MINT
REGIONEN RHEINLAND-PFALZ

SONDERNEWSLETTER

Sehr geehrte MI(N)T-Streiter*innen,

gerne senden wir Ihnen unseren E-Mail-**Sondernewsletter** MINT-Regionen mit einer aktuellen Information zum **Start des vierten Förderwettbewerbs MINT-Regionen Rheinland-Pfalz** sowie der **MINT-Förderung von Grundschulen und weiterführenden Schulen** in Rheinland-Pfalz durch **kostenlose KiTec und IT2School-Materialsets**.

Weiterhin können sich interessierte Schulen **als MINT-freundliche Schule oder Digitale Schule noch bis zum 31.05.2021 bewerben**.

Die **neue Veranstaltungsreihe „MINTwoch“** der Wissensfabrik e. V. – Unternehmen für Deutschland bietet am **19.05.2021** und **16.06.2021** interessante Einblicke zu neuen Modulen und interessanten Umsetzungen im MINT-Bereich. Dazu gibt es didaktische Impulse und Innenansichten aus Unternehmen. Melden Sie sich gleich an.

Wir laden Sie zudem recht herzlichen zu unserem **Online-Netzwerkgespräch der MINT-Regionen Rheinland-Pfalz** am **9.06.2021** von 10:00 bis 14:15 Uhr ein.

Freundliche Grüße
Ihre MINT-Geschäftsstelle Rheinland-Pfalz

Sie gelangen per **Klick** im Inhaltsverzeichnis direkt zum ausgewählten Artikel.

Zu folgenden Bereichen aus dem MINT-Bereich lesen Sie heute:

1. Veranstaltungen

1.1 Neue virtuelle Veranstaltungsreihe „MINTwoch“ der Wissensfabrik – Unternehmen für Deutschland e. V.

1.2 Online-Netzwerkgespräch der MINT-Regionen Rheinland-Pfalz, 09.06.2021

2. Förderungen und Wettbewerbe

2.1 Innovative Regionalkonzepte für die MINT-Bildung - Förderwettbewerb MINT-Regionen in Rheinland-Pfalz gestartet

2.2 Schulen aufgepasst: Jetzt MI(N)T machen! Interesse bekunden und die Mitmachprogramme KiTec und IT2School ab Herbst umsetzen

2.3 Jetzt noch bewerben als „MINT-freundliche Schule“ und/oder „Digitale Schule“ 2021

3. Wichtige Links zur MINT-Initiative Rheinland-Pfalz

3.1 MINT-Strategie des Ministeriums für Bildung

3.2 MINT-Bildungsserver

3.3 MINT-Datenbank und MINT-Landkarte

4. Veranstaltungen und Angebote der MINT-Geschäftsstelle Rheinland-Pfalz

4.1 Aktuelle Qualifizierungsangebote als Online-Seminare

5. Kontakt

1. Veranstaltungen

1.1 Neue virtuelle Veranstaltungsreihe „MINTwoch“ der Wissensfabrik – Unternehmen für Deutschland e. V.

MINTwoch – so heißt eine neue, virtuelle Veranstaltungsreihe der Wissensfabrik. Einmal mittwochs im Monat wird gemeinsam diskutiert und spannende Insights aus der bunten MINT-Welt vorgestellt: Neue Projekte, interessante Umsetzungen, didaktische Impulse und Innenansichten.

KiTec-Liebhaber aufgepasst es gibt ein neues Erweiterungsmodul für KiTec. Nämlich KiTec Digital. Mit dem neuen Modul begreifen Schülerinnen und Schüler die elektrische Schaltung als essentielles Element zwischen Bauwerk und Mikrocontroller. KiTec Digital schlägt so die Brücke zwischen KiTec und IT2School. Am 19.05.21 von 15:00 bis 17:00 Uhr wird das neue Modul von der Wissensfabrik virtuell vorgestellt. Lernen Sie bei diesem Termin die neuen Materialien kennen, hören Sie von Lehrerinnen und Lehrern die das Material schon ausprobiert haben und tauschen Sie sich mit anderen aus.

