



Entdecken – Entwickeln – Zukunft gestalten

MINT-Strategie Rheinland-Pfalz

Dipl.-Päd. Tim Thielen (Leiter MINT-Geschäftsstelle RLP)

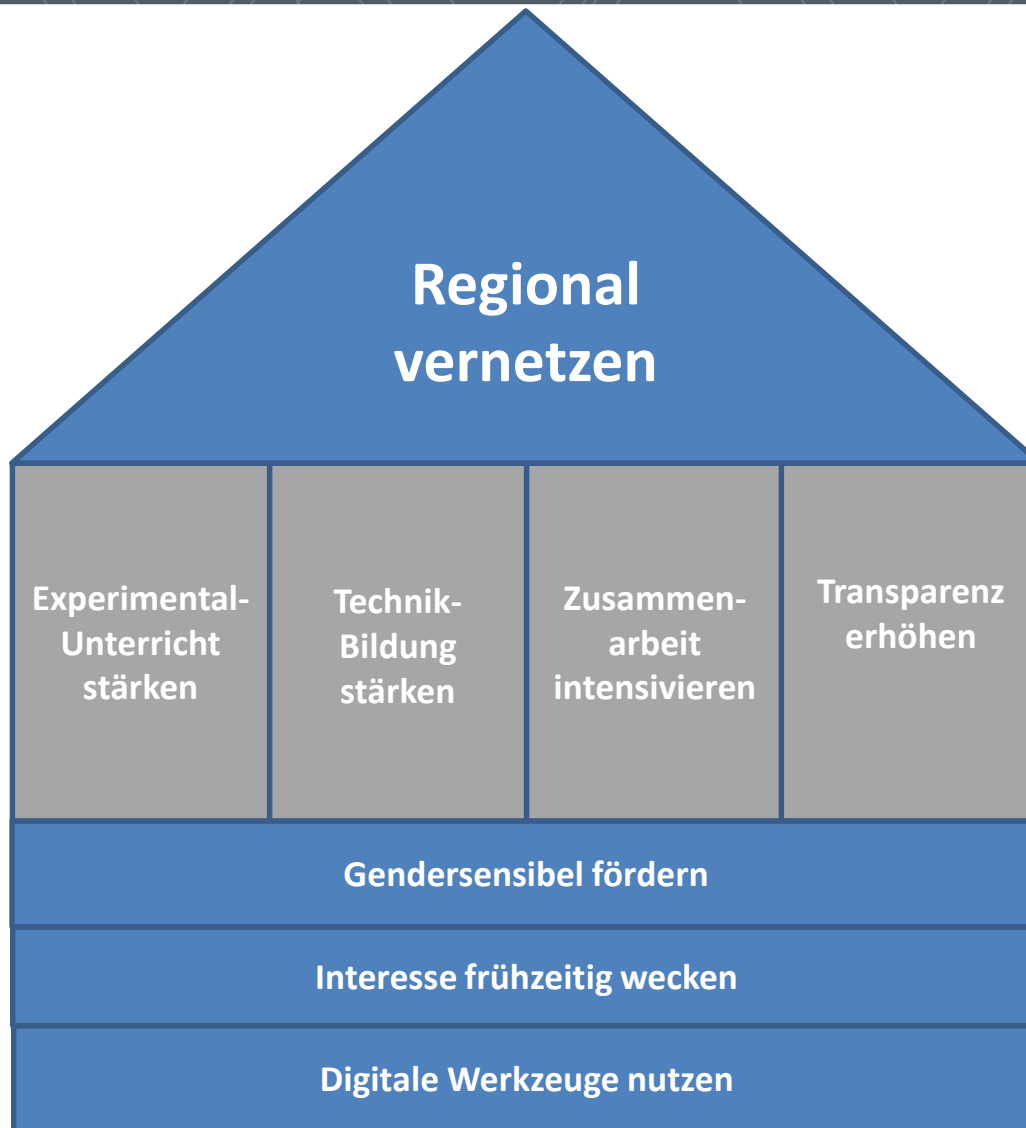
Vision und Mission

Wir wollen, dass Rheinland-Pfalz ein starkes MINT-Land wird. Um dies zu erreichen müssen wir ...

- bei Kindern und Jugendlichen früh Interesse und Begeisterung für MINT wecken und erhalten,
- mehr Jugendliche, insbesondere Mädchen, für eine Ausbildung in MINT-Berufen oder ein Studium in MINT-Fächern gewinnen,
- Einblicke in die MINT-Praxis und
- eine passgenaue MINT-Förderung entlang der Bildungskette in den Regionen in Rheinland-Pfalz ermöglichen



Handlungsfelder der MIINT-Strategie RLP



Handlungsfelder



Querschnittsthemen



Gremien: Der Runde Tisch „MINT“

Staatskanzlei, das Arbeits-, das Bildungs- und das Wirtschaftsministerium, die Regionaldirektion Rheinland-Pfalz-Saarland der Bundesagentur für Arbeit, die Industrie- und Handelskammern, die Handwerkskammern, die Landwirtschaftskammer, die Landesvereinigung Unternehmerverbände, der Landesverband der Freien Berufe Rheinland-Pfalz e.V., der Einzelhandelsverband, der Hotel- und Gaststättenverband sowie der Deutsche Gewerkschaftsbund und die Gewerkschaften IG BCE, IG Metall und ver.di.

