

# MINT

GESCHÄFTSSTELLE RHEINLAND-PFALZ

GEFÖRDERT VON:



RheinlandPfalz  
MINISTERIUM FÜR BILDUNG



RheinlandPfalz  
MINISTERIUM FÜR  
KLIMASCHUTZ, UMWELT,  
ENERGIE UND MOBILITÄT



RheinlandPfalz  
MINISTERIUM FÜR  
WIRTSCHAFT, VERKEHR,  
LANDWIRTSCHAFT  
UND WEINBAU



RheinlandPfalz  
MINISTERIUM FÜR  
WISSENSCHAFT  
UND GESUNDHEIT

## NEWSLETTER

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

gerne senden wir Ihnen unseren E-Mail-Newsletter. Wir informieren Sie u. a. über bevorstehende Veranstaltungsformate, Veröffentlichungen sowie verschiedene Fördermöglichkeiten, Wettbewerbe und Tipps.

Gemeinsam mit dem Referat für den Ganzttag im Bildungsministerium hatte die MINT-Geschäftsstelle Anfang Juni zum **ersten, digitalen Fachtag „MINT und Ganzttagsschule – Ressourcen, Beispiele und Impulse zum Aufbau regionaler Kooperationen“** sowohl schulische als auch außerschulische MINT-Begeisterte eingeladen. Die Veranstaltung hat großen Zuspruch erfahren. Wir haben auf unserer Website für alle Interessierten eine Landingpage eingerichtet, auf der Sie alle relevanten Informationen rund um das Thema MINT und Ganzttagsschule finden. Nutzen Sie hierfür folgenden Link: <https://mint.rlp.de/foerderung/kooperationen-und-vertragliche-zusammenarbeit> . Hier finden Sie auch die Präsentationen zur Veranstaltung.

Interessierte MINT-Akteure und Bildungsträger (Vereine, Verbände, Kommunen, Makerspaces, Schülerforschungszentren, Hochschulen etc.), die Interesse an einer Kooperation mit Ganzttagsschulen in Rheinland-Pfalz haben, können ihr Angebot kostenfrei auf dem digitalen Marktplatz eintragen. Sie finden den digitalen Marktplatz unter folgendem Link: <https://gts.bildung-rp.de/marktplatz.html>.

Nach den Sommerferien bieten wir am 12.09.2024 unser diesjähriges Online-Netzwerk- und Transfertagung: MINT-Programmschulen KiTec, IT2School, City4Future und Regionalpaten, am 10.10.2024 das Online-Seminar: Erfolgreiche Fördermittelgewinnung sowie Mehrwerte für gemeinnützige und öffentliche Institutionen durch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) und am 09.12.2024 wird die diesjährige Jahrestagung "Regionale MINT-Bildung" 2024 an der TH Bingen stattfinden. Melden Sie sich gerne an bzw. merken sich die Termine schon einmal vor.

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 Letzte Digitale Beratungswerkstatt am 10.07.2024: Förderwettbewerb MINT-Regionen und Projekte 2025/2026
- 1.2 Umwelt braucht Bildung 2024 - BNE-Aktionstage 26.08. – 27.10.2024
- 1.3 MINT-Landestagung an der Universität Koblenz, 11.09.2024
- 1.4 Online-Netzwerk- und Transfertagung: MINT-Programmschulen KiTec, IT2School, City4Future und Regionalpaten, 12.09.2024
- 1.5 Schülerinnentag an der RPTU in Kaiserslautern, 13.09.2024
- 1.6 Online-Impulsveranstaltung: "Gender und Nachhaltigkeit: Das Plus in Ihrer Programmplanung", 18.09.2024
- 1.7 MINT-Tag Rheinland-Pfalz für weiterführende Schulen 25.09.2024 in Mainz
- 1.8 Online-Seminar: Erfolgreiche Fördermittelgewinnung sowie Mehrwerte für gemeinnützige und öffentliche Institutionen durch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI), 10.10.2024
- 1.9 Vielfältige Fortbildungsangebote rund um den Calliope mini der Calliope gGmbH
- 1.10 Code Week von 12. - 27. Oktober 2024
- 1.11 Save the date: MINT-Konferenz der MINT-Nationalparkregion Hunsrück-Hochwald plus, 07.11.2024
- 1.12 Save the date: Digitale IT2School-Basisschulung des PL im November 2024
- 1.13 Save the date: Jahrestagung "Regionale MINT-Bildung" 2024, 09.12.2024

## **2. Veröffentlichungen**

- 2.1 MINT-Bildung wird noch mobiler! Drei MINT-Mobile bringen starke Bildungsangebote in die Regionen Koblenz, Birkenfeld und Landau
- 2.2 Veranstaltungsdokumentation Digitaler Fachtag: MINT und Ganztagschule vom 06.06.2024
- 2.3 Gemeinsam für mehr Bildungsgerechtigkeit: 100 Millionen Euro für Rheinland-Pfalz – 200 Schulen in Rheinland-Pfalz profitieren vom größten Bildungsprogramm von Bund und Ländern
- 2.3 MINT Nachwuchsbarometer 2024
- 2.4 Neuer Ratgeber "Menschen für Engagement begeistern"
- 2.5 MONOID Heft 158 - Mathematikblatt für Mitdenker
- 2.6 LernOrt Nachhaltigkeit: Informationen zu den Stationen auf Schulcampus abrufbar

## **3. Förderungen und Wettbewerbe**

- 3.1 Auf- und Ausbau von MINT-Regionen und regionaler MINT-Projekte, Bewerbungsschluss am 19.07.2024
- 3.2 Das Förderprogramm für KiTas mit MINT-Perspektive – Forscher Füchse, Dr. Hans Riegel-Stiftung
- 3.3 Ideenwettbewerb zum Thema "Unsere Zukunft mit KI"
- 3.4 Auszeichnung mittlerer Bildungsabschluss Chemie
- 3.5 Ideen für den MINT-Unterricht gesucht! - Nationale Science on Stage Festival 2025

3.6 SCHULEWIRTSCHAFT-Preis 2024 "Engagement sichtbar machen!"

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

#### **4. Tipps**

4.1 MINT-Akteure für Angebote in Ganztagschulen gesucht  
– Tragen Sie sich in den digitalen Marktplatz ein

4.2 LEIFlphysik-App auf Erfolgskurs

4.3 KI-Box Klima von BildungsCent e. V.

4.4 KiTec-Programmschulen aufgepasst:  
Umtauschmöglichkeit von Calliope mini (Versionen 1 und 2) in die neue Version 3.0

4.5 KiTec-Programmschulen aufgepasst:  
Nachbestellungsbedarfe für Verbrauchsmaterialien aus den KiTec-Materialsets

4.6 Erweiterung der MINT Rallye App Neustadt

4.7 MINT-Zertifikat - Jetzt registrieren

4.8 MINT-Materialien zum Ausleihen

#### **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 Letzte Digitale Beratungswerkstatt am 10.07.2024: Förderwettbewerb MINT-Regionen und Projekte 2025/2026**

Am 10.07.2024, 11:00 bis 12:30 Uhr bietet die MINT-Geschäftsstelle die letzte digitale Beratungswerkstatt zum Förderprogramm „Auf- und Ausbau von MINT-Regionen und regionaler MINT-Projekte“ an und beantwortet gerne Ihre Fragen im Zuge einer möglichen Antragsstellung.