Jede*r mit einem Wissensfabrik-Portal-Account kann sich unter folgendem Link anmelden:
https://portal.wissensfabrik.de/portal/fep/de/dt.jsp?setCursor=1_575564&toDo=subscription&tcId=607495&p=575564&srcDir=575564.

Am 16.06.21, 16:00 bis 17:30 Uhr wird unter dem Motto "MINT braucht Unternehmergeist das überarbeitete School2Start-up und seine OER-Materialien vorgestellt.

Anmelden können sich alle Interessierten unter folgendem Link:
https://portal.wissensfabrik.de/portal/fep/de/dt.jsp?setCursor=1_575564&toDo=subscription&tcId=607570&p=575564&srcDir=575564

Haben Sie Beitrags-Ideen oder möchten Sie vielleicht selbst etwas beisteuern? Unter dem folgenden Link finden Sie eine sehr kurze Umfrage dazu: https://www.surveymonkey.de/r/93X89GY.

1.2 Online-Netzwerkgespräch der MINT-Regionen Rheinland-Pfalz, 09.06.2021

Am 9. Juni 2021 von 10:00 bis 14:15 Uhr lädt die MINT-Geschäftsstelle alle interessierten MINT-Akteure aus Rheinland-Pfalz zu ihrem Online-Netzwerkgespräch der MINT-Regionen Rheinland-Pfalz ein.

Am Vormittag erwarten Sie neben den Blitzlichtern zu aktuellen Projekten in den sechs MINT-Regionen in Rheinland-Pfalz zwei weitere Impulsvorträge aus den MINT-Clusterregionen „MINT.con“ (Metropolregion Rhein-Neckar) und „MINT-NiWo“ (Region Worms).

Nach der „digitalen Mittagspause“ möchten wir gemeinsam mit Ihnen ab 12:45 Uhr in einen Best-Practice Transfer einsteigen und Ihnen einen Einblick in die Finanzierungs- und Organisationsodelle verschiedener MINT-Regionen außerhalb von Rheinland-Pfalz ermöglichen.

Hierzu stehen Ihnen folgende drei Foren zur Auswahl:

Forum 1: „MINT-Region Jena- Netzwerk-, Angebots- und Finanzierungsstruktur“
Dr. Christina Walther, witelo e.V. - wissenschaftlich-technische Lernorte in Jena, Schülerforschungszentrum Jena

Forum 2: „MINT-Regionalmanagement im ländlichen Raum“
Petra Buttenhauser, Landkreis Neumarkt i. d. Oberpfalz

Forum 3: „Netzwerkkoordination der regionalen MINT-Bildung durch die Universität Augsburg“
Sandra Burger, Universität Augsburg

Bei der Anmeldung werden Sie gebeten sich für ein Forum zu entscheiden. Im Anschluss an die Foren werden im Plenum die Ergebnisse aus den einzelnen Foren nochmal allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern zugänglich gemacht.
Den aktuellen Programmablauf sowie die Möglichkeit zur Anmeldung finden Sie unter folgendem Link: https://mint.rlp.de/de/termine/09062021-online-netzwerkgespraech-mint-regionen/.

2. Förderungen und Wettbewerbe

2.1 Innovative Regionalkonzepte für die MINT-Bildung - Förderwettbewerb MINT-Regionen in Rheinland-Pfalz gestartet

Am 17. Mai 2021 startet der inzwischen vierte Durchgang des Förderwettbewerbs für MINT- Regionen in Rheinland-Pfalz, den die Ministerien für Bildung, Wirtschaft und Wissenschaft seit 2018 jährlich ausrichten. Bewerben können sich regionale Zusammenschlüsse aus Schulen, Hochschulen, Wirtschaft und Verwaltung.

