

NEWSLETTER

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

gerne senden wir Ihnen in unseren E-Mail-Newsletter kurz vor Beginn der Sommerferien in Rheinland-Pfalz. Soeben wurde die Pressemitteilung „**Neue Förderung für die regionale MINT-Bildung – Startschuss für Regionen und Projekte in ganz Rheinland-Pfalz!**“ seitens des Bildungsministeriums veröffentlicht. Erfahren Sie welche Regionen und Projekte im Zuge des Förderwettbewerbs „Auf- und Ausbau von MINT-Regionen und Projekten“ der vier beteiligten Ministerien in diesem und nächsten Jahr gefördert werden.

Im Zuge der geschlossenen Kooperationsvereinbarung mit den Ministerien aus Bildung, Klimaschutz, Wirtschaft und Wissenschaft veranstaltet die MINT-Geschäftsstelle am **20.11.2023** die **landesweite Jahrestagung "Regionale MINT-Bildung"** an der **TH Bingen**. Neben einem moderierten Eröffnungsgespräch mit den Ministerinnen und Ministern und einem KeyNote-Vortrag werden Projektträgerinnen und Projektträger des Förderwettbewerbs ihre Maßnahmen vorstellen. Zudem werden Wissenstransferforen zur Regionalen MINT-Bildung in Rheinland-Pfalz am Nachmittag angeboten. Merken Sie sich schon jetzt den Termin vor. Informationen zum Programm und die Anmelde-möglichkeit werden in Kürze freigeschaltet.

Die **IT2School- und KiTec-Transferschulen** bieten regionale **Beratungs- und Wissenstransfer-nachmittage** für die Programmschulen im Einzugsgebiet an. Im kollegialen Miteinander haben Sie die Möglichkeit sich zu den verschiedenen Einsatzmöglichkeiten der MINT-Materialsets austauschen und neue Erkenntnisse zu möglichen Einbindungsmöglichkeiten der Materialien zu erhalten. Die Kolleginnen und Kollegen an den Transferschulen freuen sich, wenn Sie das Angebot wahrnehmen. Wir nehmen Ihre Anmeldung hierzu gerne entgegen.

Weiterhin informieren wir Sie in diesem Newsletter über bevorstehende Veranstaltungsformate, Veröffentlichungen sowie weitere Fördermöglichkeiten. Leiten Sie diesen Newsletter gerne auch an interessierte MINT-Akteurinnen und Akteure in Ihrem privaten oder beruflichen Umfeld weiter.

Wir wünschen Ihnen eine schöne Sommerzeit

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 Fortbildungen zum Calliope mini der Calliope gGmbH ab September
- 1.2 „KiTec - Kinder entdecken Technik“ – Basisschulungen im September und Oktober 2023 im Landkreis Birkenfeld und am 02.11.2023 in Trier
- 1.3 Workshop: Durchblick im “Förderdschungel“, 12.09.2023
- 1.4 Infoveranstaltung City4Future (Online), 14.09.2023
- 1.5 Dritter Landesschulgartentag Rheinland-Pfalz, 28.09. und 29.09.2023
- 1.6 IT2School - Beratungs- und Wissenstransfernachmittag an der IGS Morbach, 19.09.2023
- 1.7 Globales Lernen in Aktion - zwei Praxisworkshops, 20.09. & 28.09.2023
- 1.8 9. MINT:Barcamp 2023, 22.09.2023
- 1.9 KiTec - Beratungs- und Wissenstransfernachmittag an der Grundschule Osburg, 27.09.2023
- 1.10 MINT-Tage Rheinland-Pfalz 2023, 27.09. für Kitas/Grundschulen und 28.09.2023 für weiterführende Schulen
- 1.11 Ozeane: Akteure und Zeugen des Klimawandels - Online-Veranstaltung für Schülerinnen und Schüler, 27.09.2023
- 1.12 Fachforum Globales Lernen Rheinland-Pfalz, 04.10.2023
- 1.13 Workshop der Wissensfabrik: Diskriminierung durch KI? Warum mehr Diversität in der IT so wichtig ist., 11.10.2023
- 1.14 Save the Date: MINT-Aktionstage 2023, 20. bis 23.11.2023
- 1.15 Save the Date: Jahrestagung "Regionale MINT-Bildung 2023". 20.11.2023
- 1.16 Save the Date: IT2School-Basis-Online-Schulung ab 28.11.2023
- 1.17 KiTec Digital – Schulung zum Vertiefungsmodul am 14.12.2023 in Worms

2. Veröffentlichungen

- 2.1 Neue Förderung für die regionale MINT-Bildung – Startschuss für Regionen und Projekte in ganz Rheinland-Pfalz!
- 2.2. Bildungsstaatssekretärin Bettina Brück zu Gast beim ersten MINT Festival in Neustadt – Kinder und Jugendliche für MINT begeistern
- 2.3 #FrauWirktDigital veröffentlicht Handlungsempfehlungen für den Bereich Bildung
- 2.4 Dokumentation des Online-Netzwerk- und Transfergesprächs vom 29.06.2023

3. Förderungen und Wettbewerbe

- 3.1 Calliope mini Experts - Fortbildungsrunde ab 14.09.2023
- 3.2 Landesinitiative "Schule der Zukunft" 2023 des Bildungsministeriums
- 3.3 IT2School-Programmschulen aufgepasst: Interesse am Vertiefungsmodul IT2School-Künstliche Intelligenz?
- 3.4 Ideenwettbewerb Ehrenamt 4.0
- 3.5 Schulprogramm „denkmal aktiv“

- 3.6 Jugend präsentiert (Sekundarstufe) und Jugend präsentiert Kids (Grundschulen)
- 3.7 „Sich einmischen – was bewegen“ - Jugend-Engagement-Wettbewerb
- 3.8 Aktuelle Ausschreibungen und Förderinitiativen für MINT im Blick – Übersichtsangebot der MINT-Geschäftsstelle

4. Tipps

- 4.1 Bildungscent: KlimaChallenges - Lass einfach machen!
- 4.2 Landesamt für Umwelt (LfU) mit eigenem YouTube-Kanal
- 4.3 Nachlese iMedia 2023 - Video-Impulsreihe "New Learning" und Aufzeichnungen spannender Beiträge sind online
- 4.4 Start des neuen Newsletters des Bildungsministeriums
- 4.5 Wissenschaftsjahr 2023: Unser Universum
- 4.6 #MINTMAGIE MINT-Rätselheft und Experimentieranleitungen
- 4.7 Unterrichtsmaterial zum Ausleihen: Janoschs Spatzenkiste der Deutschen Wildtier Stiftung
- 4.8 Unterrichtsmaterial: „Act Now – Die UN-Nachhaltigkeitsziele im MINT-Unterricht“
- 4.9 TinkerSchool-Schullizenz kostenfrei für Schulen in Rheinland-Pfalz

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

7. Kontakt

1. Veranstaltungen

1.1 Online Fortbildungen zum Calliope mini der Calliope gGmbH ab September

Die Calliope gGmbH bietet ab September 2023 wieder weitere digitale Fortbildungsveranstaltungen rund um den Calliope mini an. Nutzen Sie das kostenfreie Angebot und melden sich gleich an.

Erste Schritte mit dem Calliope mini

In der 1-stündigen Online-Session gibt es eine Einführung zum Calliope mini für absolute Einsteigerinnen und Einsteiger. Das Format wird an folgenden Terminen jeweils von 17:00 bis 18:00 Uhr angeboten: 05.09., 10.10., 07.11., 05.12.2023 und am 09.01.2024.

Calliope Arbeitsheft

In der 2-stündigen Online-Session erhalten Sie einen Einblick in das Arbeitsheft der Calliope gGmbH und die zusätzlichen Unterrichtsmaterialien für Lehrkräfte. Das Format wird an folgenden Terminen jeweils von 16:00 bis 18:00 Uhr angeboten: 12.09., 26.09., 17.10. und 14.11.2023.