Ihre Anmeldung nehmen wir gerne über den folgenden Link entgegen: <https://mint.rlp.de/termine/10072024-digitale-beratungswerkstatt-foerderwettbewerb-mint-regionen-und-projekte-2025/2026> .

Weitere Informationen zum Förderwettbewerb „Auf- und Ausbau von MINT-Regionen und regionaler MINT-Projekte“ finden Sie zudem auf unserer Website unter folgendem Link: <https://mint.rlp.de/de/foerderung/aktueller-foerderwettbewerb/> .

Bitte beachten Sie die Vorlagefrist für die Unterlagen ist der 19.07.2024.

### **1.2 Umwelt braucht Bildung 2024 - BNE-Aktionstage 26.08. – 27.10.2024**

Unter dem Motto „Umwelt braucht Bildung“ organisiert die Arbeitsgemeinschaft Natur- und Umweltbildung Rheinland-Pfalz im Auftrag der Landeszentrale für Umweltaufklärung (LZU) die Aktionstage „Bildung für nachhaltige Entwicklung“ (BNE).

Vom 26.08. bis zum 27.10.2024 können Kinder, Jugendliche und Erwachsene bei zahlreichen Veranstaltungen im Land mitmachen, lernen und erleben, was Nachhaltigkeit bedeutet und was jede und jeder Einzelne für eine lebenswerte Zukunft tun kann. Es geht dabei etwa um die Erforschung der Artenvielfalt vor der eigenen Haustür, eine digitale Lernwerkstatt, und um Kunst oder Ernährung.

Während der Aktionstage können interessierte Menschen im ganzen Land an konkreten Beispielen entdecken, was sie für eine lebenswerte Gegenwart und Zukunft tun können. Aktiv dabei sind verschiedenste Umweltbildungseinrichtungen, Verbände und einzelne Akteure, die das Konzept der „Bildung für nachhaltige Entwicklung“ umsetzen und in die Öffentlichkeit tragen wollen.

Die Veranstalter der BNE-Aktionstage ermöglichen Besucherinnen und Besucher, sich auf einen Perspektivwechsel einzulassen, Erfahrungen gemeinsam mit anderen zu reflektieren sowie Visionen und Handlungsoptionen für einen nachhaltigen Lebensstil zu entwickeln.

Weitere Informationen erhalten Sie unter dem folgenden Link: <https://www.anu-rlp.de/umwelt-braucht-bildung/> .

### **1.3 MINT-Landestagung an der Universität Koblenz, 11.09.2024**

In diesem Jahr richtet der Landesverband des MNU seine MINT-Tagung an der Universität Koblenz aus. Die Veranstaltung richtet sich an alle MINT-Lehrkräfte in den weiterführenden Schulen sowie an Grundschullehrkräfte und bietet ein vielfältiges Programm mit Workshops, Vorträgen und Austauschmöglichkeiten.

Ob Bilderkennung mit neuronalen Netzen, Low Cost Experimente im Physikunterricht, Schülerversuche zur Enzymatik im kleinen Maßstab, Handschrifterkennung mit KI oder Biologie in Bewegung – ein spannendes Portfolio an Beiträgen erwartet Sie. Ergänzt wird das Programm durch eine Lehr-Lernmittel-Ausstellung.

Alle weiteren Informationen sowie die Möglichkeit zur Online-Anmeldung (inkl. der Workshops) finden Sie im Blog-Bereich der Webseite unter: <https://www.mnu.de/blog-landesverband-rheinland-pfalz/875-mint-tagung-2024> .

Wenn eine Erstattung der Fahrtkosten gewünscht wird, ist unbedingt zusätzlich eine Anmeldung über das Online-Fortbildungsportal des Pädagogischen Landesinstituts erforderlich (PL-Nr.: 24KOV17005).

#### **1.4 Online-Netzwerk- und Transfertagung: MINT-Programmschulen KiTec, IT2School, City4Future und Regionalpaten, 12.09.2024**

Wir laden Sie herzlich zu unserem diesjährigen Netzwerk- und Transfertagung: MINT-Programmschulen KiTec, IT2School, City4Future und Regionalpaten am 12.09.2024 von 14:00 bis 17:00 Uhr ein. Im Programm stellen wir Ihnen u. a. die aktuellen Maßnahmen für Schulen der MINT-Strategie Rheinland-Pfalz vor und präsentieren Ihnen die Schnittstellen und Unterstützung durch die Kommunalen Medienzentren und die Regionalen Kompetenzzentren.

Im Impulsvortrag von Maren Müller, Wissensfabrik e. V., erfahren Sie mehr über „Innovative Ideen und aktuelle Impulse zur Arbeit mit den Materialsets der Wissensfabrik.“

Nach der digitalen Pause erwarten Sie verschiedenen Best-Practice rund um die Umsetzung und Einbindung von KiTec und/oder IT2School in Schule sowie die Einbindung in einen außerschulischen Lernort.

Weitere Informationen und Anmeldemöglichkeit finden Sie unter folgendem Link: <https://mint.rlp.de/termine/september-2024-online-netzwerk-und-transfertagung-mint-programmschulen-kitec-it2school-city4future-und-regionalpaten> .

#### **1.5 Schülerinnentag an der RPTU in Kaiserslautern, 13.09.2024**

Von elektromagnetischer Zauberei über den perfekten Pizzateig bis hin zu Magnetismus zum Selbermachen – das und noch viele weitere Themen aus der Forschung stehen am Freitag, den 13.09.2024, auf dem Programm des Schülerinnentags auf dem Campus der RPTU in Kaiserslautern.

Schülerinnen der Klassen 10 bis 13 haben dabei Gelegenheit, selbst zu experimentieren und in den Uni-Alltag rein zu schnuppern. Bei Workshops und Vorträgen erhalten sie Einblick in technische und naturwissenschaftliche Fragestellungen und lernen verschiedene Studienmöglichkeiten kennen.

In kleineren Gruppen erkunden die Mädchen den Campus, erhalten Informationen zu den Studienangeboten und können selbst experimentieren. Begleitet werden sie dabei von Studierenden, die ihnen Tipps rund um das Studium geben und von ihrem Alltag erzählen.

Die Schülerinnen können sich bei der Anmeldung für ein Tagesprogramm bestehend aus je 3 Workshops und Vorträgen einschreiben. Es stehen dabei insgesamt 40 Programme mit unterschiedlichen Schwerpunkten zur Auswahl.