Ziel ist es, dass die MINT-Regionen über einen Zeitraum von zwei Jahren ihre innovativen Konzepte umsetzen, um junge Menschen für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik zu begeistern. Um diese Begeisterung wach zu halten, entwickeln die MINT-Regionen außerdem eine Perspektive für die langfristige regionale MINT-Förderung über den Förderzeitraum hinaus. Den Siegerregionen winkt eine Förderung von bis zu 30.000 Euro zur Umsetzung ihrer Konzepte sowie ein umfassendes Beratungs- und Qualifizierungsangebot seitens der landeseigenen MINT-Geschäftsstelle in Trier. Der MINT-Regionen-Wettbewerb ist ein Teil der breit aufgestellten MINT-Strategie des Bildungsministeriums, das sich mit vielen Partnerinnen und Partnern aus dem Bildungsbereich, aus Wirtschaft und Gesellschaft für die MINT-Bildung stark macht.

Für den Wirtschafts- und Wissenschaftsstandort Rheinland-Pfalz ist eine frühzeitige Fachkräftesicherung sowohl im Bereich der Ausbildungsberufe als auch bei MINT-Studienfächern besonders wichtig. Im Zuge seiner MINT-Strategie kooperiert das Bildungsministerium deshalb mit den Ministerien für Wirtschaft und Wissenschaft. Der Förderwettbewerb für MINT-Regionen wurde in diesem Zusammenhang gemeinsam entwickelt.

Ab sofort können sich Akteure einer Region mit einer gemeinsamen Strategie bewerben. Die Einbindung von möglichst vielen regionalen Partnern aus Kommune, Schule, Wissenschaft und Wirtschaft ist im Sinne der effektiven Vernetzung erwünscht. Die Jury besteht mehrheitlich aus Expertinnen und Experten sowie aus Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern der beteiligten Ministerien.

Die MINT-Geschäftsstelle Rheinland-Pfalz berät und unterstützt die Bewerberinnen und Bewerber auf Anfrage. Bewerbungsschluss ist der 18. Oktober 2021. Die Siegerehrung soll im November stattfinden.

Die Bewerbungsunterlagen gibt es auf der Internetseite der MINT-Geschäftsstelle unter folgendem Link: https://mint.rlp.de/de/foerderung/foerderwettbewerb-mint-regionen/bewerbung-und-antrag/.

Die offizielle Pressemitteilung des Ministeriums finden Sie unter folgendem Link: https://mint.rlp.de/de/aktuelles/detail/news/News/detail/innovative-regionalkonzepte-fuer-die-mint-bildung-foerderwettbewerb-mint-regionen-in-rheinland-pfalz/.

Weitere Informationen rund um den Förderwettbewerb MINT-Regionen in Rheinland-Pfalz erhalten Sie zudem unter folgendem Link: https://mint.rlp.de/de/foerderung/foerderwettbewerb-mint-regionen/.

2.2 Schulen aufgepasst: Jetzt MI(N)T machen! Interesse bekunden und die Mitmachprogramme KiTec und IT2School ab Herbst umsetzen

Werden Sie mit Ihrer Schule an Herbst 2021 Teil des Regionalpaten-Programms, damit Kinder Technik neu entdecken und Jugendliche IT verstehen.

Damit Kinder und Jugendliche die Gesellschaft aktiv mitgestalten können, sollten sie die Technologien, die sie umgeben, auch verstehen. Um dieses Ziel zu erreichen, ziehen im MINT-Hub Rheinland-Pfalz Politik, Wirtschaf und Zivilgesellschaft an einem Strang.

In Kooperation mit dem Ministerium für Bildung und der Wissensfabrik – Unternehmen für Deutschland e. V., der MINT-Geschäftsstelle und dem Pädagogischen Landesinstitut sowie weiteren Partnern können im Jahr 2021 rund 200 Schulen in ganz Rheinland-Pfalz gefördert werden.

Das Pädagogische Landesinstitut unterstützt das Programm wesentlich durch die Qualifizierung des pädagogischen Personals an den derzeit 64 Programmschulen. Bereits in den ersten beiden digitalen IT2School-Fortbildungsreihen im Mai und Juni nehmen rund 100 Lehrerinnen und Lehrer von 40 weiterführenden Schulen teil. Rund 50 Lehrerinnen und Lehrer aus 24 Grundschulen werden zur Umsetzung von KiTec im digitalen Raum geschult. Die Fortbildungsveranstaltungen ermöglichen den Schulen mehr über die praktische Umsetzung der Materialien im Unterricht kennenlernen und somit zukünftig in den Schulen viele Kinder und Jugendliche mit KiTec bzw. IT2School für MINT zu begeistern.

