



Regionalentwicklung für die MINT-Förderung in Rheinland-Pfalz

- Programme, Kooperationen, Ergebnisse -

Tim Thielen (Leiter MINT-Geschäftsstelle RLP)



RheinlandPfalz
MINISTERIUM FÜR BILDUNG



RheinlandPfalz
MINISTERIUM FÜR
WISSENSCHAFT
UND GESUNDHEIT



RheinlandPfalz
MINISTERIUM FÜR
WIRTSCHAFT, VERKEHR,
LANDWIRTSCHAFT
UND WEINBAU



MINT

REGIONEN RHEINLAND-PFALZ



RheinlandPfalz

MINISTERIUM FÜR BILDUNG



RheinlandPfalz

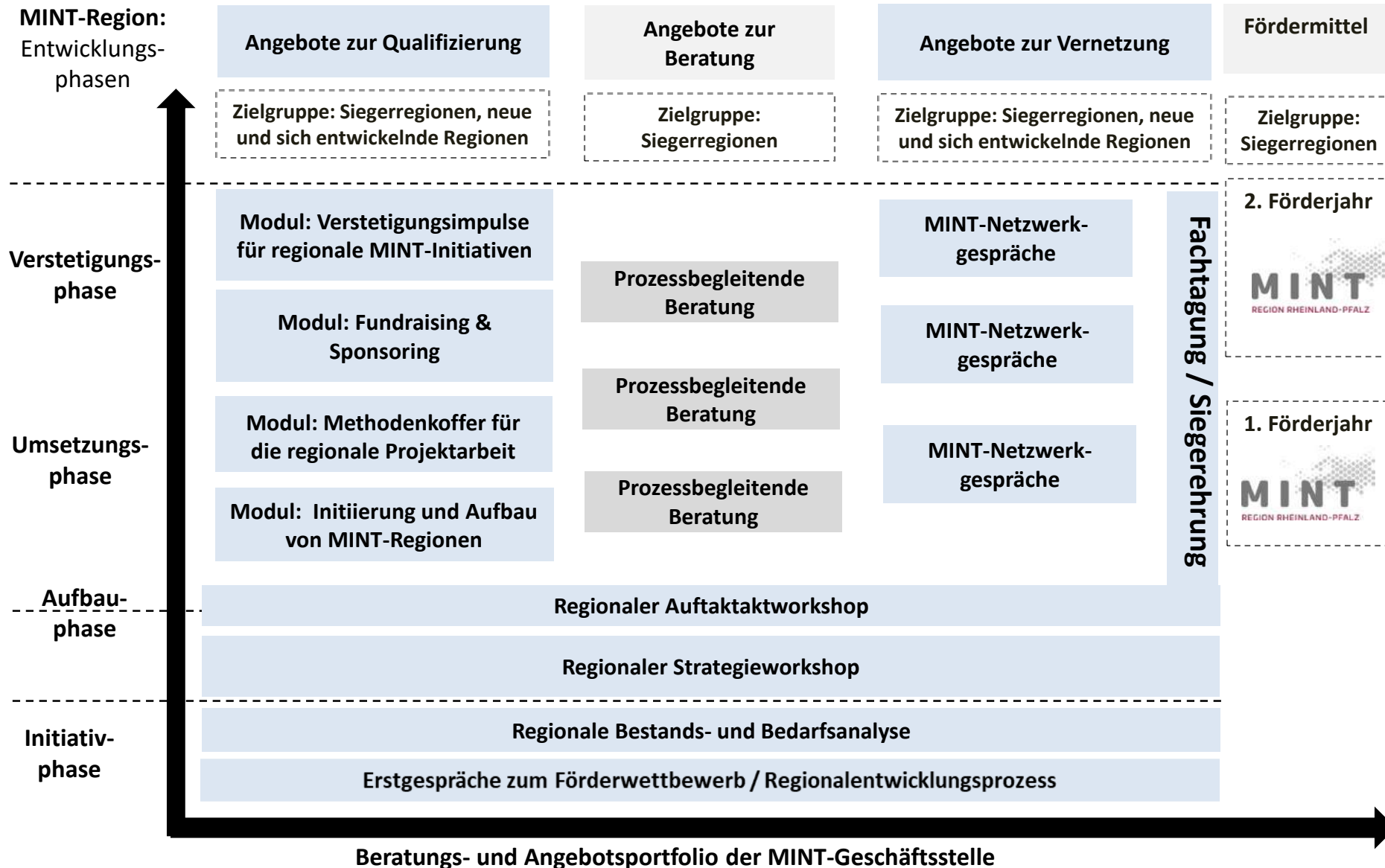
MINISTERIUM FÜR
WISSENSCHAFT
UND GESUNDHEIT



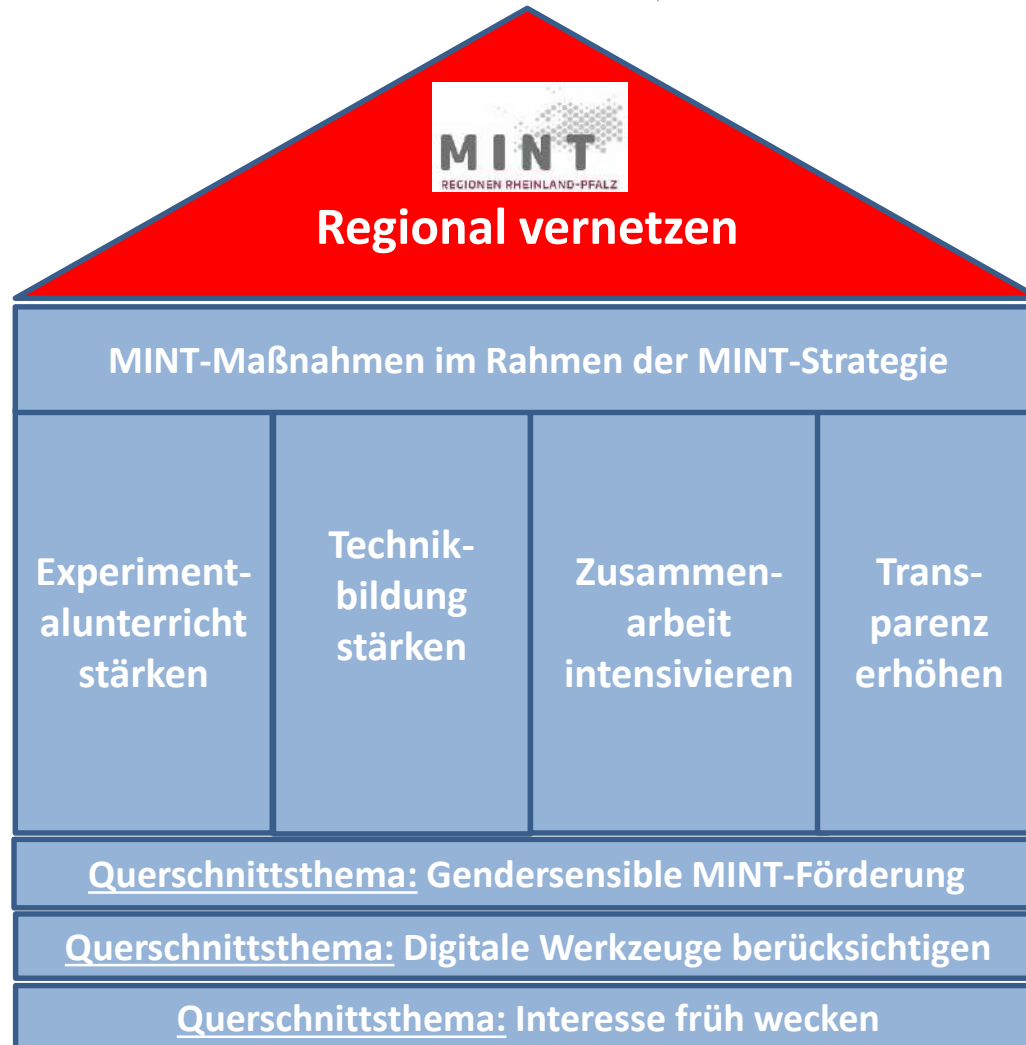
RheinlandPfalz

MINISTERIUM FÜR
WIRTSCHAFT, VERKEHR,
LANDWIRTSCHAFT
UND WEINBAU

Der Beratungsprozess beim Aufbau von MINT-Regionen



MINT-Strategie und Handlungsfelder



MINT-Geschäftsstelle
Rheinland-Pfalz

(gefördert durch die
Ministerien Bildung,
Wissenschaft, Wirtschaft)

