



NEWSLETTER

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

gerne senden wir Ihnen unseren E-Mail-Newsletter MINT-Regionen u. a. mit Informationen zu aktuellen digitalen sowie analogen Veranstaltungsformaten.

In diesem Jahr haben die **KiTec- und IT2School-Programmschulen** die Möglichkeit sich im **MINT-Regionalpatenprogramm** für die **Vertiefungsmodule KiTec Digital** oder **IT2School-Künstliche Intelligenz** sowie für ein 10er-Set **Calliope mini** mit einer Interessensbekundung bei Ihrem Regionalpaten bzw. MINT HUB Partner in RLP zu bewerben. Eine nächste **digitale Infoveranstaltung für interessierte Schulen** findet am 14.06.2022, 14:00 bis 15:30 Uhr statt.

Weiterhin finden Sie Informationen zu spannenden Wettbewerben und hilfreichen Förderungen sowie Tipps rund um die MINT-Aktivitäten in Rheinland-Pfalz.

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 Online-Workshop „Klassenzimmer am Rande des Weltalls“ für MINT-Lehrkräfte, 10.05., 21.09. oder 08.11.2022
- 1.2 Online-Seminar: Aufbau von MINT-Kooperationen: Schulen, Schülerforschungszentren und Unternehmen, 16.05.2022
- 1.3 Public Climate School, 16. bis 20.05.2022
- 1.4 17. iMedia: Schulen auf dem Weg - Leben, Lehren und Lernen in einer Kultur der Digitalität, vom 31.05. bis 02.06.2022
- 1.5 2. MINT-Forum Rhein-Neckar, 01.06.2022
- 1.6 didacta – die Fachmesse für alle Bildungsperspektiven, 07. bis 11.06.2022 in Köln
- 1.7 Digitale Infoveranstaltung: KiTec Digital, IT2School - Künstliche Intelligenz (Vertiefungsmodule) & Calliope mini für interessierte regionale Programmschulen und Regionalpaten, 14.06.2022
- 1.8 MINTwoch der Wissensfabrik: Das Fach Informatik - aktuelle Entwicklungen und wie IT2School zu den Ländercurricula beiträgt, 29.06.2022
- 1.9 IdeenExpo, 02. bis 10.07.2022 Messegelände Hannover

2. Veröffentlichungen

- 2.1 Kompetenzen bündeln, Support verbessern – Kick-off-Veranstaltung regionale Kompetenzzentren für digitale Bildung
- 2.2 „Wir bleiben schlau“ – Allianz für MINT-Bildung zu Hause feiert zweiten Geburtstag
- 2.3 Newsletter für BO-Koordinatorinnen und -Koordinatoren und für alle an BO interessierte Kolleginnen und Kollegen

3. Förderungen und Wettbewerbe

- 3.1 KiTec- und IT2School-Programmschulen aufgepasst: Interessensbekundung für KiTec Digital und IT2School-Künstliche Intelligenz (Vertiefungsmodule) sowie Calliope mini einreichen und im Herbst durchstarten
- 3.2 „Schule der Zukunft“ startet in neue Phase - Bewerbungsstart für Schulgemeinschaften
- 3.3. Polytechnik-Preis
- 3.4 Bildungsprojekt startup@school für Schulen und Unternehmen
- 3.5 Aktuelle Ausschreibungen und Förderinitiativen für MINT im Blick – Übersichtsangebot der MINT-Geschäftsstelle

4. Tipps

- 4.1 Künstliche Intelligenz mit HuskyLens und Calliope mini
- 4.2 TechUcation@School - Das digitale Bildungsprogramm für Lehrkräfte

5. Wichtige Links zur MINT-Initiative Rheinland-Pfalz

- 5.1 MINT-Strategie des Ministeriums für Bildung
- 5.2 MINT-Bildungsserver
- 5.3 MINT-Datenbank und MINT-Landkarte

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

- 6.1 Aktuelle Qualifizierungs- und Vernetzungsangebote als Online-Seminare

7. Kontakt

1. Veranstaltungen

1.1 Online-Workshop „Klassenzimmer am Rande des Weltalls“ für MINT-Lehrkräfte, 10.05., 21.09. oder 08.11.2022

Sie möchten Ihre Schülerinnen und Schüler mit einem interdisziplinären Schulprojekt für Naturwissenschaften begeistern? Starten Sie von Ihrem Schulhof mit einem Wetterballon, Kameras und Messgeräten Ihre eigene Forschungsreise in eine Höhe von bis zu 40.000 Metern und lernen Sie auf diese Weise eine einzigartige Lernplattform für naturwissenschaftliche Disziplinen und eine faszinierende Kulisse für Experimente kennen.