Wenn Ihre Schule Interesse an einem Materialset sowie einer damit einhergehenden digitalen Lehrerfortbildung hat, dann melden Sie sich bei dem wir Ihrer Region (Stadt / Landkreis) zuständigen MINT-Regionalpaten. Mit einer kurzen Interessensbekundung können Sie sich bis spätestens 02.07.2021 bewerben.

Eine Übersicht alle Regionalpaten finden Sie unter folgendem Link:
https://mint.rlp.de/de/foerderung/programm-mint-regionalpaten-und-mint-hubs/regionalpaten-und-mint-hubs-rlp/.

Sie sind noch unsicher oder möchten mehr über das MINT-Regionalpatenprogramm und die beiden Mitmachprogramme KiTec und IT2School erfahren?
Dann nehmen Sie einfach an der digitalen Infoveranstaltung der MINT-Geschäftsstelle Rheinland-Pfalz für interessierte Schulen am 07.06.2021, 14:00 bis 15:30 Uhr über BigBlueButton teil. Anmeldung unter folgendem Link: https://kurzelinks.de/a5kq.

Hintergrundinformationen

Das Projekt: IT2School – Gemeinsam IT entdecken

Mit IT2School können Kinder und Jugendliche beim Erforschen, Erfragen, Entwickeln und Lösen IT spielerisch erleben, Prozesse verstehen und selbst kreativ gestalten. IT2School wurde gemeinsam mit Prof. Diethelm (Uni Oldenburg) entwickelt, es ist modular aufgebaut und kann individuell vor allem in weiterführenden Schulen umgesetzt werden. Über Übungen und eigene Programmierungen lernen die Schülerinnen und Schüler die digitale Welt kennen. Sie stellen das Internet nach und programmieren bspw. einen Kompass.

Weitere Informationen unter: https://www.wissensfabrik.de/mitmachprojekte/weiterfuehrende-schule/it2school/

Bildquelle IT2School: Wissensfabrik/Boehringer Ingelheim

Das Projekt: KiTec – Kinder entdecken Technik

Praxisnahe, technische Arbeit bereitet den Kindern in Grundschulen Freude und macht die Zusammenhänge des Alltags verständlich. KiTec lässt mit altersgerechten Werkzeug- und Materialkisten großen Spielraum für eigene Ideen und Kreativität. Die Kinder kreieren eigene Bauwerke und setzen Projekte in den Bereichen Bau-, Fahrzeug- und Elektrotechnik um.

Weitere Informationen unter:
https://www.wissensfabrik.de/mitmachprojekte/grundschule/kitec-in-der-grundschule/

Bildquelle: Wissensfabrik/Couture Photographie; Bildquelle: Wissensfabrik/Hasübert

2.3 Jetzt noch bewerben als „MINT-freundliche Schule“ und/oder „Digitale Schule“ 2021

Alle Schularten können sich noch bis Ende des Monats sich als “MINT-freundliche Schule” für das Signet „Digitale Schule“ bewerben.

Die nachhaltige Verbesserung des MINT-Unterrichts an Schulen ist ein wichtiges Anliegen um die Welt zu verstehen und an ihr teilhaben zu können. Dazu ehren Partnerorganisationen der Initiative „MINT Zukunft schaffen!“, Stiftungen, Unternehmen, Vereine und Verbände gemeinsam Schulen, die einen Schwerpunkt auf die MINT-Bildung legen.

Auch Schulen in Deutschland stehen vor der Herausforderung der Digitalisierung. Auf Initiative von “MINT Zukunft schaffen!” haben Expertinnen und Experten aus Zivilgesellschaft, Wissenschaft und Wirtschaft als Partner des Projekts „Digitale Schule“ einen Kriterienkatalog als Leitfaden für Schulen entwickelt. Neben einen umfassenden Nachweis der Profilbildung im Bereich Digitalisierung unterstützt das Signet die Vernetzung mit Partnerunternehmen und MINT-Botschaftern und ist eine Anerkennung für geleistete Arbeit im Bereich der digitalen Bildung.