Weitere Infos und den Link zur Anmeldung finden Sie hier: <https://rptu.de/gleichstellung-vielfalt-und-familie-an-der-rptu/stabsstelle-gleichstellung-vielfalt-und-familie-der-rptu/geschaeftsstelle-kaiserslautern/angebote-fuer-studierende-und-mitarbeitende/schuelerinnen/fuer-schuelerinnen> .

#### **1.6 Online-Impulsveranstaltung: "Gender und Nachhaltigkeit: Das Plus in Ihrer Programmplanung", 18.09.2024**

Der Sachausschuss Gleichstellung und Frauen des Landesbeirats für Weiterbildung lädt in Zusammenarbeit mit den Landesorganisationen der Weiterbildung in Rheinland-Pfalz sowie der Landeszentrale für Gesundheitsförderung Rheinland-Pfalz zur digitalen Veranstaltung: "Gender und Nachhaltigkeit: Das Plus in Ihrer Programmplanung" am 18.09.2024 von 10.00 bis 13.15 Uhr Programmverantwortliche in Bildungseinrichtungen ein.

Gemeinsam werden neue Perspektiven aufgezeigt, wie das Thema Bildung für nachhaltige Entwicklung auch im Hinblick auf Gender Mainstreaming in die Programmplanung integriert werden kann. Die Impulsveranstaltung wird zwei interessante Vorträge bieten, die jeweils von anschließenden Austauschmöglichkeiten begleitet werden, um einen erfolgreichen Praxistransfer zu gewährleisten.

Weitere Informationen und Anmeldemöglichkeit finden Sie unter dem folgenden Link:

<https://umdenken.rlp.de/aktionen-veranstaltungen/gender-und-nachhaltigkeit-das-plus-in-ihrer-programmplanung> .

### **1.7 MINT-Tag Rheinland-Pfalz für weiterführende Schulen 25.09.2024 in Mainz**

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 findet der MINT-Tag Rheinland-Pfalz für weiterführenden Schulen am 25.09.2024 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.

Weitere Informationen und die Möglichkeit zur Anmeldung zum MINT Tag Rheinland-Pfalz 2024 für weitführende Schulen, PL-Nummer: 24LSWMINT1, erhalten Sie unter folgendem Link: <https://schulewirtschaft-rp.de/lehrerfortbildung/mint-tag-rheinland-pfalz-2024-fuer-lehrkraefte-weiterfuehrender-schulen/> .

Den Programmflyer können Sie über folgenden Link einsehen: [https://schulewirtschaft-rp.de/files/8817/1774/8018/Flyer\\_MINT-Tag\\_2024.pdf](https://schulewirtschaft-rp.de/files/8817/1774/8018/Flyer_MINT-Tag_2024.pdf) .

### **1.8 Online-Seminar: Erfolgreiche Fördermittelgewinnung sowie Mehrwerte für gemeinnützige und öffentliche Institutionen durch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI), 10.10.2024**

Die MINT-Geschäftsstelle bietet am 10.10.2024, 11:00 bis 15:30 Uhr, ein Online-Seminar aus dem Bereich der Fundraising-Beratung an, zu dem alle interessierten MINT-Akteure aus Rheinland-Pfalz herzlich einladen sind.

Die Veranstaltung wird in zwei unabhängig voneinander buchbaren Zeitslots angeboten. Von 11:00 bis 13:00 Uhr wird Ihnen Mira Pape, zertifizierte Fördermittelberaterin, eine praxisnahe Einführung in den Einsatz von KI beim Schreiben von Fördermittelanträgen geben. In diesem Workshop lernen Sie, wie Sie mit dem Einsatz von ChatGPT & Co. Zeit sparen und die Qualität Ihrer Texte verbessern, ohne dass Sie zum Technikexperten werden müssen.

Anschließend wird von 13:30 bis 15:30 Uhr, Matthias Marx, zertifizierter Fundraising-Referent, EngagementZentrum GmbH, u. a. auf die Nutzung von ChatGPT eingehen. Die Nutzung von ChatGPT bietet erhebliche Vorteile und insbesondere ehrenamtlich geführte gemeinnützige Organisationen (stark) entlasten kann. Mit diesem Impulsvortrag erhalten gemeinnützige Organisationen einen ersten Einblick in die Funktionsweise des Programms ChatGPT und erfahren anhand einzelner Beispiele, in welchen Bereichen sie es am effektivsten einsetzen können.

Weitere Informationen sowie Anmeldemöglichkeit finden Sie auf unserer Website über den folgenden Link: <https://mint.rlp.de/termine/10102024-online-seminar-erfolgreiche-foerdermittelgewinnung-sowie-mehrwerte-fuer-gemeinnuetzige-und-oeffentliche-institutionen-durch-den-einsatz-von-kuenstlicher-intelligenz-ki> .



## **1.9 Vielfältige Fortbildungsangebote rund um den Calliope mini der Calliope gGmbH**

Gerne möchten wir Sie auf die spannenden und vielfältigen kostenfreien Fortbildungsangebote rund um den Calliope mini der Calliope gGmbH hinweisen.

Das Team der Calliope gGmbH bietet wieder Calliope mini Online-Sessions mit vielen zusätzlichen Themen. Ganz unkompliziert den Calliope mini kennenlernen, Ideen und Materialien für den Einsatz im Unterricht erhalten oder den Um- bzw. Einstieg in einen Editor erhalten: Einfach anmelden und mitmachen. Das Angebot spricht sowohl „Neulinge“ als auch erfahrene Calliope mini- Nutzer an. Stöbern Sie gerne durch die Angebotspalette und melden Sie sich an: <https://calliope.cc/schulen/fortbildungen> .

Darüber hinaus bietet die Calliope mini gGmbH weitere spannende Online-Fortbildungen mit unterschiedlichen thematischen Schwerpunkten (Vom Einsteiger, über die Grundlagen der Programmierung bis hin zu speziellen Angeboten für Fortgeschrittene Calliope-Begeisterte).

Zudem besteht die Möglichkeit sich für die nächste Runde der „Calliope mini Experts“ anzumelden. Im September startet die nächste Runde. Die Plätze sind begrenzt, die Teilnahme kostenlos. Interessierte Pädagoginnen und Pädagogen, Schulleitungen sowie Medienbeauftragte und Lehrende der unterschiedlichen Schul- und Hochschulformen sind herzlich willkommen, am Programm teilzunehmen. Die Idee: eine Gemeinschaft von sorgfältig ausgebildeten Pädagoginnen und Pädagogen zu schaffen, die die Notwendigkeit früher, digitaler Ausbildung in die Schulen tragen - die künftigen „Calliope mini Experts“!

Weitere Informationen und Anmeldemöglichkeit finden Sie über den folgenden Link: <https://calliope.cc/schulen/fortbildungen/experts> .

