



MINT-NEWSletter

Ausgabe 5/2019 | 11. Dezember

2019

Alle Jahre wieder ...



... bringt unser Schulteam wertvolle Geschenke in Schulen: MINT-Bildung!

Die aktuelle **Pisa-Studie 2018** zeigt: in den Naturwissenschaften erreicht ein Fünftel der 15-Jährigen nicht die Mindestanforderungen an eine naturwissenschaftliche Grundbildung. An nicht-gymnasialen Schularten hat sich die naturwissenschaftliche Kompetenz der 15-Jährigen sogar verringert. Das Nationale MINT Forum (NMF) fordert dringend dazu auf, der Förderung der MINT-Bildung weiterhin hohe Priorität einzuräumen. Schulen sollten vor allem mit außerschulischen Partnern zusammenarbeiten.

Gut, dass es die IJF gibt! Nutzen Sie Aktualität und Flexibilität der IJF als außerschulischer Bildungspartner! Wir vermitteln jungen Menschen in unseren Projekttagen zielgruppengerecht Kompetenzen, die Schulen für das 21. Jahrhundert nicht allein vermitteln können.

Für das kommende Jahr halten wir ein neues Angebot bereit: Mittelschulen, Realschulen und Gymnasien in Bayern dürfen sich auf **Gesundheitstechnologie und Medizintechnik** freuen!

Neu für Mittelschulen in Bayern



Punktgenau zu Weihnachten starteten die neuen IJF-Projekttag für Mittelschulen in Bayern. Unter dem Titel "**Mensch und Gesundheit - Technologien, Berufe, Perspektiven**" kommen wir an zwei Tagen in Klassen ab achter Jahrgangsstufe. Schüler*innen erproben technologische Entwicklungen im Gesundheitssektor, schlüpfen in verschiedene Berufsbilder und entwickeln Lösungen für Problemstellungen aus der Arbeitswelt 4.0. Schüler*innen der Mittelschulen Manching und Karlstadt kamen bereits in den Genuss des neuen Angebots.

Buchen auch Sie jetzt für Ihre Schule:
Dr. Eva Hildebrandt, Tel. 0931 465522-21
e.hildebrandt@initiative-junge-forscher.de

Experimentierbücher für Schulanfänger



Gemeinsam mit der **Sparkassenstiftung Main-Spessart** verschenkten wir erstmals unsere Experimentierbücher an Schulanfänger an neun Grundschulen im **Landkreis Main-Spessart** im Wert von 4.500 Euro. Mit dem Geschenk möchten wir möglichst viele Erstklässler anregen, ihre Welt zu erforschen. "Mir macht es heute besonders Spaß, dass wir so viel experimentieren können", sagt Erstklässlerin Mia begeistert am Tag der Buchübergabe. [Lesen Sie hier den gesamten Beitrag](#)



Sinnvolles Weihnachtsgeschenk in letzter Minute gesucht?

Unser Experimentierbuch "klein und schlau" für Kinder im Alter von 5 bis 10 Jahren können Sie in der IJF-Geschäftsstelle, Elferweg 49, 97074 Würzburg persönlich erwerben oder via E-Mail bestellen.

[Ausführliche Beschreibung im IJF-Webshop](#)

Erster MINT-Lernkreislauf in der Metropolregion Stuttgart gestartet

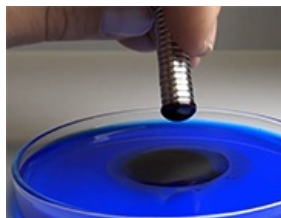


Der **MINT-Lernkreislauf für Gemeinschaftsschulen** ist ein neues, aufeinander aufbauendes Projekt der IJF, um die MINT-Bildung in der Metropolregion Stuttgart zu verbessern. Es wird von der **Vector Stiftung** gefördert. Rund 30 teilnehmende Lehrkräfte von neun verschiedenen Gemeinschaftsschulen erhalten fachlichen Input, Grundlagen für forschend-entdeckendes Lernen sowie Ideen für spannende Experimente und Interesse generierenden Unterricht.