Weitere Teilnehmer des **Runden Tisches** „MINT“ sind unter anderem Vertreterinnen und Vertreter der Jugendministeriums, des Wissenschaftsministeriums, aus Kommunen und Regionen, der Schulen, der Hochschulen, der Schulaufsicht, des Pädagogischen Landesinstituts, der Chemieverbände, der Metall- und Elektroverbände, des Deutschen Vereins zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts e.V. (MNU), von Stiftungen wie dem „Haus der kleinen Forscher“ oder Pfalzmetall und der Transferagentur Kommunales Bildungsmanagement Rheinland-Pfalz-Saarland e.V.



Bisheriger Prozess und Meilensteine

Mai 2016	Beginn Bestandsaufnahme erste Ideen für Handlungsfelder
November 2016	1. Runder Tisch „MINT“
Februar 2017	Beginn der internen Konzeption der Arbeitskreise
Juni 2017	Tagung der AKs mit Partnern des RT „MINT“
August 2017	2. Runder Tisch „MINT“
ab Januar 2018	Beginn Umsetzung der MINT- Maßnahmen in Schulen
August 2018	Start des jährlichen Förderwettbewerbs MINT-Regionen
Mai 2018	3. Runder Tisch „MINT“
September 2019	4. Runder Tisch „MINT“
April 2020	Start Pilotprojekt „KiTec @ MINT-Regionen“
Februar 2021	Roll-Out Förderprogramm MINT-Regionalpaten („KiTec, „IT 2 School“)



Interesse frühzeitig wecken - Kindertagesstätten

50.000 Pixi-Bücher MINT-(Berufe) für alle 2500 Kitas in RP

Forscherin

Anlagenmechaniker

Chemielaborantin

Chemikant

Ingenieurin

Zimmermann

Elektronikerin

Handwerker

Geodätin

Dachdecker



Interesse frühzeitig wecken - Grundschulen



 Rheinland-Pfalz
MINISTERIUM FÜR BILDUNG

NATURWISSENSCHAFTLICHE
INHALTE IM
SACHUNTERRICHT



Entdecken – Entwickeln –
Zukunft gestalten
**mint
läuft**



<https://mint.bildung-rp.de/mint-projekte/kitecrlp.html>

Experimental-Unterricht stärken



<https://mint.bildung-rp.de/mint-labor.html>

Technikbildung stärken

Klassensätze (15 Pakete) für 104 SI-Schulen (ca. 25%)

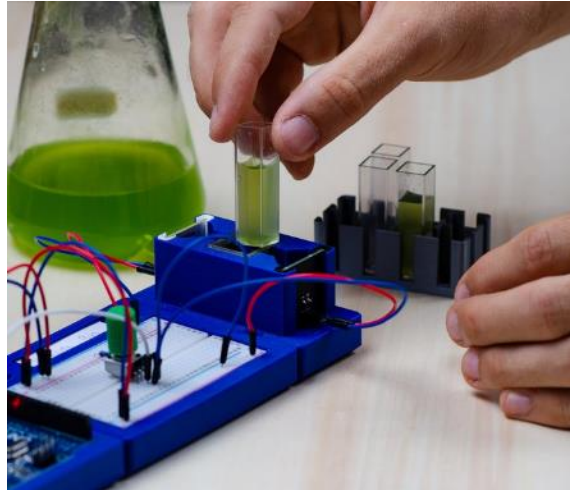


Digitale Werkzeuge nutzen (und verstehen)



21 IPS
Informatik-Profil-
Schulen
<https://informatik.bildung-rp.de/ips>

<https://www.desk-lab.de>



25 Schulsets
Edison-Roboter



<https://mint.bildung-rp.de/mint-projekte/it2schoolrlp.html>



<https://www.umwelt-campus.de/forschung/projekte/iot-werkstatt>

MINT-Zertifikat RLP Sek I

Entdecken – Entwickeln – Zukunft gestalten

mint» ZERTIFIKAT

Vor - und Nachname

geboren am 01.01.2019

hat das

**MINT-Zertifikat
für die Sekundarstufe I**

am 01.01.2019

mit Erfolg

am Name der Schule

erworben.

S. Hubig

Dr. Stefanie Hubig Ministerin für Bildung	Vor- und Nachname Schulleiter	Vor- und Nachname MINT-Koordinator
--	----------------------------------	---------------------------------------



Der Schülerin wird die Teilnahme an folgenden MINT-Aktivitäten bescheinigt:

Das MINT-Zertifikat wird für überdurchschnittliches Engagement in den Fächern Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) vergeben.