Specials

In den 1-stündigen Online-Sessions steht jeweils ein Thema im Fokus. Hier gibt es Tipps und Tricks und selbstverständlich Zeit für Fragen. Das Format mit dem Fokus auf „Calliope mini x iPad“ wird an folgenden Terminen jeweils von 17:00 bis 18:00 Uhr angeboten: 20.09., 15.11. und 13.12.2023.

Alle Themen und Termine finden Sie auf der Webseite der Calliope gGmbH unter folgendem Link: <https://calliope.cc/schulen/fortbildungen> .

Zudem besteht die Möglichkeit sich noch bis zum 15.08.2023 für die nächste Calliope mini Experts - Fortbildungsrunde zu bewerben, die dann ab dem 14.09.2023 startet. Weitere Informationen hierzu unter folgendem Link: <https://calliope.cc/schulen/fortbildungen/experts> .

1.2 „KiTec - Kinder entdecken Technik“ – Basisschulungen im September und Oktober 2023 im Landkreis Birkenfeld und am 02.11.2023 in Trier

Warum stürzt ein hoher Turm nicht um? Wie baut man eine Brücke, damit sie nicht einbricht? Technik umgibt uns und prägt unseren Alltag. Kinder sind von technischen Zusammenhängen begeistert und fasziniert und versuchen schon früh, diese zu begreifen. Sie verstehen schon früh physikalisch-technische Zusammenhänge und lösen technische Herausforderungen eigenständig und kreativ. Das Pädagogische Landesinstitut bietet in Kooperation mit der Wissensfabrik weitere KiTec-Basisschulungen in Präsenz an. In der KiTec-Fortbildung erhalten Sie praxisnahe Unterrichtsideen, wie Sie Ihre Schülerinnen und Schüler zum Bauen und Konstruieren anregen können. Mit den Materialien der KiTec-Kiste werden Sie in der Fortbildung selbst kreativ. In Kürze werden an folgenden Terminen KiTec-Fortbildungen angeboten:

Am 12.09.2023 (Teil 1) und 21.09.2023 (Teil 2), sowie am 04.10.2023 (Teil 1) und 09.10.2023 (Teil 2), jeweils 14:00 – 17:00 Uhr, besteht die Möglichkeit in Idar-Oberstein im Landkreis Birkenfeld an der KiTec-Schulung teilzunehmen

Am 02.11.2023, 10:00 bis 16:00 Uhr, findet in Trier eine KiTec-Basisschulung statt.

Die Übersicht der Termine zum KiTec-Basismodul finden Sie auf unserer Website unter folgendem Link: <https://mint.rlp.de/de/foerderung/mint-regionalpaten-und-mint-hubs/lehrerfortbildungsangebote/> oder über die Fortbildungsdatenbank des Pädagogischen Landesinstituts unter Eingabe von „KiTec“ in der Freitextsucht über folgenden Link: https://evewa.bildung-rp.de/veranstaltungskatalog_detail/veranstaltungskatalog .

Sie sind bereits KiTec-Programmschule? Dann nutzen Sie gerne diese Gelegenheit der Nachqualifizierung um KiTec an Ihrer Schule zu verstetigen und geben die Information innerhalb Ihrer Schule an neue und potentiell interessierte Kolleginnen und Kollegen weiter.

Neue Schulen sollten vorab mit Ihrem zuständigen MINT-Regionalpaten oder MINT-HUB-Partner Kontakt aufnehmen, um die Möglichkeit der Finanzierung des Materialsets für die Schule abzustimmen. Die Übersicht der regionalen Ansprechpartner finden Sie unter folgendem Link: <https://mint.rlp.de/de/foerderung/mint-regionalpaten-und-mint-hubs/regionalpaten-und-mint-hubs->

rlp/. Alternativ melden Sie sich bei der MINT-Geschäftsstelle, <https://mint.rlp.de/de/geschaeftsstelle/kontakt/> .

Weitere Informationen zu KiTec erhalten Sie auf der Website der Wissensfabrik über folgenden Link: <https://www.wissensfabrik.de/kitec/> .

1.3 Workshop: Durchblick im “Förderdschungel“, 12.09.2023

Sie planen ein innovatives MINT-Projekt und Fördermittelfindung ist für Sie Neuland? Dann bietet die digitale Veranstaltung von MINTvernetzt genau das Richtige für Sie.

Am 12.09.2023 von 10:00-12:00 Uhr stellt Experte Daniel Pichert im Workshop Durchblick im “Förderdschungel” verschiedene Fördermöglichkeiten vor und zu welcher Art MINT-Projekt sie jeweils passen. Teilnehmer:innen können in den darauffolgenden Wochen einen persönlichen Beratungstermin mit Daniel Pichert vereinbaren. Anmeldung und weitere Informationen unter folgendem Link: <https://community.mint-vernetzt.de/event/durchblickimfoerderdschungel-1k0v573x> .

1.4 Infoveranstaltung City4Future (Online), 14.09.2023

Am 14.09.2023 von 15:00 bis 16:00 Uhr bietet die Wissensfabrik eine digitale Infoveranstaltung zum neuen MINT-Materialset „City4Future“ an welches Schnittstellen zu den Themen Klimawandel, Demokratiebildung und MINT vereint.

Bei dieser Infoveranstaltung gibt das Team der Wissensfabrik einen Einblick in das Projekt City4Future. Hierbei werden einzelne Module angeschaut und auch ein wenig ausprobiert.

Anmeldungen über das Portal der Wissensfabrik unter: https://portal.wissensfabrik.de/portal/fep/de/dt.jsp?setCursor=1_575564&toDo=subscription&tcId=616264&p=575564&srcDir=575564.

Bei Fragen senden Sie gerne eine E-Mail an das Team der Wissensfabrik bildung@wissensfabrik.de.

Interessierte Schulen können sich gerne auch parallel bei der MINT-Geschäftsstelle, geschaeftsstelle@mint.rlp.de , melden und Ihr Interesse an City4Future bekunden.

1.5 Dritter Landesschulgartentag Rheinland-Pfalz, 28.09. und 29.09.2023

Der dritte Landesschulgartentag Rheinland-Pfalz findet in diesem Jahr gemeinsam mit der Jahrestagung der Bundesarbeitsgemeinschaft Schulgarten e. V. an der Johannes Gutenberg-Universität Mainz statt.

Unter dem Motto "Schulgarten: Lebensräume schaffen!" sowie unter der Schirmherrschaft von Bildungsministerin Dr. Hubig und Umweltministerin Eder erwartet die Teilnehmerinnen und Teilnehmer aus Rheinland-Pfalz, Deutschland und darüber hinaus ein spannendes Programm mit Vorträgen, Ateliers (Workshops), einem Markt der Möglichkeiten und natürlich viel Gelegenheit zum Austausch und Vernetzen. Ergänzt wird das Programm um ein Exkursionsangebot am 29.09.2023.

Informationen und Anmeldung unter folgendem Link: https://evewa.bildung-rp.de/veranstaltungskatalog_detail/?id=63259&m=dbca5ecc-a3b5-11e9-8e0c-0050569784c7&r=8092 .

1.6 IT2School - Beratungs- und Wissenstransfernachmittag an der IGS Morbach, 19.09.2023

Gemeinsam mit der IT2School-Transferschule „IGS Morbach“ laden wir interessierte IT2School-Programmschulen am 19.09.2023 von 14:00 bis 16:00 Uhr zum IT2School-Beratungs- und Wissenstransfernachmittag nach Morbach ein.

An diesem Nachmittag stellen Ihnen Herr Dibjick, Herr Feil und Herr Guth das IT2School-Erweiterungsmodul zur Künstliche-Intelligenz (KI), die Calliope mini sowie das Modul B2, den Internetverstärker im kollegialen Austausch vor. In lockerer Atmosphäre können Sie sich mit den Kolleginnen und Kollegen zu den verschiedenen Einsatzmöglichkeiten austauschen und neue Erkenntnisse zu möglichen Einbindungsmöglichkeiten der Materialien erhalten. Die Veranstaltung richtet sich an interessierte IT2School-Schulen im Einzugsgebiet.

Ihre Anmeldung nehmen wir gerne unter folgendem Link: <https://mint.rlp.de/de/termine/19092023-it2school-beratungs-und-wissenstransfernachmittag-morbach/> entgegen. PL-Nummer (für Lehrkräfte): 23KOV17026.