Entdecken Sie gemeinsam eine einzigartige und faszinierende Kulisse und kombinieren Sie die MINT-Fächer zu einem spannenden Projekt. Mithilfe eines Wetterballons wird eine Styroporsonde auf eine Reise in die Stratosphäre geschickt. Dabei können verschiedene Messwerte oder Videos aufgezeichnet werden.

Sie möchten herausfinden, ob ein Stratosphärenprojekt für Sie das richtige ist? Oder möchten Sie erfahren, was die ersten Schritte für die Umsetzung des Projektes sind? Sie können sich für diesen kostenlosen online Lehrkräfte-Workshop anmelden und erhalten Informationen über Planung und Durchführung Ihrer eigenen Forschungsmission in die Stratosphäre, nützliche Tipps für den Wetterballonstart vom eigenen Schulhof, Informationen zu spannenden Experimenten sowie zahlreiche Tipps und Tricks für eine optimale Implementierung in Ihren Unterricht. Einen ersten Eindruck erhalten

Sie im Video auf YouTube: <https://www.stratoflights.com/education/info/> . Die Fortbildungen finden an folgenden Alternativterminen statt. Mit den Links gelangen Sie direkt zur Anmeldung:

10.05.2022, 16:00-17:00 Uhr, PL-Nummer: 22KOV17071

<https://www.stratoflights.com/education/lehrkraefte-workshop/?webinar=6345146>

21.09.2022, 16:00-17:00 Uhr, PL-Nummer: 22KOV17072

<https://www.stratoflights.com/education/lehrkraefte-workshop/?webinar=6345152>

08.11.2022, 16:00-17:00 Uhr, PL-Nummer: 22KOV17073

<https://www.stratoflights.com/education/lehrkraefte-workshop/?webinar=6345154>

Die Veranstaltungen werden von der Stratoflights GmbH & Co. KG aus Blomberg, Nordrhein-Westfalen, angeboten und erfolgen in Kooperation mit den Chemieverbänden und dem Pädagogischen Landesinstitut Rheinland-Pfalz.

1.2 Online-Seminar: Aufbau von MINT-Kooperationen: Schulen, Schülerforschungszentren und Unternehmen, 16.05.2022

Die diesjährige Veranstaltungsreihe der MINT-Geschäftsstelle widmet sich schwerpunktmäßig der Vorstellung ausgewählter Best-Practice MINT-Projekte mit Transferpotential.

Im Focus des nächsten Online-Seminars am 16.05.2022, 14:00 bis 16:00 Uhr, stehen diesmal praktische Impulse aus dem Bereich der MINT-Kooperationen von Schulen, Schülerforschungszentren und Unternehmen. Das Veranstaltungsformat bietet neben Best-Practice-Impulsen die Möglichkeit eines Erfahrungsaustausches mit gemeinsamer Diskussion eines möglichen Transfers. PL-Nr.: 22KOV17085.

Weitere Informationen und Anmeldung unter: <https://mint.rlp.de/de/termine/16052022-online-seminar-aufbau-von-mint-kooperationen-schulen-schuelerforschungszentren-und-unternehmen/> .

1.3 Public Climate School, 16. bis 20.05.2022

Die Public Climate School geht in die nächste Runde. Vom 16. bis 20.05.2022 wird im Rahmen der bundesweit organisierten Aktionswoche auch wieder ein Schulprogramm durchgeführt.

Das Schulprogramm zeichnet sich durch Unterrichtsmaterialien, Workshops, Möglichkeiten zur Vernetzung und Austausch sowie einen Livestream während der Aktionswoche aus.

Weitere Informationen zum Schulprogramm der Public Climate School finden Sie unter folgendem Link: <https://publicclimateschool.de/schulprogramm/> .

1.4 17. iMedia: Schulen auf dem Weg - Leben, Lehren und Lernen in einer Kultur der Digitalität, vom 31.05. bis 02.06.2022

Die iMedia wird im Auftrag des Bildungsministeriums vom Pädagogischen Landesinstitut für Lehrkräfte aller Schularten nach jährlich wechselnden Themenschwerpunkten konzipiert und durchgeführt. Die diesjährige iMedia findet statt vom 31.05 bis 02.06.2022 und hat sich in Ihrem Format weiterentwickelt. So sieht die Planung für 2022 aus:

Dienstag, 31.05.2022 - iMedia- „hybrid“: Denkanstöße von und für Schulen auf dem Weg - Livestream und Online-Teilnahmemöglichkeit. Veranstaltungsort: Gutenberg Digital HUB

Mittwoch, 01.06.2022 - iMedia digital - E-Sessions zum Themenspektrum des Tagungsmottos

Donnerstag, 02.06.2022 - iMedia regional - Tag der kommunalen Medienzentren: Ihre Wegbegleiter vor Ort (je nach Rahmenbedingungen als Online- und/oder Vor-Ort-Angebote)

Auch ein abwechslungsreiches Rahmenprogramm für verschiedene Zielgruppen ist angedacht.