Je nach Anzahl und Qualität der belegten MINT-Aktivitäten kann es in drei Stufen erworben werden: „mit Erfolg“ – „mit besonderem Erfolg“ – „mit Auszeichnung“

Transparenz erhöhen – Der MINT Bildungsserver

The screenshot shows the website 'BILDUNGSSERVER mint läuft' for Rheinland-Pfalz. The page layout includes a search bar at the top left, a navigation menu on the left side, and a main content area with a list of news items. The news items are dated and include titles and brief descriptions, each with a 'Lesen Sie weiter' link. A sidebar on the right contains a 'MINT-Bildung zu Hause' section with a logo for 'Wir bleiben SCHLAU!'.

BILDUNGSSERVER
mint läuft

Suchanfrage Nur in MINT suchen

Mathematik **Informatik** **Naturwissenschaften** **Technik**

MINT-STRATEGIE
MINT-ANGEBOTE
MINT-LANDKARTE
MINT-PROJEKTE
MI(N)T REDEN
MINT-FÄCHER
MINT-WETTBEWERBE
MINT-ZERTIFIKAT
MINT-GENDER
MINT-REPORT
MINT-DIGITAL
MINT-LABOR
MINT-BILDUNGSKETTE
MINT-REGIONEN
MINT-REGIONALPATE

Startseite
Impressum
Datenschutzerklärung
Sitemap
www.rlp.de

Bildungsserver > MINT

Aktuelles

25.03.21 | MINT, Naturwissenschaften
Chemie mit Licht – Ein digitales Unterrichtsangebot
Bergische Universität Wuppertal
[Lesen Sie weiter](#)

19.03.21 | MINT, Naturwissenschaften
Wissenschaft für Dich und mich - Insight InTU Research
Am 07. April geht es weiter mit „Insight InTU Research“, der Veranstaltungsreihe der TU Kaiserslautern (TUK), zum Thema: Quantenphysik und Quantenphänomene (mit Prof. Dr. Artur Widera). Worum geht es bei Insight InTU...
[Lesen Sie weiter](#)

12.03.21 | MINT, Naturwissenschaften
Science on Stage Deutschland
seit nun knapp einem Jahr gibt Science on Stage Deutschland e. V. Lehrkräften in ganz Deutschland die Möglichkeit, sich von zu Hause aus zu verschiedenen MINT-Themen weiterzubilden und sich über aktuelle Themen aus ihrem Schulalltag und dem...
[Lesen Sie weiter](#)

MINT-Bildung zu Hause

Wir bleiben SCHLAU!
Die Allianz für MINT-Bildung zu Hause

<https://mint.bildung-rp.de/>

Transparenz erhöhen – die MINT-Datenbank

Entdecken – Entwickeln – Zukunft gestalten

mint läuft

MINT Portal

<https://mintangebote.bildung-rp.de/>



Rheinland-Pfalz
PÄDAGOGISCHES
LANDESINSTITUT



Startseite

MINT-Angebote

Login

Registrierung

Kontakt

Links

Hilfe

Impressum

Datenschutzhinweise

MINT-Angebote

Home > MINT-Angebote

Freitextsuche:

Suchen

Erweiterte Suche

abgeschlossene Veranstaltungen anzeigen

Termin auf Anfrage

Termin von:

PLZ:

Termin bis:

PLZ-Umkreissuche (km):

10 25 50 100 250 alles

Zielgruppen:

Fach/Berufsfeld:

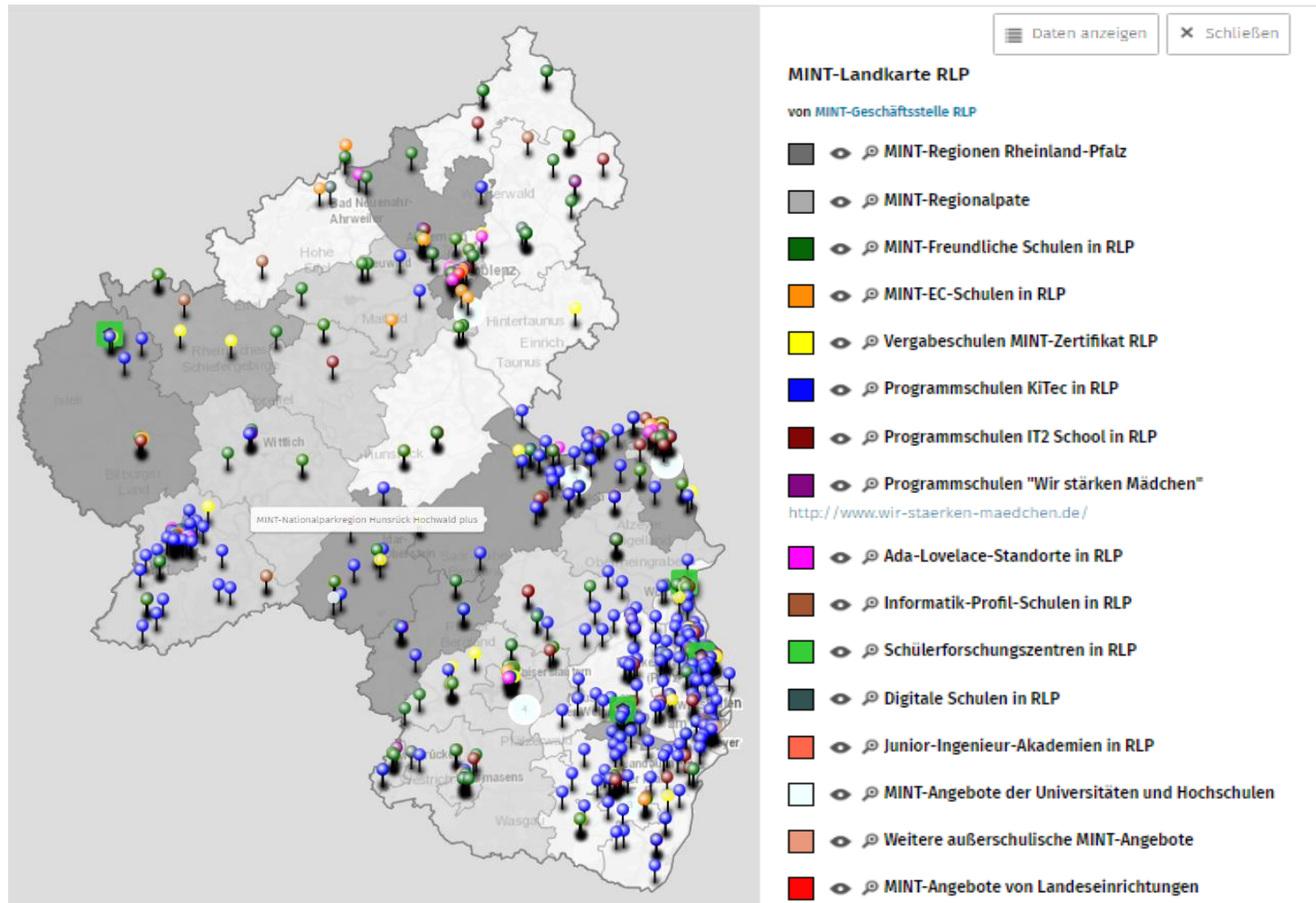
Bildungsstufe:

10 Einträge anzeigen

Filter:

Veranstalter	Angebot	Art	PLZ	Ort	Termin	Status
Technischen Hochschule Bingen (TH Bingen)	MINTplus	Angebot	55411	Bingen	01.01.2017 - 31.12.2021	Freigegeben
Chemie-Verbände RLP	Experimentesammlung Biologie	Material		deutschlandweit	01.01.2018 - 31.12.2019	Freigegeben

Transparenz erhöhen – die MINT-Landkarte



<https://mint.bildung-rp.de/mint-landkarte.html>

Gendersensibel fördern – Das Praxishandbuch

MI(N)Tmachen erwünscht!

Qualitätskriterien für gendersensible MINT-Nachwuchsprojekte in Rheinland-Pfalz



<https://mint.bildung-rp.de/mint-gender.html>

Zentrale Fragen, die in der Broschüre behandelt werden:

- **Welche Qualitätskriterien müssen in MINT-Projekten beachtet werden, um Jugendliche für diese Maßnahmen**
 - zu gewinnen,
 - nachhaltig für MINT zu begeistern und
 - ihr Selbstvertrauen in die eigenen Fähigkeiten zu stärken
- **Wie können insbesondere Mädchen gewonnen werden?**
- **Welche weiteren Zielgruppen müssen angesprochen werden?**

Download (Web):

<https://mint.rlp.de/de/angebote/mediathek/mint-gender-broschuere/>

Bestellung (Print):

geschaeftsstelle@mint.rlp.de

Regional vernetzen – Die MINT-Geschäftsstelle als zentrale Vernetzungsstelle



GESCHÄFTSSTELLE

FÖRDERUNG

ANGEBOTE

TERMINE



© magele-picture

Aktuelle Nachrichten

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

17.05.2021

Bei der Förderung von Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) gehört Rheinland-Pfalz bereits jetzt bundesweit zur Spitze

Hubig/Schmitt/Alt: Gemeinsam machen wir Rheinland-Pfalz zum starken MINT-Land

04.03.2021

Schnelltests, Vakzine, Apps und Modellrechnungen: Nicht erst seit dem Beginn der Corona-Pandemie wissen wir, dass Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik Disziplinen und

AKTUELLE INFORMATIONEN

Förderwettbewerb MINT-Regionen 2021 gestartet

Angebote

MINT-REGIONEN AUFBAUEN



© W. Heiber Fotostudio

Beratung

Die Ministerien für Bildung, Wissenschaft und Wirtschaft des Landes Rheinland-Pfalz fördern regionale Netzwerke, die das Interesse von Kindern, Jugendlichen und Erwachsenen für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik wecken.