Hintergrundinfos der MINT-Transferschulen und der Beratungs- und Wissenstransfernachmittage finden Sie unter folgendem Link: <https://mint.rlp.de/de/foerderung/mint-regionalpaten-und-mint-hubs/transferschulen-kitec-it2school/> .

1.7 Globales Lernen in Aktion - zwei Praxisworkshops, 20.09. & 28.09.2023

Das Entwicklungspolitische Landesnetzwerk Rheinland-Pfalz (ELAN), die ANU RLP und der BUND veranstalten zusammen mit der Lokalen Agenda Trier im Rahmen der Workshop-Reihe "Globales Lernen in Aktion" zwei Workshops für Mitarbeitende in der schulischen und außerschulischen Bildungsarbeit, die neue Lehr- und Lernmethoden außerhalb von (Klassen-)Räumen kennenlernen und ausprobieren möchten. Handlungsleitend sind die übergreifenden Themen nachhaltige Entwicklung und Lernen in globalen Zusammenhängen.

Workshop I: Lernort Wald – Demokratiebildung und Suffizienz, PL-Nr.: 23ST023608
20.09.2023, 9:30 - 17:00 Uhr Gut Sattelmühle in Sattelmühle bei Lambrecht (Pfalz)

Workshop II: Sport und Nachhaltigkeit
28.09.2023, 9:30 - 17:00 Uhr, Haus Wasserburg, Vallendar, PL-Nr.: 23ST023609

Weitere Informationen unter folgendem Link: <https://elan-rlp.de/wp-content/uploads/Globales-Lernen-in-Aktion-2023-Flyer.pdf> . Anmeldeöglichkeit über folgenden Link: <https://eveeno.com/GlobalesLerneninAktion2023> .

1.8 9. MINT:Barcamp 2023, 22.09.2023

Am 22.09.2023 findet von 9:30 - 16:30 Uhr das diesjährige MINT:Barcamp für MINT-Netzwerkerinnen und -Netzwerker aus ganz Deutschland in Hamburg statt.

Sei es die Zusammenarbeit in MINT-Regionen, die Partnerschaften von Schulen und Unternehmen oder das gemeinsame Wirken von MINT-Initiativen und Netzwerkkoordinator:innen – gemeinsam stärken wir alle die MINT-Bildung vor Ort. Doch wie sieht es in der Praxis aus? Mit welchen Themen und an welchen Orten können wir unsere Zielgruppen ansprechen? Was macht ein mitreißendes Angebot aus? Zu guten Beispielen austauschen, Ideen teilen und Lösungsansätze kennenlernen – dazu dient das MINT:Barcamp.

Anmeldung und weitere Informationen unter folgendem Link: <https://www.eventbrite.de/e/mintbarcamp-2023-das-treffen-fur-mint-netzwerkerinnen-tickets-634600566377> .

1.9 KiTec - Beratungs- und Wissenstransfernachmittag an der Grundschule Osburg, 27.09.2023

Gemeinsam mit der KiTec-Transferschule „Grundschule Osburg“ laden wir interessierte KiTec-Programmschulen am 27.09.2023 von 14:00 bis 16:30 Uhr zum KiTec-Beratungs- und Wissenstransfernachmittag nach Osburg ein.

An diesem Nachmittag stellen Ihnen Janine Rayher und Juliane Kiefer vom Team der Grundschule Osburg die Einsatzmöglichkeiten von KiTec im Unterricht der Grundschule vor. Hierbei stehen sowohl der kollegiale Austausch, als auch die handwerkliche Erprobung im Vordergrund. In lockerer Atmosphäre können Sie sich mit den Kolleginnen und Kollegen zu den verschiedenen Einsatzmöglichkeiten austauschen und neue Erkenntnisse zu möglichen Einbindungsmöglichkeiten der Materialien erhalten. Die Veranstaltung richtet sich an interessierte KiTec-Schulen im Einzugsgebiet.

Ihre Anmeldung nehmen wir gerne unter folgendem Link: <https://mint.rlp.de/de/termine/27092023-kitec-beratungs-und-wissenstransfernachmittag-osburg/> entgegen. PL-Nummer (für Lehrkräfte): 23KOV17087.

Hintergrundinfos zu den MINT-Transferschulen und den Beratungs- und Wissenstransfernachmittagen finden Sie unter folgendem Link: <https://mint.rlp.de/de/foerderung/mint-regionalpaten-und-mint-hubs/transferschulen-kitec-it2school/> .

1. MINT-Tage Rheinland-Pfalz 2023, 27.09. für Kitas/Grundschulen und 28.09.2023 für weiterführende Schulen

Womit kann der Forschergeist der Kinder und Jugendlichen am besten gefördert werden? Und wie kann ein nachhaltiges Interesse begründet werden, das vielleicht sogar die berufliche Entscheidung für ein MINT-Berufsbild begründet?

In diesem Jahr finden die MINT-Tage Rheinland-Pfalz für Kitas/Grundschulen am 27.09.2023 und für weiterführenden Schulen am 28.09.2023 in Mainz statt.

Sie erhalten Anregungen und Ideen, wie Sie MINT-Inhalte umsetzen können. Es warten Infoforen mit anwendungsnahen Inhalten für einen interessanten naturwissenschaftlichen und technischen Unterricht auf Sie. Auch gibt es Vorträge zu interessanten MINT-Themen, sowie Informationen zur Berufsorientierung. In den Pausen können Sie die MINT-Ausstellung besuchen, um Ihr Netzwerk auszubauen und Ansprechpartner für MINT-Angebote und MINT-Förderungen persönlich kennen zu lernen.

Die MINT-Geschäftsstelle wird gemeinsam mit der Wissensfabrik – Unternehmen für Deutschland e. V. sowohl die Fördermöglichkeiten für Grundschulen mit KiTec & KiTec Digital und Calliope mini – als auch für weiterführende Schulen mit City4Future & IT2School-Künstliche Intelligenz vorstellen und präsent sein.

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Anmeldung zum MINT Tag Rheinland-Pfalz 2023 für Kitas und Grundschulen erhalten Sie unter folgendem Link: <https://www.schulewirtschaft-rlp.de/lehrerfortbildung/mint-tag-rheinland-pfalz-fuer-kitas-und-grundschulen/>.

Den Programmflyer können Sie über folgenden Link einsehen: https://www.schulewirtschaft-rlp.de/files/1516/8691/2911/2023_MINT-Tag_Kita-Grundschule.pdf

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Anmeldung zum MINT Tag Rheinland-Pfalz 2023 für weiterführende Schulen erhalten Sie unter folgendem Link: <https://www.schulewirtschaft-rlp.de/lehrerfortbildung/mint-tag-rheinland-pfalz-2023-fuer-lehrkraefte-weiterfuehrender-schulen-rlp/> . Den Programmflyer können Sie über folgenden Link einsehen: https://www.schulewirtschaft-rlp.de/files/6016/8691/3870/2023_MINT-Tag_weiterfuehrende_Schulen.pdf .

1.11 Ozeane: Akteure und Zeugen des Klimawandels - Online-Veranstaltung für Schülerinnen und Schüler, 27.09.2023

Unsere Ozeane spielen eine wichtige Rolle im globalen Klimasystem. Umgekehrt beeinflusst der Klimawandel auch die Ozeane – sei es auf der Ebene großräumiger Strömungen, als auch auf der Ebene mariner Lebensräume. Hier gibt es noch viel zu erforschen.

Der Dachverband der Geowissenschaften (DVGeo e. V.) und der Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin in Deutschland (VBIO e. V.) haben Wissenschaftler eingeladen, einen Einblick in die Funktion der Ozeane und deren Erforschung zu geben.

Die Online-Veranstaltung „Ozeane: Akteure und Zeugen des Klimawandels“ richtet sich an Schülerinnen und Schüler der Sekundarstufe II und findet am 27.09.2023 von 10:00 bis 11:30 Uhr statt.

Eine Anmeldung ist erforderlich unter https://us06web.zoom.us/webinar/register/WN_u8Ik-mxSQTCy7WUzPp0f2Ag#/registration .