Entdecken – Entwickeln – Zukunft gestalten



Ministerium für Bildung

IST- Stand MINT-Regionen 2017



MINT-Region Trier – seit 2010

Anschubförderung durch das **BMBF-Programm** „Lernen vor Ort“-2010-2014; im Anschluss Verstetigung durch Stadtverwaltung Trier

Träger: Stadtverwaltung Trier



MINT-Region Westpfalz - seit 2012

Anschubförderung der **Körber Stiftung Hamburg**; im Anschluss projektorientierte Weiterführung und seit 2022 Förderung durch BMBF-Programm „MINT-Bildung für Jugendliche“

Träger: Zukunftsregion Westpfalz e.V.

IST- Stand MINT-Regionen 2018-2022

MINT REGIONEN RHEINLAND-PFALZ



Geförderte Regionen 2018-2022 im Landesprogramm RLP

- MINT-Region Koblenz – seit 2018
- MINT-Region Mainz-Bingen – seit 2018
- MINT-Region Neustadt a. d. Weinstraße – seit 2019
- MINT-Nationalparkregion Hunsrück-Hochwald plus - seit 2019
- MINT-Region Eifel - seit 2020
- MINT-Region Neuwied - seit 2020
- MINT^N-Region Biosphärenreservat Pfälzerwald - seit 2021
- MINT-Region Mayen-Koblenz - seit 2021

Weitere, geförderte MINT-Regionen (BMBF etc.)

- MINT-Region Trier – seit 2010 (Förderregion durch BMBF etc.)
- MINT-Region Westpfalz – seit 2015 (Förderregion durch BMBF, Körber Stiftung etc.)
- MINT-Region Worms / Alzey Worms – seit 2021 (Förderregion BMBF)
- MINT-Metropolregion Rhein-Neckar – seit 2022 (Förderregion BMBF)



Programm MINT-Regionen

- Projektbilanz 2018-2022



MINT-Region Eifel

- **Schülerforschungszentrum Prüm**
- **MINT-Angebotskatalog** für das Schülerforschungszentrum sowie für Hospitationen und Betriebserkundungen in regionalen Unternehmen
- **Moderation von Lehrerarbeitsgruppen** zur Entwicklung von Unterrichtsmaterialien im Schülerforschungszentrum
- **MINT-Materialsets „KiTec – Kinder entdecken Technik“** für 6 Grundschulen und „IT2School – Gemeinsam IT entdecken“ für 5 weiterführende Schulen
- **regionales Kooperationsnetzwerk** mit 30 Netzwerkpartnern

MINT-Region Neuwied

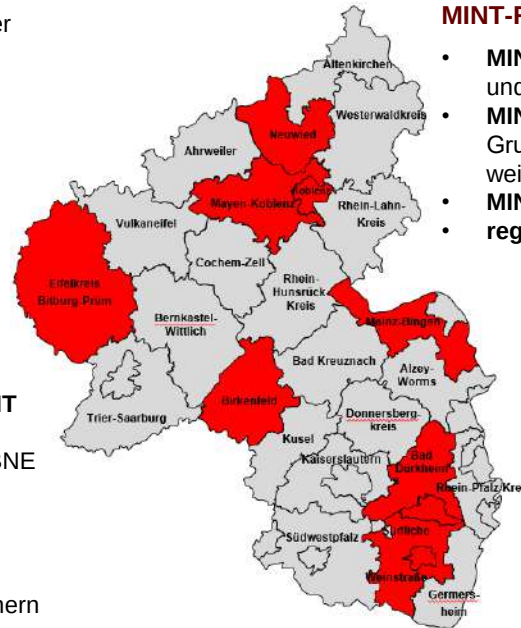
- **MINT-Kooperation mit der Verbandsgemeinde Asbach**
- **Förderwettbewerb für Kitas und Grundschulen**
- **MINT-Materialsets „KiTec – Kinder entdecken Technik“** für 6 Grundschulen und „IT2School – Gemeinsam IT entdecken“ für 6 weiterführende Schulen
- **AG MINT-Bildung** mit über 60 regionalen Kooperationspartnern
- **digitale MINT-Roadshows** zur Vorstellung außerschulischen MINT-Lernorten
- **MINT-Workshops für Mädchen** (Ada Love Lache Projekt)

MINT-Nationalparkregion Hunsrück-Hochwald plus

- **4 – 5 (digitale) MINT-Roadshows** zur Vorstellung der **MINT-Angebote des Umwelt Campus Birkenfeld**
- **MINT-Materialsets „KiTec – Kinder entdecken Technik“** für 3 Grundschulen und „IT2School – Gemeinsam IT entdecken“ für 7 weiterführende Schulen
- **regionales Kooperationsnetzwerk** mit 20 Netzwerkpartnern

MINT^N-Region Biosphärenreservat Pfälzerwald

- Etablierung eines **Netzwerkes** mit Akteuren aus dem **MINT und BNE** Bereich.
- Netzwerkpartner/innen aus dem Bereich MINT und dem BNE **erarbeiten und erproben gemeinsam Materialien und Methoden** zu verschiedenen Themen
- **Bereitstellung der Materialien und Methoden als Open Educational Resources (OER)** zur Verfügung
- **regionales Kooperationsnetzwerk** mit 12 Netzwerkpartnern



MINT-Region Koblenz

- **MINT-Katalog** mit Angeboten von Schulen, Hochschulen, Vereinen und Verbänden
- **MINT-Materialsets „KiTec – Kinder entdecken Technik“** für 6 Grundschulen und „IT2School – Gemeinsam IT entdecken“ für 3 weiterführende Schulen
- **MINT-Tandems Praktikums für Mädchen** (Ada Lovelace Projekt)
- **regionales Kooperationsnetzwerk** mit 13 Netzwerkpartnern

MINT-Region Mayen-Koblenz

- **MINT-Imagefilm** für regionale MINT-Lernorte
- **MINT & Praxis** u. a. „Mitarbeiter machen Schule“, Aufklärung über MINT-Angebote und Projekte im Unternehmen anhand von erlebbaren, visuellen Experimenten
- **Evaluation der Ausstattungssituation**
- **MINT-Tag Mayen-Koblenz**
- **regionales Kooperationsnetzwerk** mit 9 Netzwerkpartnern
- **MINT-Materialsets „KiTec – Kinder entdecken Technik“** für 6 Grundschulen und „IT2School – Gemeinsam IT entdecken“ für 6 weiterführende Schulen

