



MINTnewsletter

2020

Ausgabe 5/2020 | 23. November

MINT-Bildung im e-Schooling oder vor Ort



Sie möchten Ihren Unterricht mit MINT-Themen und spannenden Experimenten bereichern? Die IJF unterstützt Ihre Schule **kostenfrei** in der Bildungsarbeit zu Naturwissenschaft und Technik und gibt Ihren Schülerinnen und Schülern **Berufsorientierung**.

Hybrider MINT-Unterricht oder Projekttag vor Ort? Unser Team kommt entweder an zwei Tagen á 4 Schulstunden mit folgenden Themen an Ihre Schule. Selbstverständlich inkl. **Hygienekonzept** und unter strikter Einhaltung Ihrer Schulvorschriften:

- Nanotechnologie
- Erneuerbare Energien
- Informationstechnologie
- Leichtbau
- Gesundheitstechnologien

Oder Sie nehmen das **neue eSchooling-Angebot** in Anspruch und wir besuchen Ihre Schülerinnen und Schüler virtuell.

Jetzt informieren & buchen

Digitale IJF-MINT-Wände

Auf den digitalen IJF-Pinnwänden können Schüler*innen Fragen zur **Biologie, Chemie,**



Physik und **MINT-Berufen** stellen. Von A wie Ausbildungsgehalt bis Z wie Zellwand. IJF-Naturwissenschaftler*innen beantworten zeitnah. Die Frage-Antwort-Portale sind kostenfrei und ohne Login nutzbar.

zu den MINT-Wänden

Kostenfreie Fortbildungen für Lehrkräfte: online oder vor Ort



Mittwoch, 2. Dezember 2020

Thema: Stabiles Bauen/Technikbildung für Grundschullehrkräfte

14 - 17 Uhr, Online-Fortbildung

[FIBS Kurs-Nr.: S474-0/20/558](#)

- Wann ist eine Mauer besonders stabil?
- Was macht Brücken stabil?
- Bauen und Konstruieren im LehrplanPLUS



Montag, 7. Dezember 2020

Thema: Engineering Design - Brücken bauen

17 - 18 Uhr, Online-Fortbildung

[FIBS Kurs-Nr.: E841-0/20/10](#)

- Einstieg ins Experimentieren
- Vorschläge für eine Unterrichtsstunde
- Einfache Materialien
- Konzipiert für Mittelschulen. Auch geeignet für Unterstufen der RS/Gym. sowie als Teambuilding.
- Motivation für den MINT-Unterricht



Donnerstag, 10. Dezember 2020

Thema: Impulse und Ideen für den virtuellen Unterricht

14:30 - 17:00 Uhr, Online-Fortbildung

[FIBS Kurs-Nr.: E746-0/20/1](#)

Ein IJF-Angebot in Zusammenarbeit mit der MINT-Region Mainfranken am 5. MINT-Tag. Infos zum Programm und zur Registrierung unter:

www.mainfranken.org/minttag2020



Mittwoch, 13. Januar 2021

Thema: Förderung des digitalen Verständnisses von Grundschüler*innen

14 - 17 Uhr, Online-Fortbildung

[FIBS Kurs-Nr.: E118-GS/21/20/2](#)

- Wie funktioniert ein Stromkreis?
- Einblick in die Funktionsweise von Scannerkassen, Computern & Robotern
- Kompetenzorientierte Aufgaben für Einzel-, Partner- oder Gruppenarbeiten

Jetzt anmelden

"Naturphänomene, Technik & Digitales":
neue Fortbildungsreihe für

Grundschullehrkräfte



MINT-Lernkreis der IJF

Ab Februar 2021 bieten wir für **Lehrkräfte an Grundschulen in der Region Baden-Württemberg Nord** ein aufeinander aufbauendes Weiterbildungsangebot an. Durch die Finanzierung der Amfried und Hannelore-Meyer Stiftung ist die Teilnahme kostenfrei. Das Projekt leitet Grundschulreferentin **Juliane Dylla**, die unser Team seit 15. September verstärkt.

Infoveranstaltungen online:
30.11., 03.12., 09.12.
jeweils von 17.00 - 17.45 Uhr

[Mehr erfahren](#)

IJF-MINT-Netzwerk wächst weiter



IJF tritt Landesbündnis "Frauen in MINT-Berufen" in Baden-Württemberg bei

Berufe in Naturwissenschaft und Technik bieten hervorragende Perspektiven. Darum setzt die IJF seit zehn Jahren alles daran, dass junge Menschen authentische Einblicke in die Arbeitswelt 4.0 erhalten. Bei ihren Angeboten achtet die Initiative sehr darauf, vor allem **Mädchen und junge Frauen** dort abzuholen, wo sie mit ihren aktuellen Interessen stehen. Deshalb ist die IJF dem Bündnis "Frauen in MINT-Berufen" beigetreten.

[Weiterlesen](#)



IJF engagiert sich im Netzwerk Wissen²: Kooperation besiegelt

Seit 2014 trägt Würzburg den Titel "Stadt der jungen Forscher". Die IJF engagiert sich seit den Anfängen im Netzwerk Wissen², ein regionales Bündnis zur Förderung von Jugendlichen im Bereich Wissenschaft. IJF-Geschäftsführer Christoph Petschenka besiegelte nun gemeinsam mit allen Akteuren die Kooperation.

Foto: Christian Weiß

[Weiterlesen](#)

Für Sie entdeckt



SUPERMINT: neues Online-Spiel

Spannende Wissensfragen, interessante Einblicke in die MINT-Welt sowie Powergadgets als Gewinne bietet das neue Online-Quiz des BMBF für **Jugendliche zwischen 10 und 16 Jahren**. Die IJF hat mit weiteren MINT-Akteuren den Faktencheck übernommen und somit zur Entstehung beigetragen.

[Jetzt spielen](#)



Plus-MINT Talentförderung: Angebot für MINTfreundliche und Digitale Schulen

Der Verein zur MINT-Talentförderung e.V. bietet das Programm „plus-MINT“ an, das sich an besonders begabte und engagierte Schüler*innen richtet, die sich vorstellen können, ihre MINT-Kompetenzen, aber auch ihre Persönlichkeit an Internaten gezielt weiter zu entwickeln.

Jetzt informieren



Mathe im Advent 2020

Mit dem Online-Adventskalender können Schüler*innen Mathematik spielerisch entdecken. Zusätzlich gibt es Preise zu gewinnen. Der beliebte Wettbewerb ist ein Angebot der Deutschen Mathematiker-Vereinigung.

Jetzt mitmachen

Bleiben Sie gesund!

Initiative Junge Forscherinnen und
Forscher e.V.
Elferweg 49
97074 Würzburg
kontakt@initiative-junge-forscher.de
www.initiative-junge-forscher.de



© 2020 Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V.