Die Homepage der iMedia wird in den nächsten Wochen sukzessive umgebaut, das inhaltliche Angebot neu aufbereitet und mit direkt verlinkten Anmeldeöglichkeiten zu den einzelnen Angeboten versehen.

Weitere Informationen finden Sie unter folgendem Link: <https://imedia.bildung-rp.de/> .

1.5 2. MINT-Forum Rhein-Neckar, 01.06.2022

Der VDI Nordbaden-Pfalz und der VDE Kurpfalz richten am 01.06.2022 das 2. MINT Forum Rhein-Neckar unter dem Motto „Schule 4.0“ aus. Neben zwei spannende Keynotes werden Ihnen interaktive und innovative Kurzworkshops mit spannenden MINT-Angeboten geboten. Zudem können Sie sich mit Kolleginnen und Kollegen aller Schulformen in der Region vernetzen.

Der außerschulische MINT-Bildungsbereich zeichnet sich durch thematische und methodische Aktualität, Flexibilität und Vielfalt aus: Stärken, die bei Förderung der MINT-Bildung im und über das Schulsystem hinaus gefragt sind, um eine zukunftsfähige Gesellschaft zu bilden und nicht zuletzt dem Fachkräftemangel im MINT-Bereich zu begegnen.

Bei diesem Event kommen NutzerInnen und AnbieterInnen außerschulischer MINT-Lernangebote zusammen, sammeln gemeinsame Erfahrungen, tauschen sich aus und fördern so die Bedarfs- und Zielgruppenorientierung der Angebotsentwicklung. In einem offiziellen Rahmen werden nicht zuletzt konkrete Fortbildungsangebote bekannter und die Gewinnung neuer Teilnehmender erleichtert.

PL-Nummer für Lehrkräfte: 22KOV17070. Weitere Informationen unter folgendem Link: <https://www.vde.com/de/vde-youngnet/veranstaltungen/veranstaltung?id=21125&type=vde|vdb> .

1.6 didacta – die Fachmesse für alle Bildungsperspektiven, 07. bis 11.06.2022 in Köln

Einblick, Überblick, Ausblick – die didacta ist die führende Fachmesse und Weiterbildungsveranstaltung für das gesamte Bildungswesen. Von der frühkindlichen Entwicklung über die berufliche Bildung bis hin zum lebenslangen Lernen: Die Bildungsplattform vereint wie keine andere die gesamte Bandbreite moderner Bildungs- und Lernangebote.

Freuen Sie sich auf den Austausch mit einem Fachpublikum aus Politik, Wirtschaft, Wissenschaft und Gesellschaft. Unter folgendem Link finden Sie als Besucherin, Besucher und Aussteller alle wichtigen Informationen zur didacta 2022 in Köln: <https://www.didacta-koeln.de/> .

1.7 Digitale Infoveranstaltung: KiTec Digital, IT2School - Künstliche Intelligenz (Vertiefungsmodule) & Calliope mini für interessierte regionale Programmschulen und Regionalpaten, 14.06.2022

In diesem Jahr haben die KiTec bzw. IT2School-Programmschulen die Möglichkeit in das Vertiefungsmodul KiTec Digital bzw. IT2School - Künstliche Intelligenz einzusteigen. Zudem können sich die Programmschulen für ein 10er-Set Calliope mini bewerben.



Die MINT-Geschäftsstelle bietet gemeinsam mit der Wissensfabrik und dem Pädagogischen Landesinstitut eine weitere digitale Informationsveranstaltung am 14.06.2022, 14:00 bis 15:30 Uhr an. Hier werden KiTec Digital, IT2School - Künstliche Intelligenz (Vertiefungsmodule) & Calliope mini für interessierte regionale Programmschulen und Regionalpaten im Details vorgestellt und Ihre Fragen beantwortet.

Wir laden Sie recht herzlich zur Teilnahme ein. Melden Sie sich gerne zur Infoveranstaltung bei der MINT-Geschäftsstelle an: <https://mint.rlp.de/de/termine/14062022-digitale-info-veranstaltung-kitec-digital-und-it2school-kuenstliche-intelligenz-vertiefungsmodule-calliope-mini/> .