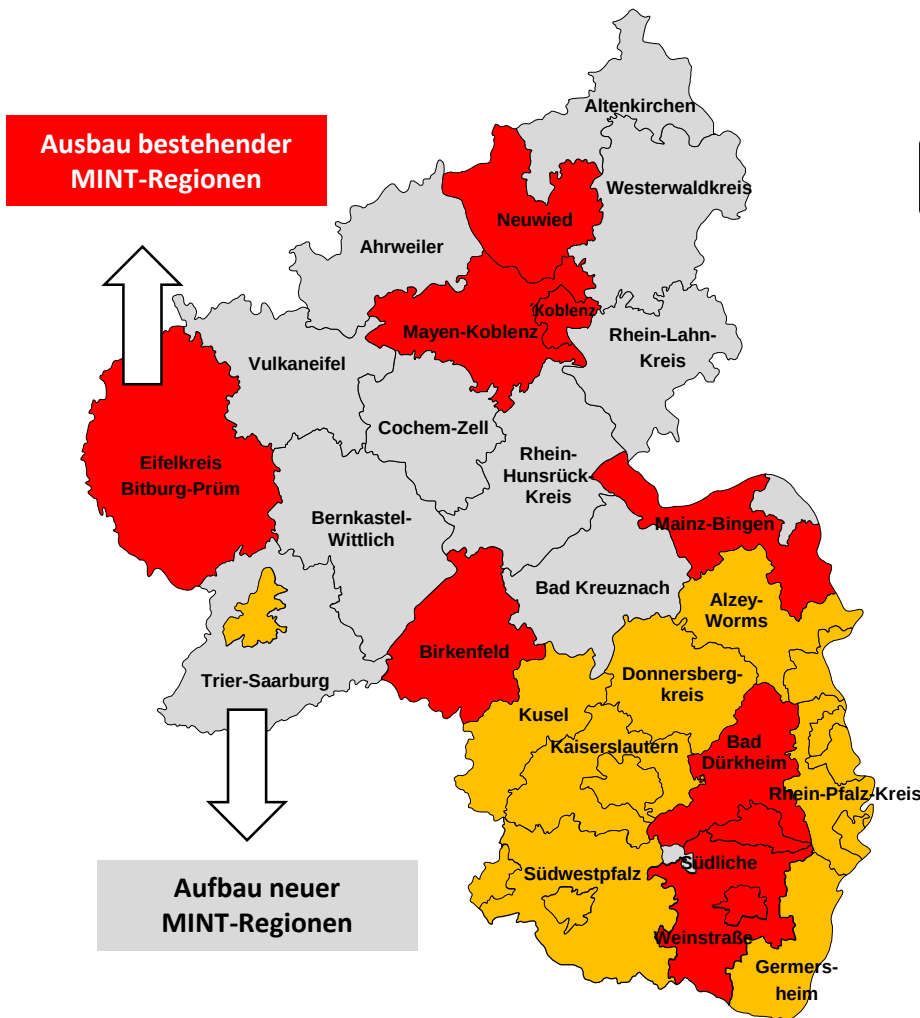
MINT-Region Neustadt a. d. W.

- **Entwicklung einer MINT-Rallye App** für die Stadt Neustadt a.d.W.
- **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

MINT-Region Mainz-Bingen

- **Aufbau eines MINT-Regionalfonds mit Kommunen, Unternehmen, Stiftungen**
- **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“**

Ausblick ab 2023: Förderprogramm zum Auf- und Ausbau regionaler MINT-Projekte



MINT
REGIONEN RHEINLAND-PFALZ



Geförderte Regionen 2018-2022 im Landesprogramm RLP

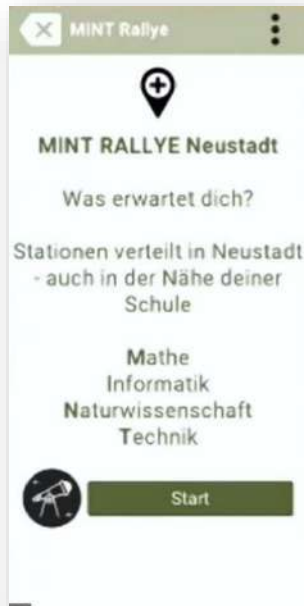
- MINT-Region Koblenz – seit 2018
- MINT-Region Mainz-Bingen – seit 2018
- MINT-Region Neustadt a. d. Weinstraße – seit 2019
- MINT-Nationalparkregion Hunsrück-Hochwald plus - seit 2019
- MINT-Region Eifel - seit 2020
- MINT-Region Neuwied - seit 2020
- MINT^N-Region Biosphärenreservat Pfälzerwald - seit 2021
- MINT-Region Mayen-Koblenz - seit 2021

Weitere, geförderte MINT-Regionen (BMBF etc.)

- MINT-Region Trier – seit 2010 (Förderregion durch BMBF etc.)
- MINT-Region Westpfalz – seit 2015 (Förderregion durch BMBF, Körber Stiftung etc.)
- MINT-Region Worms / Alzey Worms – seit 2021 (Förderregion BMBF)
- MINT-Metropolregion Rhein-Neckar – seit 2022 (Förderregion BMBF)



Best-Practice Projekte aus den MINT-Regionen



Das MINT-Tandem - praktische Berufsinformation für Schülerinnen



Best-Practice Projekte aus den MINT-Regionen



Umwelt-Campus
Birkenfeld

H O C H
S C H U L E
T R I E R

Impressionen der MINT-Wanderung



Fotos: M. Fischer-Krupp

Kreisverwaltung Neuwied

Girls-MINT-Workshops



#MINTSchnuppern für
Oberstufenschülerinnen



#MINT-Mentoring für Frauen
mit Berufsabschluss und
ohne Abitur



REGION MITTELHEIN

2021/2022

MINT-FORSCHERPREIS



MINT-Wettbewerb für Grundschulen in Kooperation
mit weiterführenden Schulen/BBS

mint» **regional** **pate**

Ministerium für
Bildung



RheinlandPfalz

MINISTERIUM FÜR BILDUNG

MINT-Strategie und Handlungsfelder



Rheinland-Pfalz
MINISTERIUM FÜR BILDUNG



Rheinland-Pfalz
MINISTERIUM FÜR
WISSENSCHAFT
UND GESUNDHEIT



Rheinland-Pfalz
MINISTERIUM FÜR
WIRTSCHAFT, VERKEHR,
LANDWIRTSCHAFT
UND WEINBAU



Regional vernetzen

MINT-Maßnahmen im Rahmen der MINT-Strategie

Experiment-
alunterricht
stärken

Technik-
bildung
stärken

Zusammen-
arbeit
intensivieren

Trans-
parenz
erhöhen

Querschnittsthema: Gendersensible MINT-Förderung

Querschnittsthema: Digitale Werkzeuge berücksichtigen

Querschnittsthema: Interesse früh wecken



MINT-Geschäftsstelle
Rheinland-Pfalz

(gefördert durch die
Ministerien Bildung,
Wissenschaft, Wirtschaft)

Entdecken – Entwickeln – Zukunft gestalten



Ministerium für
Bildung

Vision und Ziel des Landesprogramms

Gemeinsame Initiative

von Bildungsministerium, MINT-Geschäftsstelle, Pädagogischem Landesinstitut, Wissensfabrik und der KSB Stiftung, KMZ.

Das Ziel

Lehrkräfte aus Grund- und weiterführenden Schulen in der technischen und digitalen Bildung in RLP mit den bewährten Materialsets „**KiTec – Kinder entdecken**“ Technik (Grundschulen) oder „**IT2School – gemeinsam IT entdecken**“ (weiterführende Schulen) der Wissensfabrik e. V. unterstützen.

Die nächsten Schritte:

Ausbau mit Vertiefungsmodulen: „KiTec Digital“ für Grundschulen und „IT2School – Künstliche Intelligenz“ für weiterführende Schulen sowie Ausstattung mit Calliope Mini als Teilmodule dieser Materialsets.

Ausbau der Kooperation mit weiteren, regionale Förderpartnern (u. a. Unternehmen, Stiftungen, Kommunen etc.)

„Wenn wir auch in Zukunft die Nase vorn haben möchten, müssen wir bereits in der Schule die Begeisterung für MINT fördern. Und das geht nur in enger Partnerschaft zwischen Wirtschaft und Politik“.

Michael Heinz, ehemaliger Vorstand der BASF und Lenkungsvorsitzender der Wissensfabrik



„Mit unserer MINT-Strategie wollen wir dazu beitragen, das Interesse an Naturwissenschaft und Technik zu fördern“.