Weiterführende Informationen finden Sie hier: https://mint.bildung-rp.de/fileadmin/user_upload/naturwissenschaften.bildung-rp.de/Aktuelles/2023/Ozeane-Zeugen-u-Akteure_des_Klimawandels_-_Ankuendungung.pdf .

1.12 Fachforum Globales Lernen Rheinland-Pfalz, 04.10.2023

Der aktuelle Zustand der Welt, die Vielzahl der Krisen und globalen Ungerechtigkeiten sowie der angespannte Ton in gesellschaftlichen Debatten äußert sich für viele – insbesondere junge – Menschen im Empfinden von Stress, Ohnmacht und Hilflosigkeit. Gerade die notwendige intensive Auseinandersetzung mit der eigenen Rolle bzw. der Rolle der westlichen Gesellschaften bei der Entstehung und Verschärfung der Krisen und globalen Ungerechtigkeiten kann dies verstärken. Sich angesichts eines solchen Stresspotenzials widerstandsfähig zu machen, ohne die Sensibilität für Probleme zu verlieren, ist deshalb insbesondere für Menschen sinnvoll und wichtig, die sich mit Themen des Globalen Lernens beschäftigen und/oder direkt von den damit angesprochenen Herausforderungen betroffen sind.

Im Rahmen des diesjährigen Fachforums am 04.10.2023, 10:00 bis 16:00 Uhr in Vallendar, soll deshalb die Förderung von Resilienz mit den Themen und Methoden des Globalen Lernens sowie den Menschen, die sich damit beschäftigen, zusammengebracht werden.

Dies geschieht mit Hilfe thematischer Impulse, einer Podiumsdiskussion und verschiedenen Workshops zu unterschiedlichen Aspekten und Schnittpunkten von Resilienz und Globalem Lernen, in denen es Raum für tiefgehende inhaltliche Auseinandersetzungen und wertschätzende Diskussionen geben wird.

Die Teilnahme steht allen Bildungsakteur*innen offen, die im Bereich Globales Lernen und Bildung für nachhaltige Entwicklung aktiv oder an diesen interessiert sind: Außerschulische Bildungsakteur*innen, Lehrkräfte, Schüler*innen, Studierende, junge Menschen.

Weitere Informationen zum Programm unter folgendem Link: <https://elan-rlp.de/wp-content/uploads/Einladung-Fachforum-Globales-Lernen-2023.pdf> . Anmeldungen sind unter folgendem Link möglich: <https://eveeno.com/FachforumGlobalesLernen2023> .

1.13 Workshop der Wissensfabrik: Diskriminierung durch KI? Warum mehr Diversität in der IT so wichtig ist., 11.10.2023

Wieso diskriminiert künstliche Intelligenz? Würde dies auch passieren, wenn mehr Frauen und Minderheiten in der Informatik tätig wären?

Der Workshop der Wissensfabrik am 11.10.2023, 14:30 bis 15:30 Uhr, wirft einen Blick auf die geringe Repräsentation von Frauen in der Informatik und es werden mögliche Ursachen und Hintergründe

analysiert. Gemeinsam wird überlegt welche Ansätze mehr Frauen und Minderheiten für eine Tätigkeit in der IT begeistern können, wie der Informatikunterricht gendergerecht gestaltet werden kann und wie man am besten für Workshops für IT gestaltet und dafür wirbt.

Anmeldungen über das Portal der Wissensfabrik sind über folgenden Link: https://portal.wissensfabrik.de/portal/fep/de/dt.jsp?setCursor=1_575564&toDo=subscription&tclid=618533&p=575564&srcDir=575564 möglich.

1.14 Save the Date: MINT-Aktionstage 2023, 20. bis 23.11.2023

Vom 20. bis 23.11.2023 finden die dritten MINTvernetzt Aktionstage von der MINT-Community für die MINT-Community statt.

Auf zwei Präsenztage in Nordrhein-Westfalen mit der Vorstellung der Lernplattform MINT-Campus und dem zweiten Thinkathon, der Innovationskonferenz, folgen zwei Tage mit digitalen Workshops passend zum Themenjahr "Diversität & MINT". Jeder Tag steht unter einem eigenen Thema mit interaktiven Aktionen und Vernetzungsformaten. Das Veranstaltungsformat soll die MINT-Community in den Austausch bringen, gemeinsam neue Ideen entwickeln und die bunte Vielfalt der MINT-Bildungswelt zeigen.

Weitere Infos unter folgendem Link: <https://mint-vernetzt.de/event/mint-aktionstage-2023-gemeinsam-mint-lernen-und-lehren-gestalten> .

1.15 Save the Date: Jahrestagung "Regionale MINT-Bildung 2023", 20.11.2023

Im Zuge der geschlossenen Kooperationsvereinbarung mit den Ministerien aus Bildung, Klimaschutz, Wirtschaft und Wissenschaft veranstaltet die MINT-Geschäftsstelle am 20.11.2023 die landesweite Jahrestagung "Regionale MINT-Bildung" an der TH Bingen.

Neben einem moderierten Eröffnungsgespräch mit den Ministerinnen und Ministern und einem Key-Note-Vortrag werden Projektträgerinnen und Projektträger des Förderwettbewerbs „Auf- und Ausbau von MINT-Regionen und Projekten“ ihre Maßnahmen vorstellen. Zudem werden Wissenstransferforen zur Regionalen MINT-Bildung in Rheinland-Pfalz am Nachmittag angeboten.

Merken Sie sich schon jetzt den Termin vor. Informationen zum Programm werden in Kürze verfügbar sein.

1.16 Save the Date: IT2School-Basis-Online-Schulung ab 28.11.2023

Das Pädagogische Landesinstitut wird im Spätherbst dieses Jahrs eine digitale IT2School-Basis-Schulung für neue aber auch bestehende IT2School-Schulen in Rheinland-Pfalz anbieten.

Am 28.11, 05.12 und 12.12.2023, jeweils von 16:15 bis 18:15 Uhr, werden interessierte Kolleginnen und Kollegen der weiterführenden Schulen die Möglichkeit haben im Rahmen dieser Fortbildung die verschiedenen Module von „IT2School – Gemeinsam IT entdecken“ kennenzulernen. Referenten der Fortbildungsveranstaltung werden Dr. Nils Pancratz und Anatolij Fandrich von der Universität Oldenburg sein.

Sie sind bereits IT2School-Programmschule? Dann nutzen Sie gerne diese Gelegenheit der Nachqualifizierung um IT2School an Ihrer Schule zu verstetigen und geben die Information innerhalb Ihrer Schule an neue und potentiell interessierte Kolleginnen und Kollegen weiter.

Interessierte Schulen, die bisher IT2School noch nicht an Ihrer Schule umsetzen, sollten vorab mit Ihrem zuständigen MINT-Regionalpaten oder MINT-HUB-Partner Kontakt aufnehmen, um die Möglichkeit der Finanzierung des Materialsets für die Schule abzustimmen. Die Übersicht der regionalen

Ansprechpartner finden Sie unter folgendem Link: <https://mint.rlp.de/de/foerderung/mint-regionalpaten-und-mint-hubs/regionalpaten-und-mint-hubs-rlp/>. Alternativ melden Sie sich bei der MINT-Geschäftsstelle, <https://mint.rlp.de/de/geschaefts-stelle/kontakt/> .

Eine Anmeldung über die Fortbildungsdatenbank des Pädagogischen Landesinstituts unter Eingabe von „IT2School“ in der Freitextsucht wird erst zu Beginn des neuen Schuljahres 2023/2024 über folgenden Link: https://evewa.bildung-rp.de/veranstaltungskatalog_de-tail/veranstaltungskatalog möglich sein.

Weitere Informationen zu IT2School erhalten Sie auf unserer Website <https://mint.rlp.de/de/foerderung/mint-regionalpaten-und-mint-hubs/programminformationen-basismodule/> oder auf der Website der Wissensfabrik über folgenden Link: <https://www.wissensfabrik.de/it2school/> .