Wie wird man MINT-freundliche Schule? Schauen Sie sich hierzu das kurze Video unter folgendem Link an: https://www.youtube.com/watch?v=OxNrqK-6sdU. Infos und die Bewerbungsunterlagen „MINT-freundliche Schule“ finden Sie hier: https://mintzukunftschaffen.de/mint-freundliche-schule-2/.

Was ist die Digitale Schule? Schauen Sie sich hierzu das kurze Video unter folgendem Link an: https://www.youtube.com/watch?v=u8YP8IVxHwM. Infos und die Bewerbungsunterlagen “Digitale Schule” finden Sie hier: https://mintzukunftschaffen.de/digitale-schule-2/

Bewerbungsschluss sowohl für das Signet „MINT-freundliche Schule“ als auch für das Signet „Digitale Schule“ ist der 31. Mai 2021.

3. Wichtige Links zur MINT-Initiative Rheinland-Pfalz

3.1 Eine Kurzübersicht zur MINT-Strategie des Ministeriums für Bildung finden Sie über folgenden Link: https://bm.rlp.de/de/bildung/mint/.

3.2 Detaillierte Informationen zu allen MINT-Maßnahmen und Handlungsfeldern dieser Strategie erhalten Sie über den MINT-Bildungsserver: https://mint.bildung-rp.de/.

3.3 Einen Überblick über die bestehenden MINT-Aktivitäten in Rheinland-Pfalz bietet das Ministerium für Bildung in seiner MINT-Datenbank an https://mintangebote.bildung-rp.de/ sowie unter https://naturwissenschaften.bildung-rp.de/. Die MINT-Landkarte erreichen Sie über folgenden Link: https://mint.rlp.de/de/angebote/mediathek/mint-datenbank-mint-landkarte/.

4. Veranstaltungen und Angebote der MINT-Geschäftsstelle Rheinland-Pfalz

4.1 Aktuelle Qualifizierungs- und Vernetzungsangebote als Online-Seminare:

Aufbau von Unternehmenskooperationen für MINT-Regionen (11.05.2021)
Weitere Informationen und Anmeldelink: https://mint.rlp.de/de/termine/11052021-online-seminar-aufbau-von-unternehmenskooperationen-fuer-mint-regionen/

Online-Netzwerkgespräch MINT-Regionen (09.06.2021)
Weitere Informationen und Anmeldelink: https://mint.rlp.de/de/termine/09062021-online-netzwerkgespraech-mint-regionen/

Erfolgreiches Antragsfundraising für MINT-Projekte (07.07.2021)
Weitere Informationen und Anmeldelink: https://mint.rlp.de/de/termine/07072021-online-seminar-erfolgreiches-antragsfundraising-fuer-mint-projekte/

Digitale Info-Veranstaltung: KiTec und IT2School - MINT-Regionalpatenprogramm (08.07.2021)
Weitere Informationen und Anmeldelink: https://mint.rlp.de/de/termine/08072021-digitale-info-veranstaltung-kitec-und-it2school-mint-regionalpatenprogramm/

Crowdfunding als Ressource für MINT-Projekte (29.09.2021)
Weitere Informationen und Anmeldelink: https://mint.rlp.de/de/termine/29092021-crowdfunding-als-ressource-fuer-mint-projekte/

5. Kontakt:

Weitere Fragen beantworten wir Ihnen gerne:

MINT-GESCHÄFTSSTELLE RHEINLAND-PFALZ
Willy-Brandt-Platz 3, 54290 Trier
Telefon: 0651 9494-186
E-Mail: geschaeftsstelle@mint.rlp.de
www.mint.rlp.de

Sollten Sie zukünftig keine weitere Zusendung des Newsletters wünschen, senden Sie uns bitte eine kurze E-Mail an geschaeftsstelle@mint.rlp.de. Herzlichen Dank.

RheinlandPfalz MINISTERIUM FÜR BILDUNG
RheinlandPfalz MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, VERKEHR, LANDWIRTSCHAFT UND WEINBAU
RheinlandPfalz MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, WEITERBILDUNG UND KULTUR