Dr. Stefanie Hubig, Ministerin für Bildung des Landes Rheinland-Pfalz



Rheinland-Pfalz
MINISTERIUM FÜR BILDUNG

Wissensfabrik
Mehr Wissen. Mehr Können. Mehr Zukunft.



MINT
GESCHÄFTSSTELLE RHEINLAND-PFALZ

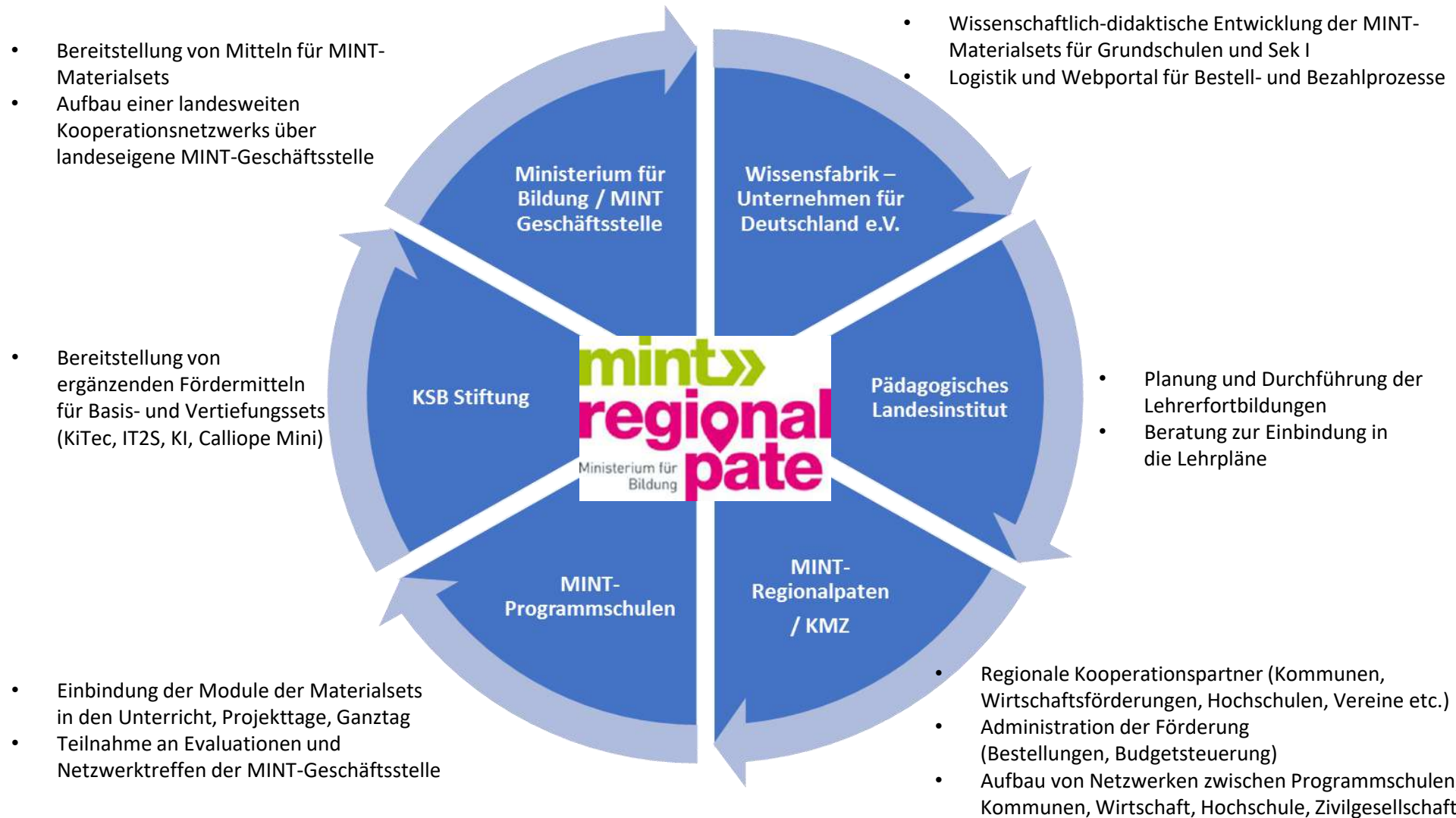


Rheinland-Pfalz
PÄDAGOGISCHES
LANDESINSTITUT

KSB Stiftung

KMZ
Kommunale
Medienzentren

Koordinierungsprozess zur Umsetzung des Landesprogramms



Die Materialsets: KiTec – Kinder entdecken Technik

(Grundschulen)

Basismodul

KiTec – Kinder entdecken Technik

- interessierte Grundschulen
- Altersgruppe: 1-6 Klasse
- 3 Materialkisten à 5 Schubladen (Holz, Werkzeuge und Verbrauchsmaterialien), Handbuch
- Kinder kreieren eigene Bauwerk und setzen Projekte in den Bereichen Bau-, Fahrzeug- und Elektrotechnik um.
- Projektinfos: www.wissensfabrik.de/kitec
- Video: <https://youtu.be/VR9R1JT8rkg>



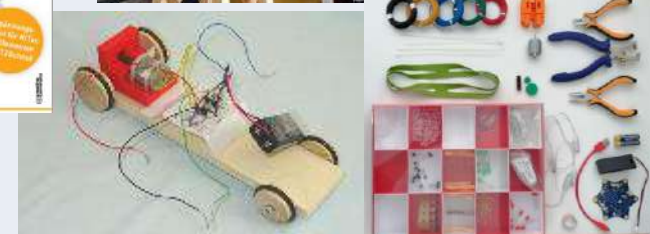
„KiTec – Kinder entdecken Technik“ und „KiTec Digital“ hat die Wissensfabrik gemeinsam entwickelt mit:



Vertiefungsmodul

KiTec Digital inkl. 5 Calliope mini

- Brückenschlag von KiTec zu IT2School
- Holzturm wird zum Leuchtturm; Holzauto wird zum Elektroauto; die Verbindung zwischen Mechanik, Elektrik und Fernsteuerung über Programmierung nachvollziehen
- Zielgruppe: bereits im Programm KiTec befindliche Grundschulen
- Altersgruppe: 3-6 Klasse
- Projektinfos: www.wissensfabrik.de/kitec
- Video: <https://youtu.be/tUezEEZRr40>



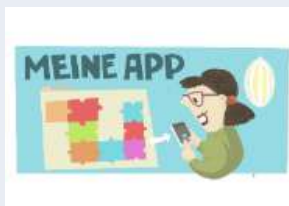
Die Materialsets: IT2School

(weiterführende Schulen)

Basismodul

IT2School – Gemeinsam IT entdecken

- IT spielerisch erleben, Prozesse verstehen und selbst kreativ gestalten
- modular aufgebaut und kann individuell genutzt werden(Basis- und Aufbaumodule)
- Altersgruppe: 5-13 Klasse
- Projektinfos: www.wissensfabrik.de/it2school
Video: <https://youtu.be/UAZewEzMUys>



IT2School hat die Wissensfabrik
gemeinsam entwickelt mit



Vertiefungsmodul

IT2School-Künstliche Intelligenz

- durch Experimente, altersgerechtes Programmieren, Rollenspiele künstliche Intelligenz entdecken sogar selbst gestalten
- Zielgruppe: bereits im Programm befindliche, weiterführende Schulen
- Altersgruppe: 7-10 Klasse
- Projektinfos: www.wissensfabrik.de/it2school



IT2School – Künstliche Intelligenz
hat die Wissensfabrik gemeinsam entwickelt mit



Materialset: Calliope mini

(Grundschulen und weiterführende Schulen)