Weitere Informationen finden Sie zudem auf unser Website unter folgendem Link: <https://mint.rlp.de/de/foerderung/mint-regionalpaten-und-mint-hubs/programminformationen-vertiefungsmodule-calliope/> .

1.8 MINTwoch der Wissensfabrik: Das Fach Informatik - aktuelle Entwicklungen und wie IT2School zu den Ländercurricula beiträgt, 29.06.2022

Einmal mittwochs im Monat präsentiert das Team der Wissensfabrik auf virtuellem Wege spannende Insights aus der bunten MINT-Welt.

Der MINTwoch am 29.06.2022, 16:00 bis 17:30 Uhr, widmet sich den aktuellen Entwicklungen im Schulfach Informatik und wie IT2School zu den einzelnen Ländercurricula beiträgt. Als Expertin ist Dr. Ira Diethelm, Professorin der Didaktik der Informatik an der Universität Oldenburg, mit dabei. Natürlich sind auch Ihre Erfahrungen als IT2School-Programmschule gefragt.

Anmeldungen sind über das Portal der Wissensfabrik unter folgendem Link möglich: https://portal.wissensfabrik.de/portal/fep/de/dt.jsp?setCursor=1_575564&toDo=subscription&tclId=613669&p=575564&srcDir=575564 .

1.9 IdeenExpo, 02. bis 10.07.2022 Messegelände Hannover

Mit dem Ziel, junge Menschen für Technik und Naturwissenschaften zu begeistern und Fachkräfte für die MINT-Bereiche zu gewinnen, wurde die IdeenExpo GmbH 2007 gegründet. Aufgabe der Gesellschaft ist die Planung und Durchführung einer alle zwei Jahre stattfindenden Mitmach- und Erlebnisveranstaltung – der IdeenExpo. Die diesjährige IdeenExpo findet vom 02. bis 10.07.2022 in Hannover statt.

Neben der Kernzielgruppe, Schüler der Jahrgangsstufen 7 - 13, für die vor allem die Berufsorientierung eine Rolle spielt, werden auch Kinder ab zehn Jahren angesprochen. Eltern, Großeltern und Lehrkräfte können die IdeenExpo nutzen, um jungen Menschen Orientierungshilfe zu geben. Dreizehn Themenbereiche laden zu spannenden Entdeckungsreisen ein. Ganz neu sind die beiden Themenbereiche PlanetNachhaltigkeit und Faszination:Weltraum.

Weitere Informationen finden Sie unter folgendem Link: <https://www.ideenexpo.de/> .

2. Veröffentlichungen

2.1 Kompetenzen bündeln, Support verbessern – Kick-off-Veranstaltung regionale Kompetenzzentren für digitale Bildung

„Die Digitalisierung verändert die Art und Weise wie wir arbeiten, kommunizieren, leben – und sie schreitet ständig voran. Junge Menschen brauchen deshalb digitale Kompetenzen für ein selbstbestimmtes und erfolgreiches Leben. Um das zu erreichen, müssen verschiedene Bereiche abgedeckt werden: Medienbildung, Jugendmedienschutz, die Vermittlung technischen Know-hows und die Etablierung zusätzlicher Unterstützungsangebote für Schulleitungen, Lehrkräfte, Schulträger und Eltern sind gleichrangige Ziele, die zu erreichen nur in enger Abstimmung aller Beteiligten gelingt. Dabei helfen zukünftig die regionalen Kompetenzzentren als wichtige Schnittstellen der Medienkompetenzbildung in Rheinland-Pfalz“, sagte Bildungsministerin Dr. Stefanie Hubig am Donnerstagvormittag bei der Auftaktveranstaltung.

Die regionalen Kompetenzzentren nutzen Synergieeffekte für die weitere Stärkung digitaler Bildung vor Ort und passen sich so in die landesweite Gesamtstrategie des Bildungsministeriums ein.

„Eine zentrale Stellung nimmt in Rheinland-Pfalz künftig das landesweit wirkende Kompetenzzentrum beim Pädagogischen Landesinstitut ein. Dieses zentrale „digitale Kompetenzzentrum Rheinland-Pfalz“ wird aktuelle wissenschaftliche und gesellschaftliche Entwicklungen aufgreifen, Partner vernetzen, passgenaue pädagogisch-didaktische Angebote erarbeiten und Lehrkräftefortbildung sowie Unterstützungsangebote im Bereich der digitalen Ausstattung und des technischen Supports für Schulen aus einer Hand anbieten“, so die Bildungsministerin weiter.