## **1.10. Code Week von 12. - 27. Oktober 2024**

Zur Code Week werden europaweit Schulen, Unternehmen, Bibliotheken, Initiativen und Einzelpersonen dazu aufgerufen, Mitmachangebote zu schaffen, in denen Kinder und Jugendliche entdecken können, wie vielseitig die digitale Welt ist und was sie alles mit digitalen Kompetenzen bewegen können. Die Code Week bietet eine super Möglichkeit, Schülerinnen und Schüler durch Spaß, Kreativität und Teamwork an die digitale Welt heranzuführen.

Jeder kann ein Angebot einreichen und es bedarf keinerlei Vorerfahrungen. Ob zum Thema App-Entwicklung, Programmierung, Robotik, Hacking, KI oder vieles mehr - alle Veranstaltungen rund um das Thema digitale Technologien sind willkommen.

Weitere Informationen erhalten Sie über den folgenden Link: <https://www.codeweek.de/> .

Meet and Code unterstützt Tech-Veranstaltungen von gemeinnützigen Organisationen mit 500€. Veranstaltungsvorschläge können noch bis zum 30.09.2024 online unter [www.meet-and-code.org](http://www.meet-and-code.org) eingereicht werden.

## **1.11 Save the date: MINT-Konferenz der MINT-Nationalparkregion Hunsrück-Hochwald plus, 07.11.2024**

Am 07.11.2024, 09:00 bis ca. 16:00 Uhr findet die diesjährige MINT-Konferenz der MINT-Nationalparkregion Hunsrück-Hochwald plus am Umwelt-Campus Birkenfeld in Hoppstädten-Weiersbach statt. Neben den Kooperationspartnerinnen und Kooperationspartner der MINT-Region, Unternehmen, sowie Lehrkräfte und Multiplikatorinnen und Multiplikatoren von Bildungseinrichtungen sind alle MINT-Interessierten herzlich eingeladen.

In Kürze werden weitere Informationen zum Programm sowie die Möglichkeit zur Anmeldung auf der Website der MINT-Nationalparkregion Hunsrück-Hochwald plus verfügbar sein: <https://www.umwelt-campus.de/mint-region> .

## **1.12 Save the date: Digitale IT2School-Basisschulung des PL im November 2024**

Im November 2024 wird eine IT2School-Basisschulung im digitalen Format über das Pädagogisches Land angeboten. Die Fortbildung findet statt am 12.11., 19.11. sowie 26.11.2024, jeweils von 16.30 - 18.30 Uhr. Die PL-Nummer sowie die Anmelde-möglichkeit folgt in Kürze.

Bereits ausgestattete IT2School-Programmschulen können das digitale Fortbildungsangebot zur Nachqualifizierung weiterer Kolleginnen und Kollegen an ihrer Schule nutzen. Für Schulen, die bereits eine Förderzusage erhalten haben und noch keine Fortbildung besucht haben, sind mindestens 2 Personen seitens der Schule zur Fortbildung anzumelden.

Die Übersicht der Termine haben wir über den folgenden Link auf unserer Website eingestellt: <https://mint.rlp.de/foerderung/mint-regionalpaten-und-mint-hubs/lehrerfortbildungsangebote> .

## **1.13 Save the date: Jahrestagung "Regionale MINT-Bildung" 2024, 09.12.2024**

Zur Jahrestagung "Regionale MINT-Bildung 2024" laden die Ministerien für Bildung, Klimaschutz, Wirtschaft und Wissenschaft am 9.12.2024 an die TH Bingen ein. Die MINT-Geschäftsstelle ist dabei mit der Organisation und Durchführung der Veranstaltung beauftragt. Merken Sie sich gerne schon einmal den Termin vor. Weitere Programminformationen und Anmelde-möglichkeit werden im September bekannt gegeben und dann über den folgenden Link abrufbar: <https://mint.rlp.de/termine/09122024-jahrestagung-regionale-mint-bildung-2024> .

## **2. Veröffentlichungen**

### **2.1 MINT-Bildung wird noch mobiler! Drei MINT-Mobile bringen starke Bildungsangebote in die Regionen Koblenz, Birkenfeld und Landau**

Seit 2016 geht Rheinland-Pfalz große Schritte, um stark zu werden in den Bereichen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik – mit seiner bundesweit beachteten MINT-Strategie. Jetzt kommt ein weiterer, beweglicher Baustein hinzu: Die Ministerien für Bildung, Wirtschaft, Wissenschaft und Umwelt fördern drei regionale MINT-Mobile im Rahmen ihrer MINT-Kooperation. Die Hochschule Koblenz, die Hochschule Trier mit dem Umwelt Campus Birkenfeld und die RPTU Kaiserslautern mit dem Standort Landau erhalten in diesen Tagen eine Förderung von jeweils 16.000 Euro für ihre mobilen Angebote.

Die im ganzen Land verteilten MINT-Mobile verfolgen einen besonderen Ansatz, indem sie in die Regionen fahren oder vor Ort innovative Lernorte als Freilandmobil schaffen. Zusätzlich zu Workshops, Schnuppertagen oder anderen Orientierungsangeboten der Hochschulen bieten die MINT-Mobile damit für Schulen oder außerschulische Akteure innovative und kompetenzorientierte Lernangebote.

Neben dem geographischen Zuschnitt der MINT-Mobile für die Regionen Koblenz, Birkenfeld und Landau bieten diese auch inhaltliche Schwerpunktsetzungen. Das MINTMobil der Hochschule Koblenz vermittelt in der Stadt und den umliegenden Landkreisen Grundlagen der Elektrotechnik. Bei Aktionstagen wird unter anderem mit Techniken des Lötens oder dem Bau eines elektronischen Lauflichts die Kompetenzentwicklung gefördert. Mit dem Freilandmobil der Arbeitsgruppe Chemiedidaktik der RPTU wird in der Region Landau ein mobiles Umwelt-Schülerlabor zur Verfügung gestellt, das Kindern und Jugendlichen ermöglicht, umwelt- und naturbezogene Themen experimentell zu erfahren. Der mobile Makerspace des Umwelt Campus Birkenfelds ermöglicht in der ländlichen Region Hunsrück-Hochwald Aktionstage zu den Themen additive Fertigung, 3D-Scan und 3D Druck, Computer Aided Design oder Kunststoffrecycling.

Die gemeinsamen Ziele der beteiligten Ministerien, MINT entlang der gesamten Bildungskette zu stärken, den Nachwuchs im Land zu fördern, Fachkräfte zu sichern und so den Bildungs-, Wissenschafts- und Wirtschaftsstandort Rheinland-Pfalz dauerhaft zu stützen und dabei Umweltthemen stärker in den Fokus zu rücken, wird durch die MINT-Mobile weiter vorangetrieben.



Die landeseigene MINT-Geschäftsstelle begleitet die Projektträger und vernetzt diese mit den MINT-Regionen des Landes sowie bundesweiten MINT-Akteuren.