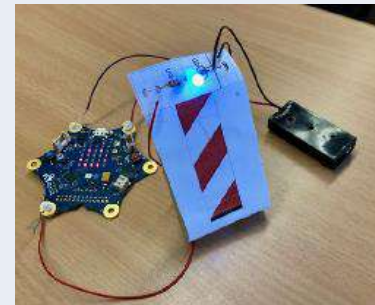
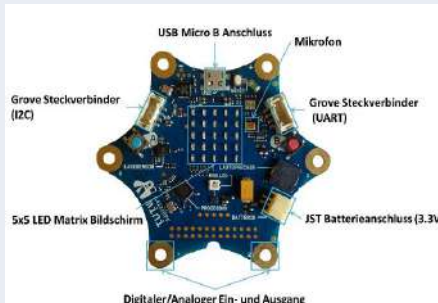
Erweiterungsmodul

Calliope mini (10er-Set)

- handliche Platine mit allen technisch relevanten Komponenten eines Computers um Projekte zum **Programmieren** umzusetzen oder um z.B. Feuchtigkeits-, Temperatur-, Helligkeits-, Laustärke-, CO₂-Messungen etc. im MINT-Unterricht / Projekten vorzunehmen. Weitere Features sind u.a. Motor-Pins, LED Bluetooth und USB Anschlüsse um weitere Lernprojekte zu realisieren.
- spielerischer Zugang zur digitalen Welt und einen Einblick in die Welt der Informatik
- Calliope mini können sind wesentlicher Bestandteil des Modul B8 von IT2School
- Zielgruppe: bereits im Programm befindliche Grundschulen + weiterführende Schulen
- Altersgruppe: 3-10 Klasse

- Projektinfos:

<https://www.wissensfabrik.de/downloadmaterial-it2school/#modul-b8-calliope>



IST-Stand 2016 / 2017: Initiierung MINT-HUBS RLP



Kooperationsvereinbarung: Aufbau von MINT-HUB Strukturen

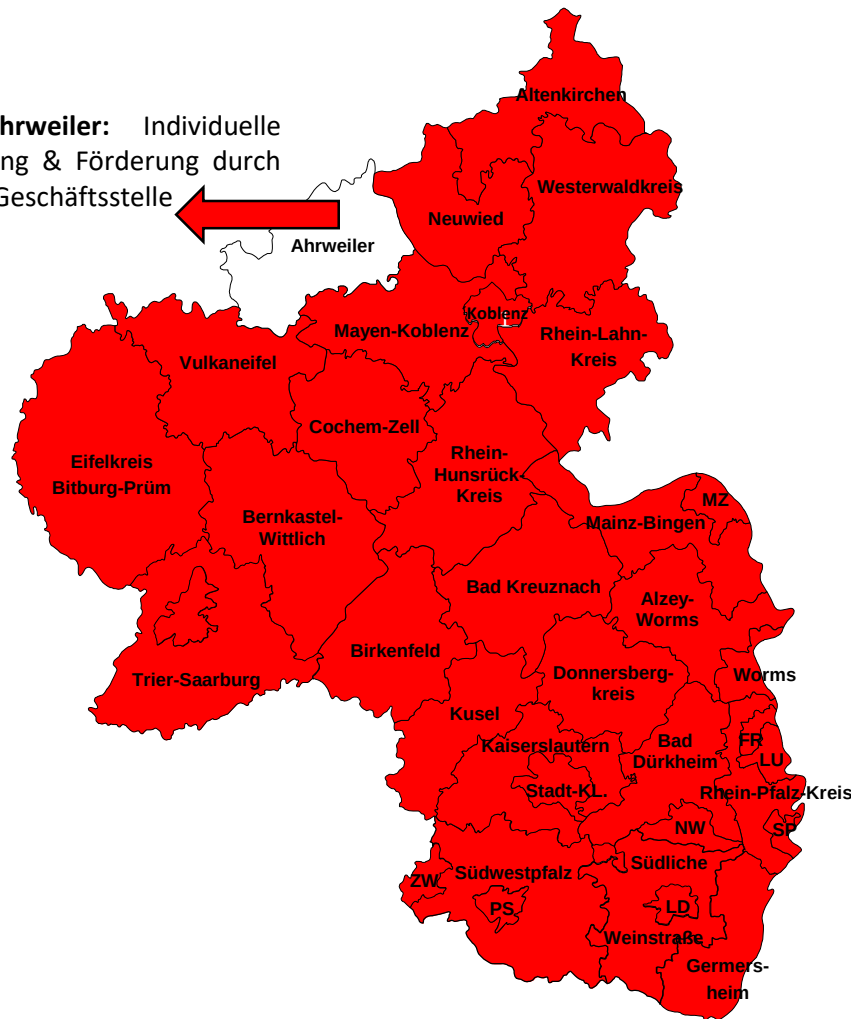


Wissensfabrik
Mehr Wissen. Mehr Können. Mehr Zukunft.

Region	Förderpartner	Anzahl Schulen
Metropolregion Rhein-Neckar	BASF Ludwigshafen	125
Rheinhessen	IHK Rheinhessen, Boehringer Ingelheim, HWK Rheinhessen + weitere, regionale Unternehmen	37
Verschiedene Städte, Regionen	u. a. Robert Bosch GmbH Homburg, Siemens Stiftung SbR, KSB SE & Co. KGaA, HeidelbergCement AG, Bilfinger, IKK Südwest	39
	Zwischensumme:	ca. 201

IST-Stand 2022: nach Ausbau durch MINT-Regionalpatenprogramm

LK Ahrweiler: Individuelle
Beratung & Förderung durch
MINT Geschäftsstelle



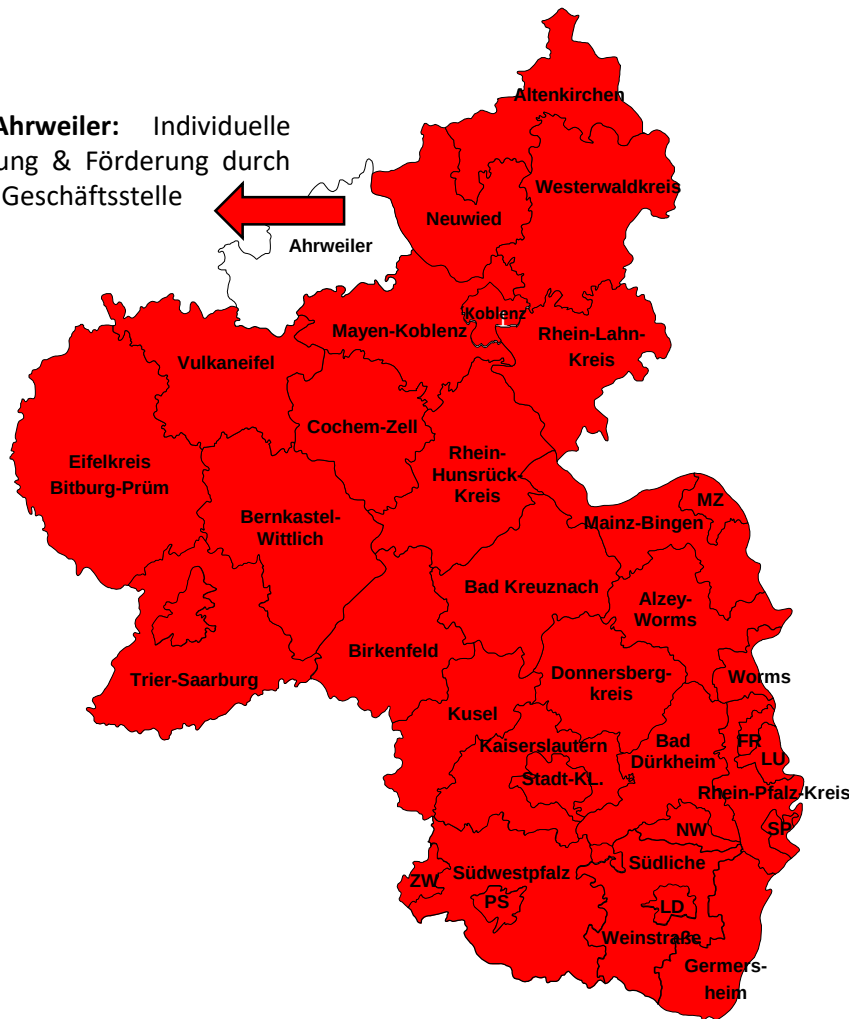
Kooperationsvereinbarung: Ausbau von MINT-HUB Strukturen