Zur besseren Vernetzung und lokalen Verankerung werden zusätzlich die kommunalen Medienzentren gestärkt. An fünf Standorten in Rheinland-Pfalz arbeiten regionale Kompetenzzentren in Kooperation kommunaler Medienzentren. Eingerichtet wurden die regionalen Medienzentren in Neustadt, Rockenhausen, Rodalben, Trier und Neuwied. Auf diese Weise wird die Vernetzung zwischen Land, Schulträgern und Schulen bei Fortbildung, Infrastruktur und Ausstattung weiter verbessert. Die regionalen Kompetenzzentren unterstützen die Schulträger und Schulen etwa bei der Anschaffung digitaler Geräte, der Erarbeitung von Medienkonzepten, der Fortbildung der Lehrkräfte oder bieten gezielte Unterstützung bei Fragen rund um Gerätemanagement und Fehlerbehebung.

„Es freut mich sehr, dass heute ein weiterer Schritt zur Stärkung der Vernetzung zwischen Land, Schulträgern und Schulen bei den Themen Fortbildung, Infrastruktur und Ausstattung im digitalen Bereich gegangen wurde. Mit den regionalen Kompetenzzentren erhalten Schulträger jetzt zusätzliche Beratung und Unterstützung beim Auf- bzw. Ausbau der notwendigen IT-Infrastruktur und Ausstattung an den Schulen“, sagte die Ministerin abschließend bei der Kick-Off-Veranstaltung der regionalen Kompetenzzentren, die als Online-Konferenz stattfand.

Weitere Informationen unter: <https://digikomp.bildung-rp.de/startseite/> .

2.2 „Wir bleiben schlau“ – Allianz für MINT-Bildung zu Hause feiert zweiten Geburtstag

Über die zentrale Internetseite – www.wir-bleiben-schlau.de - gelangt man zu spannenden Aufgaben, Experimenten und Anregungen der mittlerweile über 90 Allianz-Partner, die unserer Kinder und Jugendlichen motivieren wollen und zeigen, wieviel Spaß es macht in den eigenen vier Wänden zu tüfteln, zu experimentieren, zu programmieren und zu lernen, so Bildungsministerin Dr. Stefanie Hubig am Donnerstag anlässlich des zweiten Jubiläums der Allianz.

Die Allianz wurde im April 2020 als Initiative des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) und der MINT-Arbeitsgruppe der Kultusministerkonferenz (KMK) in Zusammenarbeit mit 50 Partnern aus Bund, Ländern, Wissenschaft, Wirtschaft und Zivilgesellschaft gegründet, um gemeinsam bestehende und kostenfrei zugängliche digitale Bildungsangebote aus dem Bereich MINT (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) bekannter zu machen, an einem Ort zu bündeln und so für unsere Kinder und Jugendlichen leicht zugänglich zu machen.

„Wir bleiben schlau“ ist eine außerschulische Ergänzung für das Lernen zu Hause und möchte Neugier und Begeisterung für MINT-Themen wecken, die Freude am Forschen und Entdecken aufrechterhalten und auf diese Weise die MINT-Bildung stärken.

„Nicht erst durch die Corona-Pandemie ist die Wichtigkeit von naturwissenschaftlichem Wissen in aller Munde, auch die Verschärfung der Klimakrise, die präventive und technische Lösungen braucht, macht dies deutlich. Rheinland-Pfalz unterstützt und fördert bereits seit 2016 die MINT-Bildung unserer Kinder und Jugendlichen, denn gerade in den Bereichen der MINT-Fächer braucht Rheinland-Pfalz, braucht Deutschland als Innovationsland starken und motivierten Nachwuchs“, sagte Hubig beim Netzwerktreffen der Allianz für MINT-Bildung zu Hause.

Information für potenzielle Partner der Allianz:

Die Allianz für MINT-Bildung zu Hause ist offen für neue Mitglieder. Voraussetzung für die Aufnahme ist ein kostenloses, digital frei zugängliches, dauerhaft angelegtes und qualitativvolles Bildungsangebot. Das Bildungsangebot sollte die Freude am MINT-Lernen in den Vordergrund stellen und die Entwicklung von MINT-Kompetenzen fördern. Bei Interesse an einem Beitritt der MINT-Allianz wenden Sie sich an die E-Mail-Adresse bildung-forschung-digital@vdivde-it.de.

Die komplette Pressemitteilung finden Sie unter folgendem Link:

<https://bm.rlp.de/de/service/pressemitteilungen/detail/news/News/detail/wir-bleiben-schlau-allianz-fuer-mint-bildung-zu-hause-feiert-zweiten-geburtstag/> .