1.17 KiTec Digital – Schulung zum Vertiefungsmodul am 14.12.2023 in Worms

Wie wird aus einem Holzturm ein Turm mit Beleuchtung? Wie wird aus einem Holzauto ein Auto mit elektrischem Antrieb? Und wie kann ich Teile dieser Bauwerke bewegen oder Fahrzeuge steuern?

Die digitale Ergänzung des KiTec-Materials lernen Sie in dieser Fortbildung am 14.12.2023 von 09:30 bis 16:00 Uhr in Worms kennen und sammeln (erste) Erfahrungen mit der Elektrifizierung von Bauwerken sowie deren Steuerung durch den Calliope mini und ein Tablet.

Die Veranstaltung richtet sich an Lehrkräfte, die bereits mit KiTec gearbeitet haben und als weiteren Schritt nun die Box von KiTec Digital an ihren Schulen einsetzen werden. Hier geht es zur Anmeldung: https://evewa.bildung-rp.de/veranstaltungskatalog_detail/?id=60848&m=dbca5ecc-a3b5-11e9-8e0c-0050569784c7&r=8092 .

Sie sind bereits KiTec-Programmschule und haben bereits das KiTec Digital-Vertiefungsmodul? Dann nutzen Sie gerne diese Gelegenheit der Nachqualifizierung um KiTec Digital an Ihrer Schule zu vertiefen und geben die Information innerhalb Ihrer Schule an neue und potentiell interessierte Kolleginnen und Kollegen weiter.

Interessierte KiTec-Schulen, die bisher das Vertiefungsmodul noch nicht haben, sollten vorab mit Ihrem zuständigen MINT-Regionalpaten oder MINT-HUB-Partner Kontakt aufnehmen, um die Möglichkeit der Finanzierung des Materialsets für die Schule abzustimmen. Die Übersicht der regionalen Ansprechpartner finden Sie unter folgendem Link: <https://mint.rlp.de/de/foerderung/mint-regionalpaten-und-mint-hubs/regionalpaten-und-mint-hubs-rlp/>. Alternativ melden Sie sich bei der MINT-Geschäftsstelle, <https://mint.rlp.de/de/geschaefts-stelle/kontakt/> .

Weitere Informationen zu KiTec und KiTec Digital erhalten Sie auf der Website der Wissensfabrik über folgenden Link: <https://www.wissensfabrik.de/kitec/> .

2. Veröffentlichungen

2.1 Neue Förderung für die regionale MINT-Bildung – Startschuss für Regionen und Projekte in ganz Rheinland-Pfalz!

Regenerative Energien, digitale Bildung, vernetzte Arbeitsplätze und Innovationen in Forschung und Entwicklung – bereits jetzt werden viele große Herausforderungen unserer Zeit von MINT-Fachkräften gelöst.

Da in diesen Bereichen aber weiterhin ein hoher Fachkräftebedarf besteht, hat die Orientierung für MINT-Berufe und -Studiengänge genauso wie der Bereich der Bildung für nachhaltige Entwicklung eine wichtige Bedeutung für das Land Rheinland-Pfalz. Um dafür weitere Wege zu ebnen, fördern die kooperierenden Ministerien aus Bildung, Wissenschaft, Wirtschaft und Umwelt fünf MINT-Regionen sowie elf regionale MINT-Projekte mit einer Gesamtfördersumme von über 138.000 Euro für das Jahr

2023. Insgesamt vernetzten sich dafür über 110 MINT-Akteure, die mit den geplanten MINT-Angeboten ca. 11.000 Kinder und Jugendliche in Rheinland-Pfalz erreichen.

Die geplante MINT-Angebotspalette der Projektträger reicht dabei von Workshopformaten zur Anwendung von Robotik in der Arbeitswelt der Zukunft, dem zielgerichteten Einsatz von Virtual Reality-Techniken in der Berufsorientierung oder der Konstruktion und dem Einsatz einer eigenen Forschungssonde als Wetterballon bis hin zum Aufbau digitaler Plattformen zur regionalen Vernetzung von Angeboten im Bereich Bildung für nachhaltige Entwicklung. Darüber hinaus werden Maßnahmen zum Ausbau außerschulischer Lernorte mit Angeboten zur Programmierung, die Förderung von Mentoringangeboten für Mädchen und die Umsetzung von Bildungsangeboten im Bereich der erneuerbaren Energien unterstützt.

Präsentiert werden ausgewählte Regionalkonzepte und Projekte aus dieser Förderung auch im Rahmen einer Jahrestagung „Regionale MINT-Bildung“ am 20.11.2023 an der TH Bingen.

Die offizielle Pressemitteilung finden Sie unter folgendem Link: <https://mint.rlp.de/de/aktuelles/detail/news/News/detail/neue-foerderung-fuer-die-regionale-mint-bildung-startschuss-fuer-regionen-und-projekte-in-ganz-rhein/> .

Vertiefte Informationen zu allen geförderten Regionen und Projekten erhalten Sie unter <https://mint.rlp.de/de/foerderung/mint-regionen-des-landes-rlp/> sowie <https://mint.rlp.de/de/foerderung/mint-projekte-des-landes-rlp/geofoerderte-regionale-projekte-2023-mint-projekte/> .

2.2 Bildungsstaatssekretärin Bettina Brück zu Gast beim ersten MINT Festival in Neustadt – Kinder und Jugendliche für MINT begeistern

Kosmetikprodukte selbst herstellen? Eigständig mit Technik umgehen und Greenscreens benutzen? All das und noch viele weitere spannende Ausprobier- und Mitmachstationen gab es beim ersten MINT-Festival in Neustadt zu entdecken. Bildungsstaatssekretärin Bettina Brück war vor Ort und eröffnete das MINT-Festival am 14.07.2023.

Die offizielle Presseinformation des Bildungsministeriums zum MINT-Festival finden Sie unter folgendem Link: <https://bm.rlp.de/service/pressemitteilungen/detail/bildungsstaatssekretaerin-bettina-brueck-zu-gast-beim-ersten-mint-festival-in-neustadt-kinder-und-jugendliche-fuer-mint-begeistern-1> .

2.3. #FrauWirktDigital veröffentlicht Handlungsempfehlungen für den Bereich Bildung

Unter dem Titel "Mädchen und Frauen in die Informatik: Aktivierungspotenziale und Erfolgsfaktoren" hat das Projekt #FrauWirktDigital Handlungsempfehlungen für den Bereich Bildung entwickelt und veröffentlicht. Die Umsetzung der Empfehlungen soll die Teilhabe und die Mitgestaltung von Mädchen und Frauen an der digitalen Welt stärken und die Vielfalt an Perspektiven erhöhen.

Das Projekt #FrauWirktDigital wurde auf Initiative von #SheTransformsIT ins Leben gerufen, wird von der Stiftung Mercator im Bereich Digitalisierte Gesellschaft gefördert und vom Kompetenzzentrum Technik Diversity-Chancengleichheit e. V. umgesetzt.

Hier gelangen Sie direkt zum Download der Handlungsempfehlung: https://www.kompetenzz.de/statistische_inhalte/Handlungsempfehlungen_Bildung.pdf .

Weitere Informationen unter folgendem Link: <https://www.kompetenzz.de/aktuelles/frauwirktdigital-handlungsempfehlungen> .

2.4 Dokumentation des Online-Netzwerk- und Transfergesprächs vom 29.06.2023

Das diesjährige Online Netzwerk- und Transfergespräch vom 29.06.2023 hat interessierte MINT-Programmschulen KiTec, IT2School, Regionalpaten und Regionen zusammengebracht.

An diesem Nachmittag verfolgten die Teilnehmenden dem Beitrag zu den aktuellen Maßnahmen für Schulen der MINT-Strategie Rheinland-Pfalz sowie den Impulsvorträgen zur "MINT Bildung und Schule der Zukunft" – Schnittstellen und Synergien für die Schulentwicklung und "City4Future – Neue Materialsets an der Schnittstellen Klimawandel, Demokratiebildung und MINT". Anschließend stellten verschiedene KiTec- und IT2School-Programmschulen ihre Erfahrungen als Best-Practice vor und zeigten wie sie mit den MINT-Materialsets arbeiten bzw. diese in ihre Bildungsarbeit integrieren.