Region	Förderpartner	Anzahl Schulen
Metropolregion Rhein-Neckar	BASF Ludwigshafen	+ 71
Rheinhessen	IHK Rheinhessen, Boehringer Ingelheim, HWK Rheinhessen + regionale Unternehmen	+ 20
Verschiedene Städte, Regionen	Weitere Unternehmen (u. a. Westenergie, Stihl AG, Ardagh Group etc.)	+ 10
Landkreise, Städte in Rheinland-Pfalz	Kommunen, Hochschulen, Regionalentwicklungs-Initiativen	+ 248
Ausbau mit IHK Trier	IHK Trier in Kooperation mit Unternehmen für die Region Trier (MINT + Bildungspartnerschaften für BO)	ab 2023
	Gesamtsumme: (ca. 1/3 aller allg. Schulen in RLP)	ca. 551

IST-Stand 2022: nach Ausbau durch MINT-Regionalpatenprogramm

LK Ahrweiler: Individuelle
Beratung & Förderung durch
MINT Geschäftsstelle



Kooperationsvereinbarung: Ausbau von MINT-HUB Strukturen



- Abschluss von 20 Kooperationsvereinbarungen mit **25 Städten / Landkreisen** mit sogenannten „**MINT-Regionalpaten**“ (Bildungsbüros, Wirtschaftsförderungen, Schulämter, Hochschulen, Regionalentwicklungsinitiativen etc.) über das Bildungsministerium
- **Programmentwicklung und Landeskoordination** durch die MINT-Geschäftsstelle
- **Übersicht aller Regionalpaten:**
<https://mint.rlp.de/de/foerderung/programm-mint-regionalpaten-und-mint-hubs/regionalpaten-und-mint-hubs-rlp/>

IST- Stand 2022: nach Ausbau durch MINT-Regionalpatenprogramm

**+ 349 zusätzlich geförderte
Schulen**

(KiTec, IT2School, Calliope mini)

+ über 648 fortgebildete Lehrkräfte

davon: 248 Schulen durch Mittel des BM,
KSB Stiftung

davon: 101 durch weitere Kooperationen
mit Unternehmen, Stiftungen etc.

ca. 225.000 Euro Eigenmittel des Ministeriums
für Bildung

ca. 150.000 Euro akquirierte Drittmittel durch
MINT-Geschäftsstelle & Wissensfabrik e.V.