2.3 Newsletter für BO-Koordinatorinnen und -Koordinatoren und für alle an BO interessierte Kolleginnen und Kollegen

Was gibt es Neues im Bereich Berufsorientierung? Mit der ersten Ausgabe des Newsletters möchte das Team der Servicestelle Berufsorientierung des Pädagogischen Landesinstituts Sie auf Veranstaltungen hinweisen und auf Entwicklungen im Bereich Berufsorientierung aufmerksam machen.

Der Newsletter erscheint jeweils zweimal im Halbjahr und wird an alle BO-Koordinatorinnen und -Koordinatoren versendet, mit der Bitte, ihn an interessierte Kolleginnen und Kollegen weiterzugeben.

Weitere Informationen erhalten Sie unter folgendem Link: https://berufsorientierung.bildung-rp.de/aktuelles/einzelanzeige.html?tx_ttnews%5Btt_news%5D=9539&cHash=53ac8e5d7ae0deebfa8bb40aa9f3294e .

3. Förderungen und Wettbewerbe

3.1 KiTec- und IT2School-Programmschulen aufgepasst: Interessensbekundung für KiTec Digital und IT2School-Künstliche Intelligenz (Vertiefungsmodule) sowie Calliope mini einreichen und im Herbst durchstarten

Das zu Beginn des vergangenen Jahres gestartete MINT-Regionalpatenprogramm geht weiter! In diesem Jahr haben die KiTec- bzw. IT2School-Programmschulen die Möglichkeit in das Vertiefungsmodul KiTec-Digital inkl. 5 Calliope mini bzw. IT2School - Künstliche Intelligenz einzusteigen. Zudem können sich die KiTec- und IT2School-Programmschulen für ein 10er-Set Calliope mini bewerben.

Die MINT-Geschäftsstelle bietet hierzu gemeinsam mit der Wissensfabrik und dem Pädagogischen Landesinstitut eine weitere digitale Informationsveranstaltung an. Hier werden KiTec Digital, IT2School - Künstliche Intelligenz (Vertiefungsmodule) & Calliope mini für interessierte regionale Programmschulen und Regionalpaten nochmal im Details vorgestellt und Ihre Fragen beantwortet.

Die Veranstaltung findet am 14.06.2022, 14:00 bis 15:30 Uhr, über BigBlueButton statt. Melden Sie sich gerne zur optionalen Infoveranstaltung bei der MINT-Geschäftsstelle an: <https://mint.rlp.de/de/termine/> .



Abbildung 2 Titelbild
Handbuch KiTec Digital,
Wissensfabrik



Abbildung 1
IT2School_Calliope_FotoWi
ssensfabrik (2)



Abbildung 3
IT2School_Calliope_FotoWissensfa
brikFlorianFunkFotografie (4)

Weitere Informationen finden Sie zudem auf unser Website unter folgendem Link: <https://mint.rlp.de/de/foerderung/mint-regionalpaten-und-mint-hubs/programminformationenvertiefungsmodule-calliope/> .

3.2 „Schule der Zukunft“ startet in neue Phase - Bewerbungsstart für Schulgemeinschaften

„Wie sieht die Welt aus, wenn unsere heutigen Erstklässlerinnen und Erstklässler ihren Schulabschluss erreichen? Welche Kompetenzen werden sie brauchen? Was muss die Schule ihnen auf ihrem Weg mitgeben? Diese und viele weitere Fragen stellt sich die Initiative Schule der Zukunft.

Im November 2021 ist das Vorhaben für die „Schule der Zukunft“ mit einer großen Auftaktveranstaltung in der Mainzer Lokhalle gestartet. Im Anschluss folgte ein digitaler Beteiligungsprozess, bei dem mehr als 3.600 Personen aus Schule und Öffentlichkeit ihre Ideen und Wünsche für die Schule der Zukunft eingebracht hatten. „Die Ideen zur Schule der Zukunft sollen aus der Schulgemeinschaft, von Lehrerinnen und Lehrern, von Schülerinnen und Schülern, von Eltern, aber auch aus der Gesellschaft kommen – deshalb sind uns die verschiedenen Wege der Beteiligung besonders wichtig. Denn: Es gibt nicht die Schule der Zukunft, es gibt viele Möglichkeiten Schule der Zukunft zu sein – so verschiedenartig und so vielseitig wie unsere Schulgemeinschaft in Rheinland-Pfalz ist. Wir sehen schon jetzt, dass dabei unter anderem Themen wie Nachhaltigkeit, Inklusion, Digitalisierung und Demokratiebildung eine Rolle spielen“, betonte die Ministerin.

Bereits Ende März hatten Schulen mit mehr als 700 Teilnehmerinnen und Teilnehmern die insgesamt sieben digitalen Informationsveranstaltungen besucht. Dort wurden unter anderem die Teilnahmekriterien und das Bewerbungsverfahren erklärt.