Anlaufstelle für den Aufbau und die Netzwerkkoordination der MINT-Regionen ist während aller Entwicklungsstadien die MINT-Geschäftsstelle, Akteurinnen und Akteure mit Interesse, eine MINT-Region federführend aufzubauen, erhalten Beratung zum Förderwettbewerb. MINT-Siegerregionen profitieren darüber hinaus von begleitenden Beratungsangeboten während der Förderlaufzeit.

KOMPETENZEN ERWERBEN



© pixabay

Qualifizierung

Die federführende Institution in der MINT-Koordination und die regionalen Kooperationspartner steuern und koordinieren die Projekte und Maßnahmen der neuen MINT-Region Rheinland-Pfalz.

Die MINT-Geschäftsstelle bietet Ihnen dazu während der Initiierung, dem Aufbau und der Umsetzung der Zusammenarbeit in der MINT-Region praxiserprobte Qualifizierungsmodule zu relevanten Bereichen ihrer Tätigkeit und der Verstärkung der Netzwerkmodelle an.

AUSTAUSCH FÖRDERN



© Kennerwinda

Regionale Vernetzung und Impulse

Die MINT-Geschäftsstelle bringt die Akteurinnen und Akteure zusammen: In den Netzwerkgesprächen MINT-Regionen wird der Erfahrungsaustausch ermöglicht und somit ein Wissenstransfer sichergestellt.

Die jährliche Siegerehrung bietet darüber hinaus im Rahmen einer Fachtagung ebenfalls Möglichkeiten des Austausches sowie des Kennenlernens neuer Netzwerkpartnerinnen und -partner aus Schule, Hochschule, Wirtschaft, Kommune und anderer handelnder Organisationen und Initiativen aus dem MINT-Bereich.

FUNDRAISINGBERATUNG



© pixabay

Fundraising und Fördermittel

Sowohl in der Initiierungs-, der Umsetzungs- als auch in der Verstärkungsphase benötigen MINT-Regionen fundierte Kenntnisse und Methoden zur Entwicklung kreativer Fundraisingkonzepte um weitere Mittel für die Netzwerk- und Projektarbeit in der Region einzuwerben.

Die MINT-Geschäftsstelle unterstützt das Fundraising für Ihre MINT-Projekte durch verschiedene Instrumente und Beratungsangebote.

Informieren Sie sich auf der folgenden Seite über die Möglichkeiten der Fundraisingberatung durch die MINT-Geschäftsstelle und nutzen Sie diese gerne.

REGIONAL UND ÜBERREGIONAL



© Dipatung_fotographie

Kooperationsprojekte

Die MINT-Geschäftsstelle kooperiert mit vielen regionalen und überregionalen Partnern bei der Umsetzung verschiedener Programmangebote.

Aktuell laufen Kooperationen mit dem Bildungsprojekt „IT-Go – Kinder entdecken Technik“ und dem Programm „MINT-Qualitätsoffensive“.

Erfahren Sie mehr über die Kooperationen auf den folgenden Seiten.

MINT INFORMATIONEN



© geralt_pixabay

Mediathek

In unserer Mediathek stellen wir Ihnen in Absprache mit der Körber-Stiftung deren Online-Seminar für Akteurinnen und Akteure in MINT-Netzwerken zur Verfügung und veröffentlichen kommende Termine, für die Sie sich anmelden können.

Außerdem finden Sie an diesem Ort alles rund um die Dokumentation ausgewählter Veranstaltungen wie z.B. der Siegerehrung und Fachtagung sowie der Netzwerkgespräche der MINT-Regionen.

Von hier können Sie außerdem direkt die MINT-Datenbank des Landes Rheinland-Pfalz besuchen um



Regional vernetzen – Die Förderprogramme

Förderwettbewerb



<https://mint.rlp.de/de/foerderung/foerderung-wettbewerb-mint-regionen/>

- Regionale Netzwerke und Projekte mit Schulen, Hochschulen, Kommune, Unternehmen, Zivilgesellschaft
- Förderung: bis zu 30.000 Euro pro Region (bisher wurden 6 Regionen mit zusammen 180.000 Euro gefördert)

Förderprogramm



<https://mint.rlp.de/de/foerderung/programm-mint-regionalpate/>

- Regionaler Roll-Out und Kooperation in und mit allen Landkreisen und Städten in RLP
- Regionale Förderung von bis zu 11 Programmschulen mit MINT-Materialsets und Lehrerfortbildungen
- Landesweites Fördervolumen von ca. 200.000 Euro