**Kooperationsvereinbarung:
Ausbau von MINT-HUB Strukturen**



Förder- und Kooperationspartner

KSB Stiftung



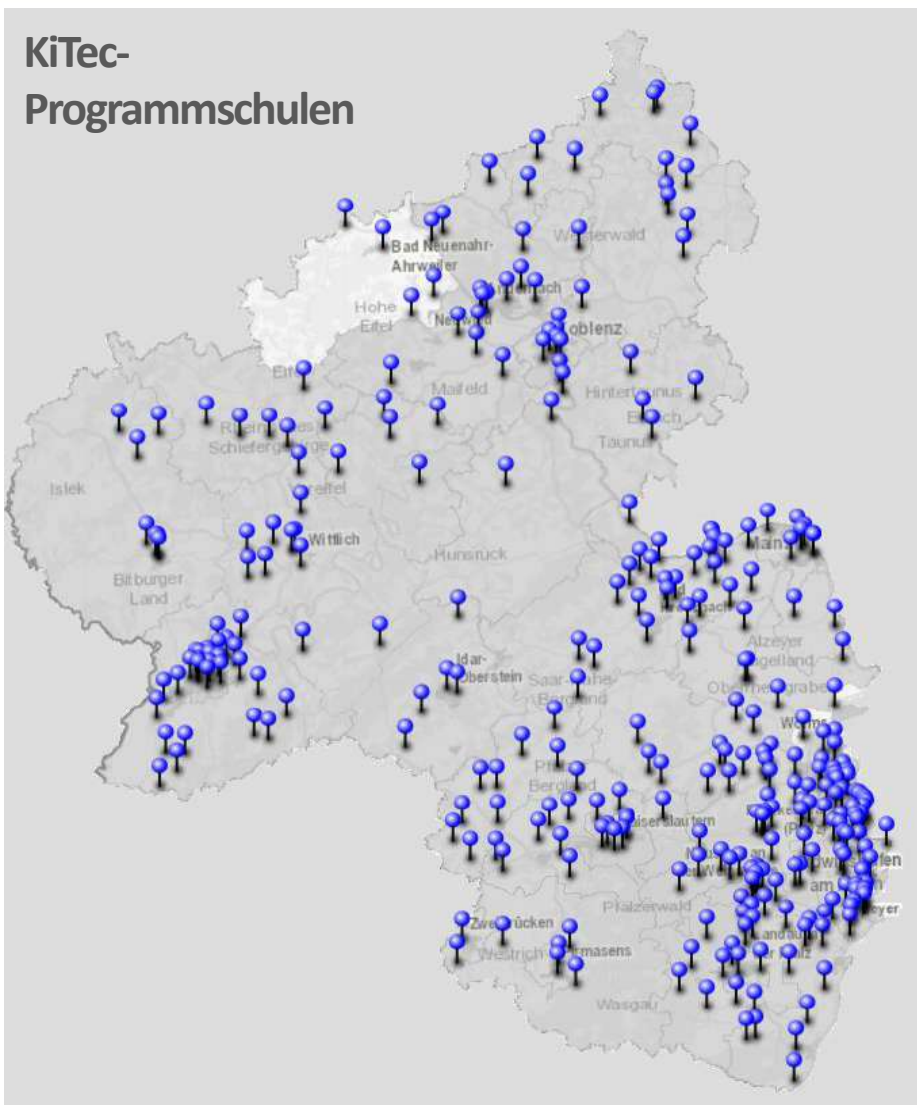
westnetz

STIHL®

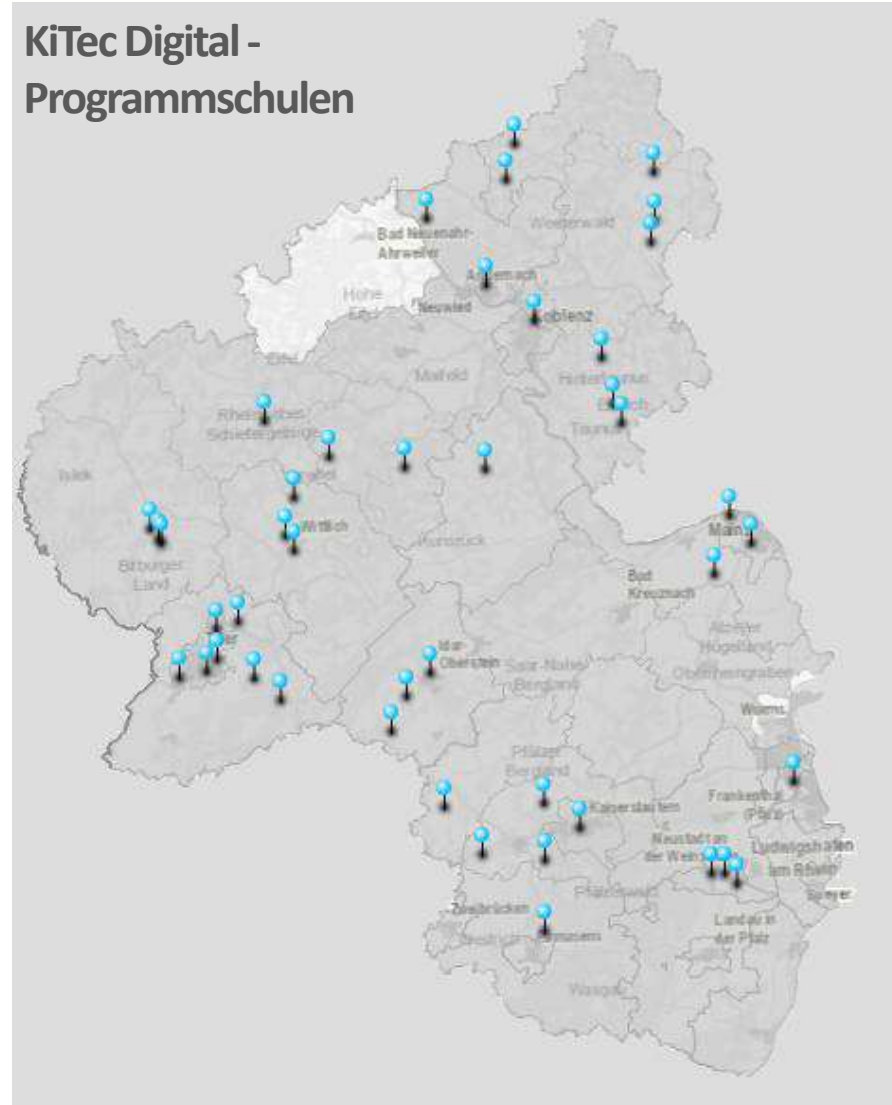


Übersicht KiTec, KiTec Digital Programmschulen

KiTec- Programmschulen



KiTec Digital - Programmschulen



[illegible]

IT2School – KI Programmschulen

Direktlink: https://umap.openstreetmap.de/de/map/mint-landkarte-rlp_7221#9/49.9512/8.1649, Stand: Oktober 2022

Stimmen von Schulen zu den MINT- Materialsets

„Die **KiTec Kisten** sind großartig. Ich habe schon zwei große Projekte mit meiner Klasse durchgeführt und plane zwei weitere für dieses Schuljahr“.

„Wir sind begeistert, dass es das Programm gibt. **Die Materialien kommen regelmäßig** in Klasse 3 und 4 **zum Einsatz**“.

„Die KiTec-Kisten und Materialien **bereichern definitiv unseren MINT-Unterricht!**“

„Das Material kommt an unserer Schule regelmäßig im **GTS Bereich** (AG "Forschen und Werken") zum Einsatz. Gestartet wurde mit dem **Werkzeugführerschein** und als "Einstieg" konnten die Kinder ihren ersten Stabpuppen entwerfen. Als nächstes Projekt steht der **Bau eines Fahrzeugs** an“.

„Die **Module Blinzeln und Codierung** haben wir bereits erprobt und es hat gut funktioniert! Momentan sind wir dabei die **Programmiersprache Scratch im Unterricht einzusetzen** und sind dabei beispielsweise auf die Frage gestoßen, **wie eine passende Klassenarbeit** dazu aussehen kann“.

„Ja, in der Tat kommen die Materialien von "IT2School" bei uns vor allem in der **informatischen Bildung** zum Einsatz“.

„Das Material von "KiTec" kommt regelmäßig (wöchentlich) **im Entdeckertag** zum Einsatz. Auch **im Regelunterricht** hat sich bereits eine Kollegin an das Material herangetraut“.

„Die **Schüler/innen** geben uns **sehr positives Feedback** vor allem über den Programmiereteil, der sehr beliebt ist.“

Weitere Förderungen, Ausstattungen und Fortbildungen

- Außerschulische Lernorte und Studienseminare



Außerschulischer Lernorte

Makerspace Wittlich/Stadtbücherei

(KiTec, KiTec Digital, IT2School, IT2School-KI, Calliope mini)

Überbetriebliches Ausbildungszentrum ÜAZ Wittlich

(IT2School, IT2School-KI, Calliope mini)

Schülerforschungszentrum Prümer Land

(IT2School-KI)

Der kleine Forscher-Raum Stadt Trier

(KiTec, KiTec Digital, IT2School, IT2School-KI, Calliope mini)

Stadtbücherei Zweibrücken

(KiTec, KiTec Digital, IT2School, Calliope mini)

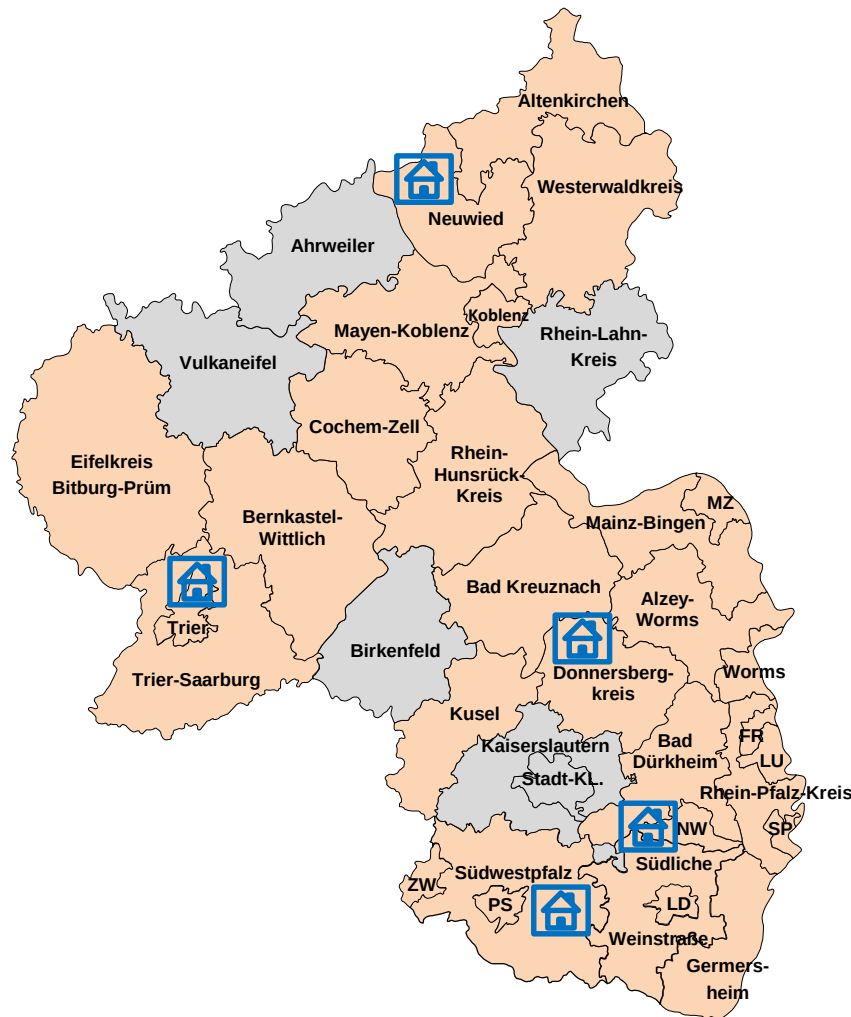
Staatliches Studienseminar für das Lehramt an Grundschulen

Neuwied (KiTec)

Mainz (KiTec Digital, Calliope mini)

Weitere Ausstattungen und Fortbildungen

- Kommunale Medienzentren in Kooperation mit Abt. 3, BM



Kommunale Medienzentren

Altenkirchen, Alzey-Worms, Bad Kreuznach, Bernkastel-Wittlich, Cochem-Zell, Donnersbergkreis, Eifelkreis Bitburg-Prüm, Germesheim, Koblenz, Kusel, Ludwigshafen (Stadt Ludwigshafen, Stadt Frankenthal, Rhein-Pfalz-Kreis),