Die Unterlagen zum diesjährigen MINT-Netzwerkgespräch finden Sie auf unserer Website unter folgendem Link: <https://mint.rlp.de/de/angebote/mediathek/veranstaltungsdokumentationen-mint-geschaeftsstelle/> .

3. Förderungen und Wettbewerbe

3.1 Calliope mini Experts - Fortbildungsrunde ab 14.09.2023

Das Team der Calliope gGmbH unterstützt und begleitet Sie fünf Monate, um eigene Workshops mit Kolleg:innen und Schüler:innen zu veranstalten und Sie bekommen die Möglichkeit, sich direkt mit dem Calliope-Team auszutauschen. Das Programm wird abgeschlossen mit einem Zertifikat.

Die Online-Veranstaltungen finden jeweils von 16:00 – 18:00 Uhr am 14.09. / 20.09. / 28.09. / 16.11. und 07.12.2023 statt.

Alle weiteren Infos zur Anmeldung gibt es auf der Website der Calliope gGmbH unter folgendem Link: <https://calliope.cc/experts-> . Den One-Pager können Sie zudem über folgenden Link einsehen: https://mint.rlp.de/fileadmin/mint/Dokumente/Foerdernews/Calliope_mini_Experts_2023_2_.pdf .

3.2 Landesinitiative "Schule der Zukunft" 2023 des Bildungsministeriums

Die Initiative „Schule der Zukunft“ des Bildungsministeriums Rheinland-Pfalz geht in die nächste Runde. Zu den 45 Schulen aus dem „Startjahrgang“ sollen nun bis zu 25 weitere Schulen hinzukommen. Das Auswahlverfahren wird bis Ende November dieses Jahres abgeschlossen sein, so dass die neuen Schulen zum 01.02.2024 ganz offiziell in die „SdZ-Familie“ aufgenommen werden können.

Der Bewerbungszeitraum für die neuen "Schulen der Zukunft" endet am 15.10.2023. Somit bleibt noch ausreichend Zeit, um das Entwicklungsvorhaben zu kommunizieren und gründlich mit allen an Schule Beteiligten zu beraten. Sollten Sie eine Bewerbung mit dem Fokus auf MINT ins Auge fassen, nehmen Sie gerne Kontakt mit der MINT-Geschäftsstelle, geschaeftsstelle@mint.rlp.de auf. Wir beraten und unterstützen Sie gerne.

Mit einer aussagekräftigen Beschreibung ihres Projektes können sich alle Schulen in Rheinland-Pfalz bewerben. Die Modalitäten dafür sind bewusst schlank gehalten und geben den Schulen Freiräume, ihre Ideen zu präsentieren. Neben zahlreichen Informationen gibt es auf der Homepage der Initiative auch das Bewerbungsformular zum Download.

Über die Erfahrungen mit der „Schule der Zukunft“ berichten Teilnehmerinnen und Teilnehmer in einem Videobeitrag. Diesen finden Sie im Internet unter <https://www.youtube.com/watch?v=rNEJIN-WjSvA> .

Weitere Informationen zur Initiative erhalten Sie unter folgendem Link: <https://schule-der-zukunft.rlp.de/> . Dort finden Sie u. a. auch die Dokumentation des Town Hall MINT welches im März in Trier stattgefunden hat: <https://schule-der-zukunft.rlp.de/meilensteine/hybridkonferenz-1-1-1> .

3.3 IT2School-Programmschulen aufgepasst: Interesse am Vertiefungsmodul IT2School-Künstliche Intelligenz?

Im Frühjahr dieses Jahres wurden die ersten rund 40 weiterführenden Schulen zum IT2School-Vertiefungsmodul Künstliche-Intelligenz durch das Pädagogische Landesinstitut fortgebildet.

Die neuen KI-Module behandeln die Themen lernende Maschinen und Algorithmen und stellen Fragen zu gesellschaftlichen Auswirkungen. Einfache technische Experimente, Rollenspiele und gemeinsame Entwicklungsprojekte machen Informationssysteme und Künstliche Intelligenz anschaulich.

Sie sind bereits IT2School-Programmschule und setzen die Module an Ihrer Schule um? Sie haben bereits vom Vertiefungsmodul zur Künstlichen Intelligenz gehört oder sind interessiert an weiteren Informationen hierzu?

Dann bekunden Sie Ihr Interesse gerne schon jetzt und senden die entsprechende Interessensbekundung an die MINT-Geschäftsstelle RLP, geschaeftsstelle@mint.rlp.de . Die Interessensbekundung finden Sie auf unserer Website unter folgendem Link: <https://mint.rlp.de/de/foerderung/mint-regionalpaten-und-mint-hubs/programminformationen-vertiefungsmodule-calliope/> .

Ab dem Frühjahr 2024 wird es eine nächste Fortbildungsrunde zum Vertiefungsmodul IT2School-Künstliche Intelligenz in Präsenz geben.

3.4 Ideenwettbewerb Ehrenamt 4.0

Ministerpräsidentin Malu Dreyer hat zum siebtem Mal den Ideenwettbewerb Ehrenamt ausgeschrieben. Mit der Auszeichnung sollen Organisationen und Projekte geehrt werden, die digital und ehrenamtlich arbeiten. Der Preis steht unter dem Motto „Internet, soziale Netzwerke, Digitale Tools, Online-Volunteering – wie digital ist das Ehrenamt in Rheinland-Pfalz?“

Weitere Informationen zum Ideenwettbewerb Ehrenamt 4.0 erhalten Sie über folgenden Link: <https://wir-tun-was.rlp.de/de/anerkennung/ideenwettbewerb-ehrenamt-40/> . Bis zum 10.09.2023 besteht die Möglichkeit sich mit einem Projekt zu bewerben.

Der Ideenwettbewerb Ehrenamt 4.0 ist in das Programm „Digital in die Zukunft“ eingebettet. Ergänzende Informationen erhalten Sie unter folgendem Link: <https://wir-tun-was.rlp.de/de/im-land/digital-in-die-zukunft/> .

3.5 Schulprogramm „denkmal aktiv“

Mit dem Schulprogramm „denkmal aktiv“ fördert die Deutsche Stiftung Denkmalschutz schulische Projekte zum kulturellen Erbe. Im DBU-Förderschwerpunkt „Schädliche Umwelteinflüsse auf das Kulturerbe im Unterricht vermitteln“ ist das Schülerlabor Chemie der Universität Koblenz Kooperationspartner und bietet für interessierten Schulen Projektwochen-Workshops an.

Umwelteinflüsse belasten Menschen, Tiere und Pflanzen – und können sogar Stein zersetzen. Seit dem 19. Jahrhundert ist bekannt, dass Regen über Industriegebieten mehr freie Säuren als üblich enthält. Vielen Dankmalen machen Umwelteinflüsse so schon lange zu schaffen. Aber auch Klimaveränderungen, Starkregen, Feinstaub oder Stockoxide greifen ihre Materialien an und können den Verfall von Denkmalen drastisch beschleunigen.

Da unser Kulturerbe eine Ressource ist, die sich nicht erneuern lässt, sorgt die Denkmalpflege dafür, sie zu erhalten. Viele Fachdisziplinen sind daran beteiligt. Bauchemiker, -physiker und Baustofftechniker bringen ihr Wissen ebenso ein, wie Historiker und Restaurierungswissenschaftler. Mit diesen Wissensbereichen können Lerngruppen in einer Projektwoche in Kontakt kommen, in der sie lebensnah, anschaulich und spannend zu Schadensbildern an Denkmalen lernen – vor Ort und im Schülerlabor.

Das Schülerlabor Chemie der Universität Koblenz bietet u. a. Workshops für Schülergruppen der Jahrgangsstufen 7-11 an, die unmittelbar an Themen des Chemieunterrichts anschließen, wie etwa zu Auswirkungen von Luftschadstoffen auf Bauwerke.