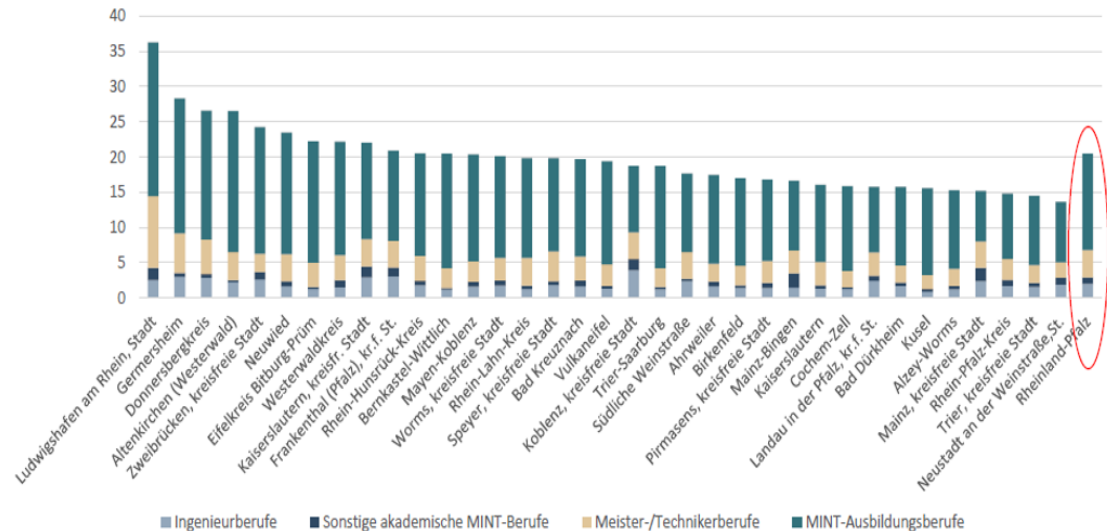
Regional vernetzen – MINT-Report RLP



MINT-Report Rheinland-Pfalz

Regionale Beschäftigung, Demografie, Potenziale

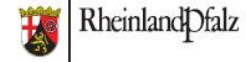
Prozentualer Anteil der MINT-Beschäftigten an allen sozialversicherungspflichtig Beschäftigten



Download:

<https://mint.rlp.de/de/angebote/mediathek/mint-report-rheinland-pfalz/>

Regional vernetzen - Zusammenarbeit intensivieren



MINT-Geschäftsstelle Rheinland-Pfalz



MINT IM DIALOG

Rheinland-Pfälzische Gespräche zur Pädagogik

Photo: © Angelika Walter, photo.de

Faszination Weltall – mit Astronautin Dr. Insa Thiele-Eich und Bildungsministerin Dr. Stefanie Hubig am 24. März 2020 im Technik Museum Speyer

Ein Kooperationsprojekt:



MI(N)T reden

<https://www.chemie-rp.de/bildung-foerderung/mint-reden-online-fortbildungsreihe>

Bilanz 2021

– MINT-Regionen



MINT-Region Neuwied (Sieger 2020):

- **MINT-Kooperation mit der Verbandsgemeinde Asbach**
- **Förderwettbewerb für Kitas und Grundschulen**
- **MINT-Materialsets „KiTec- Kinder entdecken Technik“** für 2 Grundschulen
- **AG MINT-Bildung** mit über 60 regionalen Kooperationspartnern
- **digitale MINT-Roadshows** zur Vorstellung von außerschulischen MINT-Lernorten
- **MINT-Workshops für Mädchen** (Ada Love Lace Projekt)

MINT-Region Eifel (Sieger 2020):

- **Schülerforschungszentrum Prümer Land**
- **MINT-Angebotskatalog** für das Schülerforschungszentrum sowie für Hospitationen und Betriebserkundungen in regionalen Unternehmen
- **Moderation von Lehrerarbeitsgruppen** zur Entwicklung von Unterrichtsmodulen im Schülerforschungszentrum
- **MINT-Materialsets „KiTec- Kinder entdecken Technik“** für 3 Grundschulen
- **regionales Kooperationsnetzwerk** mit 30 Netzwerkpartnern

MINT-Nationalparkregion Hunsrück-Hochwald plus (Sieger 2019):

- **4-5 (digitale) MINT-Roadshows** zur Vorstellung der MINT-Angebote des Umwelt Campus Birkenfeld
- **MINT-Materialsets „KiTec- Kinder entdecken Technik“** für 5 Grundschulen
- **regionales Kooperationsnetzwerk** mit 20 Netzwerkpartnern

MINT-Region Koblenz (Sieger 2018):

- **MINT-Katalog** mit Angeboten von Schulen, Hochschulen, Vereinen und Verbänden
- **MINT-Materialsets „KiTec- Kinder entdecken Technik“** für 2 Grundschulen
- **MINT-Tandems Praktikums für Mädchen** (Ada-Lovelace Projekt)
- **regionales Kooperationsnetzwerk** mit 13 Netzwerkpartnern