Mitte November traf man sich zur Auftaktveranstaltung und ersten Fortbildung zum Thema Bionik und Leichtbau an der Körschentalschule Stuttgart. Im Januar werden die ersten Projektstage an den teilnehmenden Schulen stattfinden.

[Weitere Informationen](#)

Save-the-date: Webinar



Montag, 17. Februar 2020, 17 - 18 Uhr
Nanomagnete in der Umwelttechnik

Kostenfreie Online-Fortbildung für Lehrkräfte an Realschulen und Gymnasien zum Thema Nanotechnologie, Magnetismus, Ferrofluide. Sie erhalten Ideen für Experimente, die Sie mit Ihren Schüler*innen im Unterricht durchführen können.

[Anmeldung und weitere Informationen](#)

Einer für alle – alle für MINT



Wo stehen wir aktuell? Was beschäftigt uns in der Zusammenarbeit? Wie können wir mehr Transparenz schaffen und die Zugehörigkeit stärken? Antworten auf diese Fragen brachte der IJF-interne Workshop. Das Team der Geschäftsstelle und das Schulteam traf sich, um gemeinsam viele zündende Ideen für das neue Projekt "Kompetent für die Arbeitswelt 4.0" zu entwickeln. [Mehr erfahren](#)

Kommen Sie in unser Team

- Referent Grundschule (m/w/d) ab 01.01.2020
- Wissenschaftlicher Referent (m/w/d) ab 01.02.2020

[Stellenangebote lesen](#)

MINT-Allianz Bayern



mint-region
mainfranken

Der **vierte MINT-Tag Mainfranken**, der Anfang Dezember im Jack-Steinberger-Gymnasium Bad Kissingen stattfand, hatte das **Thema Arbeitswelt 4.0** im Blick. Die IJF bot mit ihrer Teilnahme anwesenden Lehrkräften und PädagogInnen Raum und Zeit zum persönlichen Austausch und informierte über die IJF-Schulbesuche und -Fortbildungen.

Auszeichnung für va-Q-tec



2001 stieg Dr. Joachim Kuhn ins Isoliergeschäft ein und gründete die Firma va-Q-tec. 15 Jahre später ging der Würzburger Dämmstoff-Spezialist an die Börse. Eine mainfränkische Erfolgsgeschichte. In zwei renommierten Wettbewerben („European Business Awards“ und „EY Entrepreneur of the Year“) wurde nun Firmengründer Kuhn als "Unternehmer des Jahres" ausgezeichnet.

Wir gratulieren ganz herzlich und sind stolz, dass die va-Q-tec AG TOP-Mitglied unserer Initiative ist!

Für Sie entdeckt



Eine Initiative des Bundesministeriums
für Bildung und Forschung



Mit dem "Künstlerischen Spiegel" der Universität Tübingen kann man erleben, wie Künstliche Intelligenz (KI) in Echtzeit funktioniert: Personen vor dem Bildschirm sehen sich wie im Spiegel - allerdings durch die KI-Bildbearbeitung in verschiedenen Kunststilen. Hier sehen Sie IJF-Geschäftsführer Christoph Petschenka und Dr. Andreas Paetz, Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF), der sich im Beirat der IJF engagiert.

Den Spiegel und weitere Exponate können sie noch bis Ende des Jahres in der **Foyerausstellung des BMBF**, Kapelle-Ufer 1, 10117 Berlin, erleben und ausprobieren. [Mehr erfahren](#)

Initiative Junge Forscherinnen und Forscher
e.V.
Elferweg 49 | 97074 Würzburg | Tel. 0931
465522-0
kontakt@initiative-junge-forscher.de
www.initiative-junge-forscher.de



Diese E-Mail wurde an {EMAIL} versandt.
Sie haben diese E-Mail erhalten, weil Sie sich auf Initiative Junge Forscherinnen und Forscher e.V.
angemeldet haben.

[Abmelden](#)