Die Durchführung einer Projektwoche zum Thema Umweltschäden an Denkmälern stellt die Deutsche Stiftung Denkmalschutz eine Förderung von 200 Euro zur Verfügung, die u. a. für Schülerlabor-Workshops eingesetzt werden können. Bewerbungen um Förderung einer Denkmal-Projektwoche sind jederzeit möglich, spätestens aber bis 4 Wochen vor Beginn. Einzureichen ist eine digitale Bewerbung. Teilnahmeberechtigt sind weiterführende Schulen ab Klasse 5.

Weitere Informationen finden Sie auch auf der denkmal aktiv-Seite und das Projektwochenangebot unter folgendem Link: <https://denkmal-aktiv.de/teilnahme/projektwoche/> .

3.6 Jugend präsentiert (Sekundarstufe) und Jugend präsentiert Kids (Grundschulen)

Mit Jugend präsentiert wird die Präsentationskompetenz von Schülerinnen und Schülern, vor allem im naturwissenschaftlich-mathematischen Unterricht, gefördert.

Weitere Informationen zu Jugend präsentiert für den Bereich der Sekundarstufe finden Sie unter folgenden Links: https://mint.bildung-rp.de/aktuelles/einzelanzeige.html?tx_ttnews%5Btt_news%5D=10668&cHash=1bb83322332d30a0d107db68a54d3783 oder <https://jugend-praesentiert.de/lehrkr%C3%A4fte-sek/wettbewerb/> .

Weitere Informationen zum Jugend präsentiert Kids – Grundschulwettbewerb finden Sie unter folgenden Links: https://mint.bildung-rp.de/aktuelles/einzelanzeige.html?tx_ttnews%5Btt_news%5D=10666&cHash=7cb9ba4a88cc9f1b4a7aad9e4bc84bb5 oder <https://jugend-praesentiert.de/grundschule/wettbewerb/> .

3.7 „Sich einmischen – was bewegen“ - Jugend-Engagement-Wettbewerb

Ministerpräsidentin Malu Dreyer hat zum zehnten Mal den Jugend-Engagement-Wettbewerb „Sich einmischen – was bewegen“ ausgeschrieben.

Teilnehmen können Jugendliche und junge Erwachsene bis zum Alter von einschließlich 27 Jahren als Teams, wie zum Beispiel Schulklassen, Jugendgruppen aus Kirchengemeinden oder Gewerkschaften sowie Schüler-AGs, die ein gutes Projekt haben, das von den Jugendlichen selbst geleitet und innerhalb eines Jahres umgesetzt werden kann oder bei dem die langfristige Nachhaltigkeit des Projektes ersichtlich ist. Sie können sich beispielsweise auf die Themen Vielfalt, Toleranz und Respekt, Umwelt und Nachhaltigkeit, soziale Gerechtigkeit, Partizipation und gesellschaftliche Teilhabe, Mobilität und Verkehr, Gesundheit sowie Computer, Internet und Handy, das Leben und Lernen in der Schule und viele weitere beziehen.

Bis zum 05.11.2023 können sich junge Engagierte bewerben. Eine von Ministerpräsidentin Malu Dreyer berufene Jury, die zur Hälfte aus jungen Erwachsenen besteht, wählt aus allen Einsendungen die preiswürdigen Projekte aus. Die Preisverleihung wird voraussichtlich am 01.03.2024 in der Staatskanzlei stattfinden.

Weitere Informationen finden Sie unter folgendem Link: <https://wir-tun-was.rlp.de/de/anererkennung/jugend-engagement-wettbewerb/> .

3.8 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 finden Sie hier Informationen zur aktuellen Ausschreibung der Calliope gGmbH zur Fortbildungsrunde „Calliope mini Experts“ die im September startet und zu der sich alle interessierten Pädagoginnen und Pädagogen, Schulleiter:innen sowie Medienbeauftragte und Lehrende der unterschiedlichen Schul- und Hochschulformen noch bis zum 15.08.2023 über folgenden Link <https://calliope.cc/schulen/fortbildungen/experts> anmelden können.

Sie erhalten auf unserer Website alle wichtigen Infos im Überblick und werden direkt zu den wichtigsten Dokumenten und Websites verlinkt.

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.netzwerk-stiftungen-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/> .

Auf dem **BNE-Bildungsserver** gibt es eine Übersicht über die Förderprogramme von verschiedenen Anbietern rund um das Thema Bildung für nachhaltige Entwicklung (BNE). Zur Übersicht gelangen Sie über folgenden Link: <https://nachhaltigkeit.bildung-rp.de/bne-angebote-in-rlp/foerderungen.html> .

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 Bildungscent: KlimaChallenges - Lass einfach machen!

15 praxisnahe KlimaChallenges sollen junge Menschen ab der dritten Klassenstufe begeistern. Die Schülerinnen und Schüler brauchen für die Umsetzung kein Vorwissen, konkrete Schritt-für-Schritt-Anleitungen erleichtern die Durchführung der Klimaschutz-Aktionen. Gleichzeitig werden Lernende ermutigt, kreativ zu werden und die Klima-Aktionen eigenständig zu gestalten. Die MiniChallenges und das KlimaChallenges-Poster lassen sich besonders einfach im Schulleben einbauen.

Weitere Informationen und Materialien unter folgendem Link: <https://klimachallenges.bildungscent.de/materialien/> .

4.2 Landesamt für Umwelt (LfU) mit eigenem YouTube-Kanal

Auf dem eigenen YouTube-Kanal des Landesamtes für Umwelt sind ab sofort kurze Informationsfilme des LfU abrufbar. Damit ergänzt das Landesamt sein Informationsangebot um eine Social-Media-Plattform.

Im Mittelpunkt des neuen Angebots steht die Reihe „Frag das LfU“. Es handelt sich jeweils um Einblicke in das breite Themenfeld des Landesamtes, die allgemeinverständlich in aller Kürze präsentiert

werden. Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter des LfU nehmen Stellung zu aktuellen Fragestellungen aus ihrem jeweiligen Aufgabengebiet. Das Angebot soll fortlaufend ergänzt werden.

Der aktuellste Beitrag widmet sich der Thematik „Wenn im Sommer der Asphalt kocht“

Über folgenden Link gelangen Sie direkt zum YouTube-Kanal des LfU: <https://www.youtube.com/@LfU-RLP> . Weitere Informationen erhalten Sie über folgenden Link: <https://lfu.rlp.de/de/unser-amt-service/lfu-auf-youtube/> .

4.3 Nachlese iMedia 2023 - Video-Impulsreihe "New Learning" und Aufzeichnungen spannender Beiträge sind online

Die 18. iMedia vom 23. bis 25.05.2023 stand unter dem Leitthema „10 Jahre MedienkomP@ss - 10 Jahre im digitalen Wandel“. Es gab eine Vielzahl von Einzelangeboten, die an die Entwicklungen und Veränderungen der Lebens- und Lernwelten anknüpfte, so z. B. mit Sonderveranstaltungen in Ingelheim und Koblenz für Jugendliche ab der 7. Klasse zur Influencer-Thematik oder dem Peer Education Day des Teams #starkimnetz, das Lehrkräfte und Schülerinnen und Schüler gleichermaßen ansprach.

Wer die Auftaktveranstaltung in Ingelheim nacherleben möchte, kann dies über den folgenden Link tun: <https://imedia.bildung-rp.de/zentraler-auftakt-in-ingelheim/aufzeichnung-der-auftaktveranstaltung.html> .

4.4 Start des neuen Newsletters des Bildungsministeriums

Der Newsletter des Bildungsministeriums wurde komplett neu aufgesetzt. Der Newsletter beinhaltet Verweise auf Unterstützungs- und Fortbildungsangebote, erläutert Hintergründe, gibt Best-Practice-Beispiele und bietet auch Jobangebote und spannende Projekte an. Zudem werden interessante Materialien und Datensammlungen vorgestellt. Ferner wird regelmäßig über die Aktivitäten von Ministerium für Bildung, Schulaufsicht und Pädagogischem Landesinstitut berichtet und aktuelle Themen aus der Schul- und Bildungslandschaft beleuchtet.

Für Lehrkräfte, Schülerinnen und Schüler sowie ihre Eltern gibt es also viel zu stöbern und zu entdecken. Die Anmeldung zum Newsletter ist unter folgendem Link möglich: <https://bm.rlp.de/service/newsletter/anmeldung> .