Die offizielle Pressemitteilung können Sie über den folgenden Link lesen: <https://mint.rlp.de/aktuelles/detail/mint-bildung-wird-noch-mobiler-drei-mint-mobile-bringen-starke-bildungsangebote-in-die-regionen-koblenz-birkenfeld-und-landau> .

## **2.2 Veranstaltungsdokumentation Digitaler Fachtag: MINT und Ganztagschule vom 06.06.2024**

Gemeinsam mit dem Referat für den Ganzttag im Bildungsministerium hatte die MINT-Geschäftsstelle Anfang Juni zum ersten, digitalen Fachtag „MINT und Ganztagschule – Ressourcen, Beispiele und Impulse zum Aufbau regionaler Kooperationen“ sowohl schulische als auch außerschulische MINT-Begeisterte eingeladen.

Bildungsministerin Dr. Stefanie Hubig begrüßte die rund 120 Teilnehmenden per Videobotschaft. Im Anschluss gaben Tim Thielen, Leiter der MINT-Geschäftsstelle, und Margrit Scholl, Referentin MINT Referat des Pädagogischen Landesinstitut Rheinland-Pfalz, einen Einblick in die Angebotslandschaft der (außerschulischen) MINT-Akteure in Rheinland-Pfalz. Anschließend berichtete Stephan Bachmann, Referent Ganztagschule und Ganztagsbetreuung des Bildungsministeriums, über die Gestaltungsräume für vertragliche Kooperationen zwischen Schulen und außerschulischen MINT-Akteuren.

Anhand eines konkreten Umsetzungsbeispiel zur Kooperation des Makerspace Mayen-Koblenz im Ganztagsbereich mit der kooperierenden Ganztagschule, der Goethe-Realschule plus in Koblenz, erhielten die Teilnehmenden wertvolle Einblicke aus der Praxis.

Die Dokumentation der Veranstaltung finden Sie auf unserer Website im Veranstaltungsarchiv unter dem folgenden Link: <https://mint.rlp.de/termine/archiv> .

Wir haben auf unserer Website für Sie eine Landingpage eingerichtet, auf der Sie alle relevanten Informationen rund um das Thema MINT und Ganztagschule finden. Nutzen Sie hierfür folgenden Link: <https://mint.rlp.de/foerderung/kooperationen-und-vertragliche-zusammenarbeit> .

### **MINT-Akteure für Angebote in Ganztagschulen gesucht – Tragen Sie sich in den digitalen Marktplatz ein.**

Interessierte MINT-Akteure und Bildungsträger (Vereine, Verbände, Kommunen, Makerspaces, Schülerforschungszentren, Hochschulen etc.), die Interesse an einer Kooperation mit Ganztagschulen in Rheinland-Pfalz haben, können ihr Angebot auf dem digitalen Marktplatz eintragen. Sie finden den digitalen Marktplatz unter folgendem Link: <https://gts.bildung-rp.de/marktplatz.html> .

## **2.3 Gemeinsam für mehr Bildungsgerechtigkeit: 100 Millionen Euro für Rheinland-Pfalz – 200 Schulen in Rheinland-Pfalz profitieren vom größten Bildungsprogramm von Bund und Ländern**

Rheinland-Pfalz hat die Schulen bekanntgegeben, die am Startchancen-Programm teilnehmen werden. Das Land erhält vom Bund jährlich 49,4 Millionen Euro und gibt Mittel in gleicher Höhe dazu. Somit stehen knapp 100 Millionen Euro pro Jahr für die nächsten zehn Jahre bereit. Von den 200 Schulen, die sich über alle Landkreise und Städte verteilen, werden 120 Grundschulen sein, da hier die Basis für den weiteren Weg gelegt wird.

Das Land erhält vom Bund jährlich 49,4 Millionen Euro und gibt Mittel in gleicher Höhe dazu. Somit stehen knapp 100 Millionen Euro pro Jahr für die nächsten zehn Jahre bereit. Von den 200 Schulen, die sich über alle Landkreise und Städte verteilen, werden 120 Grundschulen sein, da hier die Basis für den weiteren Weg gelegt wird. Darüber hinaus nehmen eine Grund- und Hauptschule, zwei Grund-

und Realschule plus, 46 Realschulen plus, acht Realschulen plus mit Fachoberschule, elf integrierte Gesamtschulen und zwölf berufsbildende Schulen teil. Zum neuen Schuljahr fällt dann der offizielle Startschuss.

Die offizielle Pressemitteilung finden Sie unter dem folgenden Link: <https://bm.rlp.de/service/pressemitteilungen/detail/gemeinsam-fuer-mehr-bildungsgerechtigkeit-100-millionen-euro-fuer-rheinland-pfalz-200-schulen-in-rheinland-pfalz-profitieren-vom-groessten-bildungsprogramm-von-bund-und-laendern>

**MINT-Akteure aufgepasst:** Bei Interesse für eine Kooperation mit den Startchancen Schulen können Sie sich über die folgende Abfrage.

Nutzen Sie hierfür folgenden Link: <https://bildung.rlp.de/startchancen/informationen-fuer-verschiedene-zielgruppen/informationen-fuer-kooperationspartner> .

Die Programmwebsite erreichen Sie über den folgenden Link: <https://bildung.rlp.de/startchancen/startchancen-in-rp>.

Eine Übersicht über alle Startchancenschulen erhalten Sie über den folgenden Link: : [https://bildung.rlp.de/fileadmin/user\\_upload/startchancen.bildung.rlp.de/Fotos\\_Informationen\\_Schulen/Schulliste\\_SCP\\_RP.pdf](https://bildung.rlp.de/fileadmin/user_upload/startchancen.bildung.rlp.de/Fotos_Informationen_Schulen/Schulliste_SCP_RP.pdf)

### 2.3 MINT Nachwuchsbarometer 2024

Wie steht es um die MINT-Bildung in der Schule, der beruflichen Bildung und im Studium? Dieser Frage geht das MINT Nachwuchsbarometer 2024 nach und legt den enormen Handlungsbedarf zur Stärkung der Bildung in Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik offen. Während die Gruppe der leistungsstarken Schülerinnen und Schüler in Mathematik kleiner wird, wächst die Zahl derer, die nicht über die nötigen Basiskompetenzen verfügen. Das ist ein Ergebnis des Trendbarometers, in dem auch Methoden gezeigt werden, mit denen der Rückstand aufgeholt werden kann.

Weitere Informationen und Download des MINT Nachwuchsbarometers über den folgenden Link: <https://www.joachim-herz-stiftung.de/stories/mint-nachwuchsbarometer-2024#msdyntrid=UnLeU3X66BUvLN3JnPzmc-MrA30UpAUeKLKYzqm5Zb0> .