Mainz, Mainz-Bingen, Mayen-Koblenz, Neustadt a. d. Weinstraße (Stadt Neustadt a. d. Weinstraße, Landkreis Bad Dürkheim), Neuwied, Rhein-Hunsrück, Speyer, Südliche Weinstraße (Kreis Südliche Weinstraße, Stadt Landau in der Pfalz), Südwestpfalz (Stadt Pirmasens, Stadt Zweibrücken, Landkreis Südwestpfalz), Trier, Westerwaldkreis, Worms



Regionale Kompetenzzentren i. d. digitalen Welt

Neuwied (Nord), Trier (Nordwest), Rockenhausen (Mitte), Neustadt a. d. Weinstraße (Süd), Rodalben (Südwest)

Presse-und Öffentlichkeitsarbeit

– in Kooperation mit Regionalpaten

09.05.2022

Weitere Trierer Schulen profitieren von MINT-Regionalpatenprogramm

(pe) Im Grundschulunterricht technische Zusammenhänge selbst und spielerisch entdecken, in weiterführenden Schulen einen Einstieg ist das Programmieren finden, das sind nur zwei Bereiche, die die Wissensfabrik-Projekte „KiTec – Kinder entdecken Technik“ und „IT2School – Gemeinsam IT entdecken“ fördern

Nachricht vom 10.03.2021

Landkreis Neuwied ist MINT-Regionalpate

Die Fächer Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik (MINT) sind allgegenwärtig und eröffnen vielseitige berufliche und persönliche Chancen für junge Menschen.



Von links: Peter Jung, Gerhild Leiber (Schulleiterin an der Grundschule Heddendorfer Berg), Laura Schaaf (kommunale Bildungsmanagerin/Bildungsmonitorin), Michael Mahlert, Lehrerinnen Indra Gunster und Kristin Koch. Foto: Kreisverwaltung Neuwied



Kulturdezernent Markus Nöhl unterzeichnet in der Beletage des Palais Walderdorff die schon von Ministerin Hubig unterschriebene Vereinbarung. Über die Projekterweiterung freuen sich Tim Thielen (MINT-Geschäftsstelle Rheinland-Pfalz (hinten Mitte), Dr. Marku (Verein Wissensfabrik (2.v.r.) Caroline Thielen-Reffgen, Rud

KSB Stiftung unterstützt MINT-Bildung in Hoppstädten-Weiersbach



Die Fachkräfte von morgen im Blick

Kreis Altenkirchen zieht positive Bilanz des Projekts „IT2School“ – Besuch am Gymnasium Betzdorf-Kirchen

Rhein-Zeitung, 29.07.2022

■ Kreis Altenkirchen. Die Erkenntnis sollte sich langsam durchgesetzt haben: Das Land der Dichter und Denker benötigt auch Ingenieure und IT-Experten. Seit Jahren gibt es daher vielfältige Aktivitäten in Deutschland, die Bedeutung der naturwissenschaftlichen Fächer an Schulen hervorzuheben und das Interesse an einer entsprechenden Ausbildung oder einem Studium zu wecken. Darauf weist die Kreisverwaltung in einer Pressemitteilung hin. Die „Mint“-Initiative (der Begriff steht für Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik) ist demnach das prominenteste Beispiel.

Inzwischen beteiligen sich auch elf Schulen im AK-Land an zwei Programmen der „Wissensfabrik – Unternehmen für Deutschland“ mit Sitz in Ludwigshafen.

Bei „IT2School – gemeinsam IT entdecken“ geht es darum, den Zugang zu Informationstechnologien altersgerecht und spielerisch zu vermitteln. Mithilfe von Basiso-



Freuen sich mit den Kindern, dass „IT2School“ gut ankommt: Hinten von links der Erste Kreisbeigeordnete Tobias Gerhards, Joschka Hassel (Wirtschaftsförderung), Landrat Peter Enders, Schulleiterin Simone Löcherbach, Axel er Marc Etzbach. Foto: Kreisverwaltung

den Schulen. Auch Grundschulen im Kreis Altenkirchen – unter anderem in Daaden und Flammersfeld – machen mit. Hier nennt sich das Ganze „KiTec – Kinder entdecken Technik“.

Das Kreismedienzentrum agiert dabei laut Kreishaus als Regionalpate und koordiniert die Fortbildungen und Materialbestellungen. Leiter Axel Karger und Joschka Hassel von der Wirtschaftsförderung des Kreises betonen, wie wichtig eine Zusammenarbeit mit heimischen Unternehmen sei. Diese werden nicht nur als Sponsoren gesucht, vielmehr erhalten die Firmen so direkten Kontakt zu Schulen und potenziellen Nachwuchskräften.

Eine Kooperation ist längst nicht mehr auf die IT-Branche beschränkt, schließlich ist heutzutage jeder Handwerksbetrieb auf Fähigkeiten am Rechner angewiesen. Daher wünschen sich Karger und Hassel, dass sich noch mehr Schulen und Unternehmen an „IT2School“ beteiligen.

ist ein tolles Projekt für unsere Schülerinnen und Schüler“, so Schulleiterin Simone Löcherbach. Dabei beehrt sich das Dr.

Nachricht vom 23.09.2021

Die Ansprechpartner sind unter folgenden Kontaktdaten zu erreichen: joschka.hassel@kreis-ak.de, Tel. 02681/813 007 oder via kreae

Die Welt verstehen helfen: MINT-Regionalpate Westerwaldkreis

MINT ist das aktuelle Konzept, Kindern und Jugendlichen technische Zusammenhänge zu erklären und deren Eigeninitiative zu fördern. MINT ist ein Kürzel aus Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik. Mit spannenden Materialien und praktischen Beispielen wird der Nachwuchs an diese Themen herangeführt, auch um später das eigene Potential in der Berufswelt zu entfalten.



V.l.: Landrat Achim Schickel (Westerwaldkreis), Susanne Karsten (Stoffhaus Schule), Peter Seibach (Konrad-Adenauer-Gymnasium), Katharina Schlegel (wlg) und Tim Thieden (MINT-Geschäftsstelle). (Fotoquelle: Pressestelle Westerwaldkreis)

Westerwaldkreis. Damit Kinder und Jugendliche die Gesellschaft aktiv mitgestalten können, sollten sie die Technologien, die sie umgeben, auch verstehen. Durch die geschlossene Kooperation von Bildungsministerium und Wissensfabrik können regionale Partner als „Regionalpaten“ die Projekte „KiTec – Kinder entdecken Technik“ an Grundschulen sowie „IT2School – Gemeinsam IT entdecken“ an weiterführenden Schulen in ihrer Region umsetzen und sich nachhaltig vernetzen.

Transfer, Best-Practice und Auszeichnungen

- Das MINT-Regionalpatenprogramm – zeigt Wirkung und wird als Best-Practice Beispiel in DE, EU und weltweit als Transfer nachgefragt und ausgezeichnet



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Kontakt Daten:

Dipl.-Päd. Tim Thielen

Dipl.-Biogeographin Carmen Fischer

MINT-Geschäftsstelle Rheinland-Pfalz
c/o Aufsichts- und Dienstleistungsdirektion
Willy-Brandt-Platz 3
54290 Trier

Telefon: +49 651 9494-184
tim.thielen@mint.rlp.de

Besuchen Sie uns auch gerne im Internet:

www.mint.rlp.de



Aktuelle Nachrichten

Landesförderung für innovative Projekte zur MINT-Studienorientierung im ländlichen Raum

11.10.2022 Digitaler MINT-Fachtag zur Förderung von Mädchen und jungen Frauen
08.08.2022

Förderaufruf „MINT-Bildung und Studienorientierung im ländlichen Raum“ 2022
24.06.2022