Bewerbungen sind möglich bis zum 31.5.2022, die ausgewählten Schulen werden Ende Juni 2022 bekanntgegeben.

Sie haben mit Ihrer Schule bereits (erste) Schwerpunkte im MINT-Bereich gesetzt? Sie sind vielleicht bereits MINT-freundliche Schule, EC-Schule oder eine Vergabeschule des MINT-Zertifikats RLP? Sie zählen zu den KiTec- oder IT2School-Programmschulen, Informatik-Profilschulen oder digitalen Schulen im Land? Sie sind aktiver Kooperationspartner in einer MINT-Region in Rheinland-Pfalz oder auf Bundesebene der MINT-Akteure gut vernetzt? Dann berücksichtigen Sie doch gerne Ihre MINT-Kompetenzen und –Aktivitäten und lassen diese in Ihre Konzeption zur Bewerbung als „Schule der Zukunft“ mit einfließen.

Weitere Informationen sowie die Bewerbungsunterlagen finden Sie auf der Webseite <https://schule-der-zukunft.rlp.de/de/startseite/> .

Die offizielle Pressemeldung finden Sie unter folgendem Link:

<https://bm.rlp.de/de/service/pressemitteilungen/detail/news/News/detail/hubig-schule-der-zukunft-startet-in-neue-phase-bewerbungsstart-fuer-schulgemeinschaften/> .

3.3. Polytechnik-Preis

Mit dem Polytechnik-Preis würdigt die Stiftung Polytechnische Gesellschaft Fachdidaktiker und Lehr-Lernforscher in Deutschland, Österreich und der Schweiz für ihre herausragenden Forschungs- und Entwicklungsleistungen für guten MINT-Unterricht. Das diesjährige Fokusthema lautet „Digitale Werkzeuge als Gewinn für den MINT-Unterricht“.

Es können Konzepte zu Primarstufe und/oder Sek I bzw. SEK II eingereicht werden. Der diesjährige Polytechnik-Preis ist mit 75.000 € dotiert. Die Bewerbungsfrist läuft bis 15. Mai 2022.

Weitere Informationen unter folgendem Link: <https://polytechnik-preis.de/> .

3.4 Bildungsprojekt startup@school für Schulen und Unternehmen

Weg von der Theorie, hin zur Praxis: Diesem Grundsatz folgt startup@school, das seit dem Schuljahr 2017/2018 in Rheinland-Pfalz an weiterführenden Schulen etabliert ist.

2020 wurde startup@school neu aufgelegt und weiterentwickelt. Die IHK für Rheinhausen koordiniert federführend das Projekt, das Ministerium für Bildung Rheinland-Pfalz hat die Schirmherrschaft übernommen. Das pädagogische Landesinstitut Rheinland-Pfalz unterstützt das Bildungsprojekt in seiner Multiplikatoren Funktion. Ab 2022 wird das Projekt schrittweise auf die rheinland-pfälzischen Industrie- und Handelskammern ausgeweitet.

In dem Projekt erarbeiten Schülerinnen und Schüler Inhalte zu Wirtschaftsthemen und können in den Partnerunternehmen Wirtschaft hautnah erleben. Die Teilnahme an startup@school ist für Schulen und Unternehmen kostenfrei.

Vielen Schülerinnen und Schülern fehlen wirtschaftliche Grundkenntnisse, was den Start in die Ausbildung für beteiligte Unternehmen und Auszubildende erschwert. Auch im Studium wird unabhängig von der Studienwahl häufig ökonomisches Basiswissen vorausgesetzt.

startup@school greift genau diese Problematik auf und vermittelt den Schülern sowohl theoretische Wirtschaftskompetenzen als auch praktische Erfahrungen, die durch Kooperationen mit regionalen Partnerunternehmen entstehen. Durch diese Verknüpfung entwickeln sich lokale, professionelle Netzwerke und auch Synergien.

Der Projektverlauf wird individuell auf Schulen und Partnerunternehmen zugeschnitten, um optimale Erfahrungen für beide Bezugsgruppen zu gewährleisten. Seitdem konnte das Projekt in 11 Schulen

mit über 600 Schülern durchgeführt werden. Zudem konnten 26 Partnerunternehmen für startup@school gewonnen werden.

Weitere Informationen erhalten Sie unter folgendem Link: <https://www.rheinessen.ihk24.de/ausweiterbildung/berufsorientierung/startup-school-3818186> .