MINT-Region Mainz-Bingen (Sieger 2018):

- **MINT-Fachtag „Staunen- Entdecken-Ausprobieren“** für Kitas und Grundschulen, hierzu **Abschluss einer Kooperationsvereinbarung** zwischen der TH Bingen und dem Landkreis Alzey-Worms
- **MINT-Materialsets „KiTec- Kinder entdecken Technik“** für 6 Grundschulen
- **MINT-Förderwettbewerb für Kita & Grundschule „Emma im MINT-Land“**
- **regionales Kooperationsnetzwerk**

MINT-Region Neustadt (Sieger 2019):

- **Robotik AGs** in der Förderschule Schubertschule
- 4 regionale **Netzwerkgespräche** und Entwicklung einer **regionalen MINT-Strategie**
- **digitale MINT-Angebotslandkarte**
- **Fortbildungsprogramm für MINT-MultiplikatorInnen**
- **Sachmittelbeschaffungen für MINT-Projekte**
- **regionales Kooperationsnetzwerk** mit 10 Netzwerkpartnern

Bilanz 2021

– MINT-Regionalpaten & Programmschulen „KiTec“ & „IT 2 School“

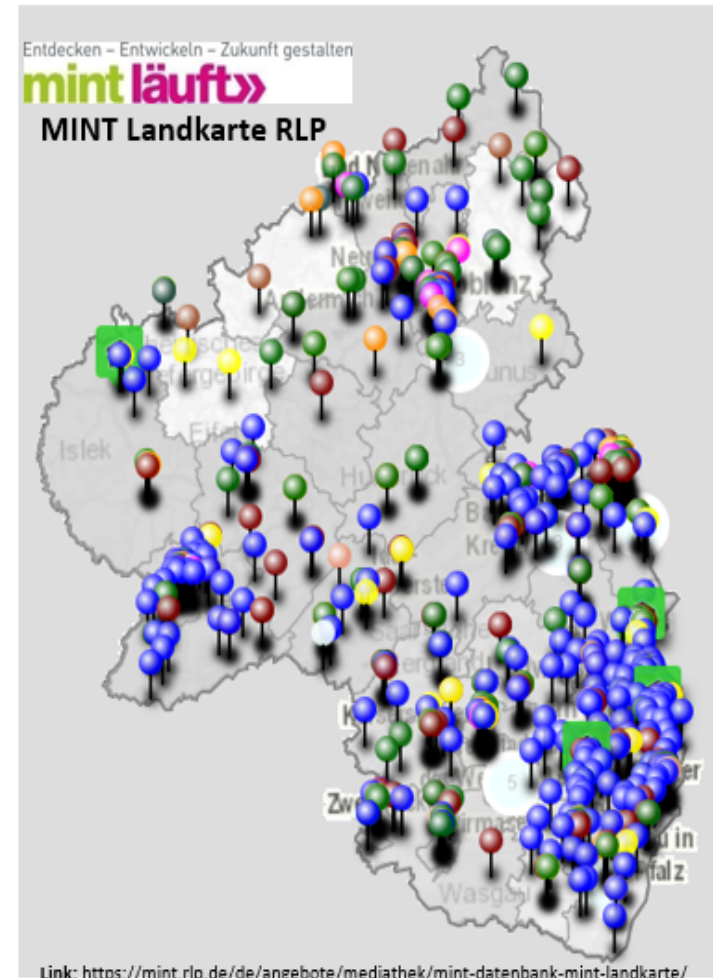
Abschluss von **16 Kooperationsvereinbarungen** für **22 Landkreise / Städte** in RLP.

Zusammen mit den **MINT Hubs** der Metropolregion Rhein Neckar (BASF) und dem MINT Hub Rheinhessen (IHK, Böhringer) ist eine (fast) flächendeckende MINT-Kooperationsstruktur für **33 Kreise/ Städte** in ganz RLP aufgebaut worden.

Übersicht: <https://mint.rlp.de/de/foerderung/programm-mint-regionalpaten-und-mint-hubs/regionalpaten-und-mint-hubs-rlp/>