4.5 Wissenschaftsjahr 2023: Unser Universum

Im „Wissenschaftsjahr 2023 – Unser Universum“ nimmt das Ausstellungsschiff „MS Wissenschaft“ seine Besucherinnen und Besucher mit auf eine Reise durch unsere Galaxie – und darüber hinaus. An rund 30 interaktiven Exponaten lässt sich das Universum spielerisch entdecken. In Rheinland-Pfalz macht das Ausstellungsschiff an folgenden Stationen Halt:

Koblenz 8. bis 10.08.2023, 10 bis 19 Uhr, Peter-Altmeier-Ufer, Nähe Deutsches Eck

Mainz 15. bis 17. 08.2023, 10 bis 19 Uhr, Stresemannufer, KD-Landebrücke

Der Eintritt ist frei. Die Ausstellung ist so konzipiert, dass sie für Kinder ab 12 Jahren, Jugendliche und Erwachsene geeignet ist. Aber auch jüngere Kinder in Begleitung können an Bord viele spannende Dinge erfahren.

Stationen und Buchungsanfrage für Gruppen sind über folgenden Link möglich: <https://ms-wissenschaft.de/de/besuch/tour-2023/> . Informationen zur Ausstellung erhalten Sie über folgenden Link: <https://ms-wissenschaft.de/de/ausstellung/> . Informationen zum Wissenschaftsjahr 2023 erhalten Sie über folgenden Link: <https://ms-wissenschaft.de/de/wissenschaftsjahr> .

4.6 #MINTMAGIE MINT-Rätselheft und Experimentieranleitungen

Das MINT-Monatsrätsel bietet sechs Logikrätsel an denen die Kinder im Alter von 8 bis 16 Jahren viel Spaß haben können. Das Rätselheft enthält auf sieben Seiten sechs Rätsel und die Lösungen dazu. Jedes Rätsel kann gesondert selbst ausgedruckt werden.

Das Rätselheft kann über folgenden Link heruntergeladen werden: https://mint.bildung-rp.de/fileadmin/user_upload/mint.bildung-rp.de/aktuelles/2023/MINT-m_Monatsraetsel_A4_RZ.pdf .

#MINTmagie hat es sich zur Aufgabe gemacht, Kinder und Jugendliche zwischen 10 und 16 Jahren auf spielerische und überraschende Weise für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik zu begeistern. Diese sechs Rätsel können an Schülerinnen und Schüler herausgegeben werden. Planen Sie die Rätsel auch gerne in andere MINT-Aktionen mit ein.

Wolltest du schon immer mal ein Marshmallow-Sandwich in einem selbst gebauten Solarofen grillen? Einen Elektromotor bauen, der eine optische Täuschung erzeugt?

Dann ist dieses Heft genau das Richtige für dich! In diesen und weiteren tollen Experimenten steckt eine gehörige Portion MINT. Zu den Experimentieranleitungen gelangen Sie über folgenden Link: https://mint.bildung-rp.de/fileadmin/user_upload/mint.bildung-rp.de/aktuelles/2023/MINTm_Bib_DIY_Heft_A5_vND_Okt22_CPS_barrRZ.pdf .

Diese Maßnahme erfolgt im Rahmen der MINT-Strategie des Landes Rheinland-Pfalz und wendet sich ausschließlich an Schulen in Rheinland-Pfalz.

4.7 Unterrichtsmaterial zum Ausleihen: Janoschs Spatzenkiste der Deutschen Wildtier Stiftung

Die Deutsche Wildtier Stiftung setzt sich mit der Janosch-Spatzenkiste für die Naturbildung von Kindern ein. Dafür wurde dort eine umfangreiche Vogelerlebniskiste entwickelt. Diese kann deutschlandweit von Kitas und Schulen ausgeliehen werden.

Weiterführende Informationen finden Sie hier: <https://www.deutschewildtierstiftung.de/naturbildung/rettet-den-spatz> .

4.8 Unterrichtsmaterial: „Act Now – Die UN-Nachhaltigkeitsziele im MINT-Unterricht“

Die Unterrichtsmaterialien von Science on Stage zeigen konkrete und praxisnahe Konzepte, wie die 17 Ziele der UN für nachhaltige Entwicklung im MINT-Unterricht behandelt werden können.

Mit den sechs, von internationalen Lehrkräften entwickelten Unterrichtsthemen, lassen sich Fragen wie „Was können wir von Wetterdaten lernen?“ „Wie sieht die Stadt der Zukunft aus und wie stellen wir nachhaltige Produkte her?“ interaktiv mittels Arbeitsblättern und Videos beantworten.

Die Materialien eignen sich für den MINT-Unterricht in der Primar- und Sekundarstufe und können auf der Science on Stage Webseite eingesehen und für den Unterricht verwendet werden: www.science-on-stage.de/act-now-nachhaltigkeit .

Der Verein Science On Stage bietet für Schulen auch Unterrichtsmaterialien für MINT-Fächer auf dem eigenen Server an. Sie können sich hier einen eigenen Überblick verschaffen: <https://www.science-on-stage.de/unterrichtsmaterialien> .

4.9 TinkerSchool-Schullizenz kostenfrei für Schulen in Rheinland-Pfalz

Das Digitale Kompetenzzentrum Rheinland-Pfalz im Pädagogischen Landesinstitut ermöglicht Bildungseinrichtungen den kostenfreien Zugang zur Konstruktionssoftware Digitaler Baukasten, mit der Schülerinnen und Schülern im Unterricht eigene 3D-Modelle erstellen können.

Über das Digitale Kompetenzzentrum Rheinland-Pfalz können interessierte Schulen kostenfrei eine Schullizenz für den Digitalen Baukasten der Firma TinkerToys leihen. Mit dieser Initiative unterstützt das Digitale Kompetenzzentrum Schulen dabei, MINT- und digitale Bildung weiter zu stärken und Schülerinnen und Schülern wertvolle Zukunftskompetenzen zu vermitteln. 3D-Modellierung und 3D-Druck sind auch Bausteine des 2021 entstandenen Landesprojekts "RoboLab / make.code.create".

Mithilfe des Digitalen Baukastens erlernen Kinder ab dem Grundschulalter das Konstruieren in 3D und entwerfen eigene Modelle. Eingesetzt werden kann die Software von der zweiten bis zu zehnten Klassenstufe - vorrangig in den MINT-Fächern oder auch im Kunst-Unterricht. Während jüngere Schülerinnen und Schüler dabei vor allem zunächst ihr Verständnis für Lagebeziehungen verbessern, können dann in höheren Klassenstufen Bauteile oder Anschauungsmaterialien für den Unterricht konstruiert werden. Die 3D-Modelle können anschließend 3D-gedruckt oder in Virtual Reality/Augmented Reality-Umgebungen betrachtet werden.

Schulen, die über das Digitale Kompetenzzentrum Rheinland-Pfalz eine kostenfreie Schullizenz für den Digitalen Baukasten erhalten, können die Konstruktionssoftware über Tablets oder auch stationäre Computer nutzen. Das Angebot richtet sich an Grund- und Förderschulen sowie an weiterführende Schulen in Rheinland-Pfalz. Interessierte Schulleiterinnen und Schulleiter und Lehrerinnen und Lehrer können sich direkt beim Digitalen Kompetenzzentrum Rheinland-Pfalz informieren: <https://kurzelinks.de/tinkertoy> oder schreiben eine E-Mail an robolab@pl.rlp.de.

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 Vernetzungsangebote als Online-Seminare:

Jahrestagung „Regionale MINT-Bildung“ (20.11.2023)

Anmeldelink: Wird in Kürze bekannt gegeben.

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.



MINISTERIUM FÜR BILDUNG



MINISTERIUM FÜR
KLIMASCHUTZ, UMWELT,
ENERGIE UND MOBILITÄT



MINISTERIUM FÜR
WIRTSCHAFT, VERKEHR,
LANDWIRTSCHAFT
UND WEINBAU



MINISTERIUM FÜR
WISSENSCHAFT
UND GESUNDHEIT