3.5 Aktuelle Ausschreibungen und Förderinitiativen für MINT im Blick – Übersichtsangebot der MINT-Geschäftsstelle

Nutzen Sie gerne unsere Information „**Aktuelle Informationen zu Fördermitteln und Ausschreibungen**“ auf unserer Website unter <https://mint.rlp.de/de/foerderung/aktuelle-informationen-zu-foerdermitteln-und-ausschreibungen/> um stets neue Fördermöglichkeiten für Ihre MINT-Projekte zu erhalten.

Beispielweise verfolgt der Schülerwettbewerb Faszination Technik, eine Initiative des VDI Landesverbandes Rheinland-Pfalz in Zusammenarbeit mit dem Bildungsministerium Rheinland-Pfalz, das Ziel junge Menschen für technische Themen zu begeistern und den Nachwuchs im Bereich der Technik zu fördern. Der diesjährige Wettbewerb widmet sich dem Thema „Wie wird Technik die Schule der Zukunft verändern?“ Es warten attraktive Preise und spannende Exkursionen für die Klassenstufen 6 und 7. Bewerbungsschluss ist der 17.05.2022. Weitere Informationen unter folgendem Link: <https://www.vdi.de/ueber-uns/vor-ort/landesverbaende/rheinland-pfalz/faszination-technik> .

Ergänzend dazu empfehlen wir Ihnen die **Datenbank „Nettie-Finder des Netzwerks Stiftungen und Bildung“**, die u. a. auch Förderungen und Kooperationspartner (u. a. Stiftungen und andere zivilgesellschaftliche Bildungsakteure) zur bundesweiten Vernetzung aufzeigt, um Wissen zu teilen und gemeinsam Projekte zu entwickeln. Hierfür dient diese Online-Datenbank: <https://www.netzwerkstiftungen-bildung.de/netzwerk/nettie-finder>. Das Ministerium für Familie, Frauen, Kultur und Integration bietet mit dem Internetangebot „**Finanzielle Hilfen für Frauen**“ Einzelpersonen und Organisationen einfach und schnell eine Möglichkeit sich über insgesamt rund 260 Förderprogramme der EU, des Bundes, des Landes Rheinland-Pfalz, der Agentur für Arbeit sowie von Banken und Stiftungen zu informieren. Die Datenbank finden Sie unter folgendem Link: <https://mffki.rlp.de/de/themen/frauen/frauen-und-gesellschaft/finanzielle-hilfen-fuer-frauen/datenbank/> .

Sie sind noch unsicher wie Sie einen Förderantrag gestalten sollen? Sprechen Sie uns gerne an. Wir und unser Netzwerk aus Fundraising-Experten beraten Sie seitens der MINT-Geschäftsstelle Rheinland-Pfalz gerne: <https://mint.rlp.de/de/geschaeftsstelle/kontakt/>.

4. Tipps

4.1 Künstliche Intelligenz mit HuskyLens und Calliope mini

Die KI-Kamera HuskyLens in Verbindung mit dem Calliope mini bietet neue Möglichkeiten der Gesichts-, Farb- und Objekterkennung. Auf unserer Website der Calliope gGmbH sind Schritt für Schritt angeleitete Projekte sowie die Inbetriebnahme und Programmierung der Kamera zu finden.

Weitere Informationen unter folgendem Link: <https://calliope.cc/schulen/unterrichtsmaterial/7-1-gesichtserkennung> .

4.2 TechUcation@School - Das digitale Bildungsprogramm für Lehrkräfte

In Kooperation mit der Hamburger Schulbehörde und dem Landesinstitut Hamburg (LI) wurde das digitale Bildungsprogramm für Lehrkräfte, TechUcation@school, entwickelt. Dieses steht ab sofort allen Lehrkräften in Deutschland zur Verfügung.

In kleinen Lerneinheiten werden Fakten und Hintergründe zur Digitalisierung aufbereitet und Lehrkräften als niedrigschwelliges Fortbildungsangebot bereitgestellt.

Weitere Informationen unter folgendem Link: <https://techucation.school/> .

5. Wichtige Links zur MINT-Initiative Rheinland-Pfalz

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

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

5.3 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/>.

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

6.1 Aktuelle Qualifizierungsangebote als Online-Seminare:

Online-Seminar: Aufbau von MINT-Kooperationen Schulen, Schülerforschungszentren und Unternehmen (16.05.2022)

Anmeldelink: <https://mint.rlp.de/de/termine/16052022-online-seminar-aufbau-von-mint-kooperationen-schulen-schuelerforschungszentren-und-unternehmen/>

7. 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
WISSENSCHAFT
UND GESUNDHEIT



RheinlandPfalz
MINISTERIUM FÜR
WIRTSCHAFT, VERKEHR,
LANDWIRTSCHAFT
UND WEINBAU