissenschaftlichen Unterricht ★

Bedeutung von Kreativität sowie Anregungen zum Einsatz von Kreativitätstechniken, teambildenden Maßnahmen sowie Spielideen und Praxisbeispiele vorwiegend aus dem B/C-Bereich.

Röntgen-Gymnasium Würzburg und Emil-von-Behring Gymnasium Spardorf

Angebot 9 – Workshop ●●●●●

Nachhaltigkeit – aus Alt mach Neu ★

Beispielhaft am Thema Nachhaltigkeit möchten wir Ihnen aktiv die Möglichkeiten für Schulklassen am Steigerwald-Zentrum vorstellen.

Steigerwald-Zentrum

Angebot 10 – Vortrag mit Praxisbeispielen ●●●●●

Von Da Vinci bis in die Zukunft: Bionik in der Mittelschule

Spannende Experimente aus den Bereichen Bionik und Leichtbau speziell für die Mittelschule.

Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V.

Angebot 11 – Workshop ●●●●●

Energiewende – was steckt dahinter

Elektro- und Informationstechnik an der FHWS.

Hochschule für angewandte Wissenschaften Würzburg-Schweinfurt

Angebot 12 – Vortrag mit Praxisbeispielen ●●●●●

SKZ Lab – Ziele; Ein Einblick in die Kunststoffwelt

3D-Druck und seine Besonderheiten.

SKZ Lab Das Kunststoff-Zentrum