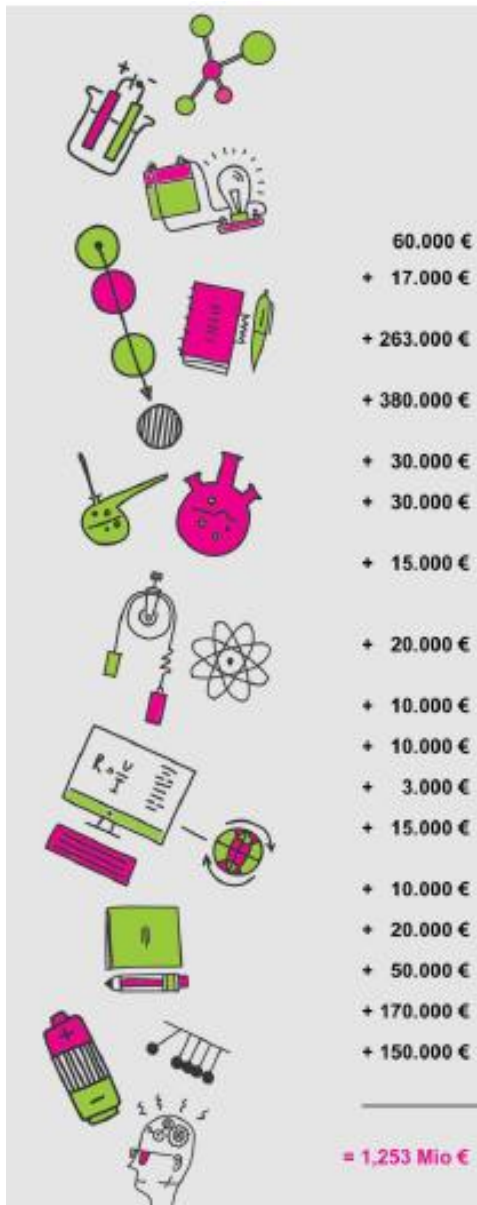
In 2021 wurden bereits **65 Förderzusagen** für **24 Grundschulen** („Programm KiTec“) und für **41 weiterführende Schulen** („Programm IT 2 School“) ausgestellt, die im Mai / Juni durch das Pädagogische Landesinstitut fortgebildet werden.

Im Pilotprogramm „KiTec @ MINT-Regionen“ wurden 2020 bereits **35 Grundschulen** quer durch RLP gefördert, fortgebildet und mit Materialsets ausgestattet.



Bilanz 2021

– MINT-Maßnahmen in Schule und Kita



Entdecken – Entwickeln –
Zukunft gestalten



MINT-Förderung an Kindertagesstätten und Schulen in Rheinland-Pfalz

- 60.000 € 60.000 Pixi-Bücher zu MINT-Berufen für alle Kitas
- + 17.000 € Praxishandbuch „Naturwissenschaftliche Inhalte im Sachunterricht“ für alle Grundschulen
- + 263.000 € über 4000 Metallbaukästen für alle Grundschulen und Förderschulen
- + 380.000 € Klassensätze Lego-Technik-Kisten an über 100 weiterführenden Schulen
- + 30.000 € 360 LowCost-Experimentierkoffer für Chemie-Lehrkräfte
- + 30.000 € Ausstattung von 150 weiterführenden Schulen mit 3.000 Handmikroskopen für den Biologie-Unterricht
- + 15.000 € Ausstattung von allen weiterführenden Schulen mit Materialien für den Biologie-Unterricht - Projekt "Durch die Blume" (weitere 25.000 finanziert durch das MUEEF)
- + 20.000 € zwei mobile Genlabore für Schulen (zur 2. Hälfte finanziert durch die Chemie-Verbände)
- + 10.000 € 150 CLOUDplus-Boxen für den Biologie-Unterricht
- + 10.000 € 10 Internet der Dinge-Schulkoffer
- + 3.000 € 30 Alzheimer-Koffer, ausleihbar an den Kommunalen Medienzentren
- + 15.000 € 5 Kistensets "Erneuerbare Energien" für die weiterführenden Schulen, ausleihbar an den Kommunalen Medienzentren
- + 10.000 € 50 Energie-Parcours für die Grundschule
- + 20.000 € 20 Photometer-Sets, ausleihbar an den Kommunalen Medienzentren
- + 50.000 € 25 Edison-Robotik-Schulsets für weiterführende Schulen
- + 170.000 € über 200 Schulen mit KiTec und IT2School-Materialien
- + 150.000 € weitere Haushaltsmittel für Maßnahmen zur Unterstützung der MINT-Förderung von Kindern und Jugendlichen im Jahr 2021

= 1,253 Mio €

Gesamtausgaben des Ministeriums für Bildung
für Unterstützungsmaßnahmen in den Jahren 2018 bis 2021

Ausblick: MINT-Strategie 2.0

- 5. Runde Tisch „MINT“
- Konkrete Unterstützungsmaßnahmen für Schulen
- Mathematik und Informatik stärker in den Blick nehmen
- Stärkung von Paten- und Mentorensystemen
- Förderung von MINT in den Regionen
- Synopse zum MINT-Lernen vom 0. – 20. Lebensjahr
- Stärkung Schülerforschungszentren/ Makerspaces
- MINT-Lehrkräfte-Nachwuchs (<https://mint.bildung-rp.de/mint-projekte/mint-lehrkraft-werden.html>)
- sowie weitere Netzwerke und Maßnahmen...

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Entdecken – Entwickeln – Zukunft gestalten

mint läuft»