### 2.4 Neuer Ratgeber "Menschen für Engagement begeistern"

Deutsche Stiftung für Engagement und Ehrenamt (DSEE): Neuer Ratgeber "Menschen für Engagement begeistern" und Webinare dazu von Haus des Stiftens (04. und 09. Juli 2024)

Aktive Mitstreiterinnen und Mitstreiter zu gewinnen, ist für viele gemeinnützige und ehrenamtliche Organisationen eine der größten Herausforderungen ihrer täglichen Arbeit. Die DSEE hat einen neuen interaktiven Ratgeber " Menschen für Engagement begeistern - Tipps und Strategien aus der Praxis, um Freiwillige zu gewinnen" veröffentlicht, der praxisnahe Unterstützung bietet. Er basiert auf den Erfahrungen der Preisträgerinnen und Preisträger des DSEE-Förderpreises "EngagementGewinner" 2021 und trägt dadurch erprobte, gute Beispiele zusammen, die in kurzen Steckbriefen vorgestellt werden. Alle Informationen finden Sie über den folgenden Link: [https://www.deutsche-stiftung-engagement-und-ehrenamt.de/wp-content/uploads/2024/06/Ratgeber\\_DSEE-WEB-Doppelseite.pdf](https://www.deutsche-stiftung-engagement-und-ehrenamt.de/wp-content/uploads/2024/06/Ratgeber_DSEE-WEB-Doppelseite.pdf) .

Am 09.07.2024, 11:00 bis 12:00 Uhr, wird ein kostenfreies Online-Seminar zum Thema „Gewinnung von Freiwilligen“ durch das Haus des Stiftens angeboten.

Weitere Informationen und Anmeldemöglichkeit finden Sie über den folgenden Link: <https://www.hausdesstiftens.org/wissen/freiwillige-vor-freiwillige-begleiten-binden-und-anerkennen/> .

## **2.5 MONOID Heft 158 - Mathematikblatt für Mitdenker**

Mathematik für Mitdenkerinnen und Mitdenker“, das verspricht die Schülerzeitschrift MONOID, die der Lehrer Martin Mettler vor über 30 Jahren gegründet hat und die das Institut für Mathematik der Universität Mainz seit 2001 herausgibt.

Den Kern des vier Mal im Jahr erscheinenden Heftes bilden dabei Aufgaben unterschiedlichen Schwierigkeitsgrades, die sich an Schülerinnen und Schüler der Klassenstufen 5-13 richten und meist auf ganz unterschiedliche Art gelöst werden können. Das gesamte Spektrum reicht von den für Fünft bis Achtklässlern gedachten „Mathespielereien“, (die zuweilen auch schon von Grundschulern gelöst werden) bis hin zu Aufgaben mit offenem Ende, die schon zu Schulzeiten zum Forschen anregen und anleiten. In zahlreichen Artikeln wird überdies lebendige Mathematik auf Schülerniveau vermittelt.

Hier der Direktlink zur akt. Ausgabe <https://monoid.mathematik.uni-mainz.de/Monoid158.pdf> . Weitere Informationen erhalten Sie unter dem folgenden Link: <https://monoid.mathematik.uni-mainz.de/> .

## **2.6 LernOrt Nachhaltigkeit: Informationen zu den Stationen auf Schulcampus abrufbar**

Ein LernOrt Nachhaltigkeit ist ein durch das Pädagogische Landesinstitut zertifizierter außerschulischer Bildungspartner. Die Angebote der inzwischen über 80 Lernorte sind sehr unterschiedlich und können inzwischen auf dem Schulcampus Rheinland-Pfalz über den folgenden Link <https://cloud.schulcampus-rlp.de/edu-sharing/components/collections?id=19dc1023-5f24-4107-8006-ff7c0dcf42ee> nachgelesen werden.

Weitere Infos zum LernOrt Nachhaltigkeit finden Sie über den folgenden Link: <https://bildung.rlp.de/nachhaltigkeit/netzwerke-bne/lernort-nachhaltigkeit> .

## **3. Förderungen und Wettbewerbe**

### **3.1 Auf- und Ausbau von MINT-Regionen und regionaler MINT-Projekte, Bewerbungsschluss am 19.07.2024**

Ziel des Förderwettbewerbs der vier rheinland-pfälzischen Ministerien für Bildung, Wissenschaft, Wirtschaft und Umwelt ist der Auf- und Ausbau von bereits bestehenden MINT-Regionen sowie regionale MINT-Projekte zu fördern, die junge Menschen entlang der Bildungskette für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik und nachhaltige Entwicklung begeistern und ihr Interesse an diesen Fächern zu fördern.

Den erfolgreichen Projektträgerinnen und Projektträgern winkt eine Förderung von jährlich bis zu 30.000 Euro für den Auf- und Ausbau von MINT-Regionen oder bis zu 7.500 Euro für regionale Projekte, sofern diese sich mit einem Eigenanteil an der Umsetzung beteiligen. Ergänzend zu der Förderung bietet die landeseigene MINT-Geschäftsstelle ein umfassendes Beratungs- und Qualifizierungsangebot für die Projektträgerinnen und Projektträger an.

Noch bis zum 19.07.2024 können sich Akteure einer Region mit einer gemeinsamen Strategie bewerben. Die Einbindung von möglichst vielen regionalen Partnern aus Schulen, Wissenschaft, Wirtschaft, Kommunen und Akteure aus dem Bereich Bildung für nachhaltige Entwicklung ist im Sinne der regionalen Vernetzung erwünscht.

Die Bewerbungsunterlagen sind auf der Website der MINT-Geschäftsstelle unter <https://mint.rlp.de/foerderung/aktueller-foerderwettbewerb> abrufbar.

### **3.2 Das Förderprogramm für KiTas mit MINT-Perspektive – Forscher Füchse, Dr. Hans Riegel-Stiftung**

Die Dr. Hans Riegel-Stiftung fördert bundesweit drei Jahre lang fünf Kindertageseinrichtungen, die im Rahmen des bestehenden Profils den eigenen MINT-Bereich stärken möchten, mit je bis zu 45.000 €.

Wie kann ich eine Forscher Füchse-Kita werden? Wenn Sie Ihre Kompetenzen und Visionen im MINT-Bereich ausbauen möchten und Ihnen die Zusammenarbeit zwischen Träger, Elternschaft und Ihrem Team besonders wichtig ist, freuen wir uns über Ihre Bewerbung. Folgende Voraussetzungen müssen dafür erfüllt sein: Sie betreuen mindestens 25 und maximal 150 Kinder, Ihr Träger betreibt nicht mehr als vier weitere Einrichtungen.

Die Bewerbung um das Förderprogramm „Forscher Füchse“ endet am 30.09.2024. Weitere Informationen erhalten Sie über den folgenden Link: <https://www.forscher-fuechse.com/> .

### **3.3 Ideenwettbewerb zum Thema "Unsere Zukunft mit KI"**

Für Lehrkräfte und ihre Klassen: Welche Bedeutung hat Künstliche Intelligenz für die Zukunft? Wie kann KI Schule verändern? Jetzt gemeinsam mit Schülerinnen und Schülern kreative Konzepte und Visionen zum Thema KI entwickeln und beim Ideenwettbewerb mitmachen.

Bis zum 26. 07.2024 freut sich die Jury über Ideenskizzen, Poster oder Videos.

Weitere Informationen unter folgendem Link: <https://fobizz.com/ki-wettbewerb/#msdyntrid=LyPchHoQHmVgGjGfnfGQM0nj9z32pwm9jzzauAwgwWY> .

### **3.4 Auszeichnung mittlerer Bildungsabschluss Chemie**

Der Fonds der Chemischen Industrie (FCI) zeichnet die besten Schülerinnen und Schüler im Fach Chemie nach Ablegen des mittleren Bildungsabschlusses aus. Die Auszeichnung soll das Interesse für Chemie festigen und Interesse an einer beruflichen Laufbahn im Bereich der Chemie wecken.

Jede Schule, die mit dem mittleren Bildungsabschluss endet (inkl. ggf. Abschlussprüfungen und Feierlichkeiten), darf pro Jahrgang einen Preisträger/eine Preisträgerin vorschlagen. Der Preis sollte, wenn möglich während der Abschlussfeierlichkeiten der Schule übergeben werden. Die Auszeichnung enthält eine Urkunde und ist dotiert mit 50 Euro. Jede Schule kann eine Schülerin oder einen Schüler für die Auszeichnung vorschlagen. Weitere Informationen erhalten Sie unter dem folgenden Link: <https://www.vci.de/fonds/preise/schulpreise-und-wettbewerbe/auszeichnung-mittlerer-bildungsabschluss-chemie.jsp> .

### **3.5 Ideen für den MINT-Unterricht gesucht! - Nationale Science on Stage Festival 2025**

Science on Stage Deutschland e. V. lädt (angehende) Lehrkräfte der Chemie, Physik, Biologie, Mathematik, Technik und Informatik sowie Grundschullehrkräfte ein, sich mit einem originellen Unterrichtsprojekt für die Teilnahme am Nationalen Science on Stage Festival 26. – 28.09.2025 zu bewerben.

Auf der größten deutschen Ideenbörse für MINT-Lehrkräfte der Primar- und Sekundarstufe kommen rund 100 Kolleginnen und Kollegen aus ganz Deutschland zusammen. Lassen Sie sich von spannenden und innovativen Unterrichtsprojekten inspirieren, tauschen Sie sich aus und nehmen Sie neuen Schwung für Ihren Schulalltag mit. Abgerundet wird das Festival durch interessante Kurzpräsentationen und praxisorientierte Workshops.

Der Bewerbungsschluss ist der 15.05.2025. Weitere Informationen sowie das Bewerbungsformular finden Sie unter <https://www.science-on-stage.de/festival2025> .

### 3.6 SCHULEWIRTSCHAFT-Preis 2024 "Engagement sichtbar machen!"

Jugendlichen in der Phase Übergang Schule – Beruf eine Orientierung zu geben und dabei mitzuhelfen, diesen Übergang möglichst gut zu organisieren, ist eine wichtige Aufgabe. Wer schon während der Schulzeit die Möglichkeit hat, in die Berufswelt zu schnuppern und sich schon mal erste Orientierung in unterschiedlichen Feldern machen kann, entscheidet sich meist bewusster für den weiteren Berufsweg.

Gesucht werden Unternehmen und Kooperationen von Schulen und Unternehmen, die sich hier besonders engagieren. Die Bewerbung ist in unterschiedlichen Kategorien möglich. Bewerbungen können bis zum 11.08.2024 eingereicht werden.

Weitere Informationen erhalten Sie über den folgenden Link:  
<https://www.schulewirtschaft.de/preis/ausschreibung-2024/> .

### 3.7 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/foerderung/aktuelle-informationen-zu-sonstigen-foerdermitteln> um stets neue Fördermöglichkeiten für Ihre MINT-Projekte zu erhalten. Sie erhalten auf unserer Website alle wichtigen Infos im Überblick und werden direkt zu den wichtigsten Dokumenten und Websites verlinkt.

Beispielweise finden Sie hier Informationen zum Förderfonds Handwerk, eine Initiative der Stiftung Bildung in Kooperation mit der Wolfgang Dürr Stiftung. Der Förderfonds Handwerk unterstützt Projekte, in denen junge Menschen (erste) Einblicke in Handwerksberufe erhalten. Kinder und Jugendliche können ihren handwerklichen Ideen und Interessen mit Unterstützung des Förderfonds Handwerk nachgehen.

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/> .

Auf dem **BNE-Bildungsserver** gibt es eine Übersicht über die Förderprogramme von verschiedenen Anbieter 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 MINT-Akteure für Angebote in Ganztagschulen gesucht – Tragen Sie sich in den digitalen Marktplatz ein

Interessierte MINT-Akteure und Bildungsträger (Vereine, Verbände, Kommunen, Makerspaces, Schülerforschungszentren, Hochschulen etc.), die Interesse an einer Kooperation mit



Ganztagsschulen in Rheinland-Pfalz haben, können ihr Angebot auf dem digitalen Marktplatz eintragen. Sie finden den digitalen Marktplatz unter folgendem Link: <https://gts.bildung-rp.de/marktplatz.html> .

## **4.2 LEIFiPhysik-App auf Erfolgskurs**

Die beliebte Lernplattform LEIFiPhysik gibt auch als App. Sie wurde speziell für Schülerinnen und Schüler entwickelt und bereits über 27.500 Mal heruntergeladen. Die Vorteile: Schülerinnen und Schüler können u. a. Sammlungen ihrer Lehrkräfte aufrufen und damit lernen. Außerdem haben sie immer den Überblick, welche Inhalte sie bereits kennen und was sie sich nochmal anschauen müssen. Für die Nutzung der App ist kein Login nötig – alle Daten werden ausschließlich auf dem Mobilgerät gespeichert. Weitere Informationen erhalten Sie über den folgenden Link: <https://www.leifiphysik.de/app> .

## **4.3 KI-Box Klima von BildungsCent e. V.**

Die KI-Box Klima richtet sich bundesweit an Lernende ab Klasse 8, Lehrende, Schulpersonal, Schulleitende, Bildungseinrichtungen, Klima- und Umweltschutzinitiativen sowie Multiplikator\*innen.

Die KI-Box Klima bietet jungen Menschen einen niedrighschwelligem und praxisorientierten Einstieg in die Zukunftsthemen Künstliche Intelligenz (KI) und Natürlicher Klimaschutz. Die Teilnehmenden erhalten eine gut bestückte Materialkiste.

Die Teilnahme ist kostenfrei. Weitere Informationen unter folgendem Link: <https://ki-box-klima.de/> .

## **4.4 KiTec-Programmschulen aufgepasst: Umtauschmöglichkeit von Calliope mini (Versionen 1 und 2) in die neue Version 3.0**

Ihre Schule wurde mit dem KiTec Digital-Set und/oder einem 10er-Set Calliope mini ausgestattet?

Sofern Ihnen hier die Versionen 1 oder 2 des Calliope mini vorliegen und Sie Probleme haben sollten die Calliope mini mit den Tablets o. Ä. an Ihrer Schule zu verbinden, bietet Ihnen die Wissensfabrik die Möglichkeit Ihre Calliope mini bis nach den Sommerferien (Rücksendung bis 15.09.2024) gegen die neue Version 3 umzutauschen. Sie tragen lediglich die Versandkosten für die Rücksendung.

Wie Sie erkennen welche Calliope mini Version Sie haben sowie das Dokument für die Rücksendung finden Sie auf unserer Website über den folgenden Link: <https://mint.rlp.de/foerderung/mint-regionalpaten-und-mint-hubs/programminformationen-kitec-digital-kuenstliche-intelligenz-vertiefungsmodule-calliope-mini> .

Nach den Sommerferien bietet das Team der Calliope gGmbH an zwei Terminen, 18.08. und 13.11.2024, jeweils 17:00 – 18:00 Uhr, explizit zur Thematik „Calliope mini x iPad“ eine 1-stündige Online-Session an.

Hier gibt es alle Informationen zur Calliope App und zum Programmieren mit dem iPad. Gestartet wird mit einer Einführung in die Calliope mini App, es wird gezeigt wie die Verbindung des Calliope mini mit dem iPad sowie die Übertragung der Programme funktioniert und zusätzlich gibt es praktische Tipps für die Anwendung im Unterricht.

Weitere Informationen und Anmeldemöglichkeit finden Sie unter dem folgenden Link: <https://calliope.cc/schulen/fortbildungen> .



#### **4.5 KiTec-Programmschulen aufgepasst:**

##### **Nachbestellungsbedarfe für Verbrauchsmaterialien aus den KiTec-Materialsets**

Das Holz oder die Materialien (Schrauben, Leim, Gummiringe, Motoren etc.) aus dem KiTec- oder KiTec-Digital-Materialset neigen sich dem Ende? Oder Sie benötigen ein zusätzliches Handbuch für Ihr Kollegium?

Dann bestellen Sie das Material über Ihren Portalzugang im Portal der Wissensfabrik einfach nach.

Die Informationen rund um Nachbestellungsbedarfe haben wir ebenfalls auf unserer Website für Sie aufgenommen. Über den folgenden Link finden Sie die Informationen: <https://mint.rlp.de/foerderung/mint-regionalpaten-und-mint-hubs/programminformationen-kitec-it2school-basismodule> .

#### **4.6. Erweiterung der MINT Rallye App Neustadt**

Die MINT Rallye App Neustadt wurde um vier Stationen erweitert. Die Rallye-Route besteht nun aus 8 Teilstationen zu den Themen Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik. Die Stationen behandeln MINT sehr vielfältig, niedrigschwellig und nah an der Lebenswelt der Kinder und Jugendlichen, aber auch von Erwachsenen. Die neuen Stationen widmen sich den Themen Elektromobilität, Datensicherheit im Internet, Wasser sowie Materialkunde Bronze. Verpackt in eingängige Spielmechaniken, Comics und Quiz werden die Inhalte spielerisch vermittelt.

Weitere Informationen finden zur MINT Rallye App Neustadt Sie unter dem folgenden Link: <https://www.neustadt.eu/B%C3%BCrger-Leben/MINT-Rallye-App-Neustadt-Gewinnspiel-f%C3%BCr-alle-weiterf%C3%BChrenden-Schule.php?object=tx,2636.5&ModID=7&FID=2636.37947.1&NavID=2636.27> .

#### **4.7 MINT-Zertifikat - Jetzt registrieren**

Mit dem MINT-Zertifikat können Sie Ihre Schülerinnen und Schüler für deren außerschulisches Engagement im MINT-Bereich auszeichnen.

Das MINT-Zertifikat RLP Sek I wird als Auszeichnung an Schülerinnen und Schüler verliehen, die sich über die gesamte Sekundarstufe I hinweg über den Unterricht hinaus im MINT-Bereich engagiert haben. Ob AGs, Wettbewerbe oder Wahl(pflicht)fächer - vieles mit MINT-Bezug lässt sich anrechnen und wird im Anschluss mit dem Zertifikat bescheinigt. Ein Nachweis, der so mancher Schülerin oder manchem Schüler den Weg in einen MINT-Beruf erleichtern kann.

Machen Sie mit, und bieten Sie das MINT-Zertifikat an Ihrer Schule an. Weitere Infos unter folgendem Link: <https://mint.bildung-rp.de/mint-zertifikat/informationen-fuer-lehrkraefte.html> .

Welche Schulen bereits Vergabeschule für das MINT-Zertifikat sind, können Sie auch der MINT-Landkarte Rheinland-Pfalz entnehmen. Sie erreichen die MINT-Landkarte über folgenden Link: <https://mint.rlp.de/angebote/mediathek/mint-datenbank-mint-landkarte> .

#### **4.8 MINT-Materialien zum Ausleihen**

Sie haben eine Projektidee oder wollen ein bestimmtes Thema in den Unterricht einbinden - alles was Ihnen fehlt sind die passenden Materialien? Das Pädagogische Landesinstitut und seine Partner bieten unterschiedlichste Materialien - vom "Alzheimer Koffer" bis zum Planspiel "Welt macht Hunger" zum Ausleihen für den Unterricht an. Lehrkräfte in Rheinland-Pfalz sind herzlich eingeladen, die Materialien kostenlos für den Unterricht auszuleihen.

Weitere Infos erhalten Sie unter dem folgenden Link: <https://mint.bildung-rp.de/mint-materialien-ausleihen.html> .

## 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 Vernetzungs- und Qualifizierungsangebote:

Online-Netzwerk- und Transfertagung: MINT-Programmschulen KiTEc, IT2School, City4Future und Regionalpaten (12.09.2024)

Anmeldelink: <https://mint.rlp.de/termine/september-2024-online-netzwerk-und-transfertagung-mint-programmschulen-kitec-it2school-city4future-und-regionalpaten>

Online-Seminar: Erfolgreiche Fördermittelgewinnung sowie Mehrwerte für gemeinnützige und öffentliche Institutionen durch den Einsatz von Künstlicher Intelligenz (KI) (10.10.2024)

Anmeldelink: <https://mint.rlp.de/termine/10102024-online-seminar-erfolgreiche-foerdermittelgewinnung-sowie-mehrwerte-fuer-gemeinnuetzige-und-oeffentliche-institutionen-durch-den-einsatz-von-kuenstlicher-intelligenz-ki>

Save the date: Jahrestagung "Regionale MINT-Bildung" 2024 (09.12.2024)

## 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](mailto:geschaeftsstelle@mint.rlp.de)

[www.mint.rlp.de](http://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](mailto:geschaeftsstelle@mint.rlp.de). Herzlichen Dank.

