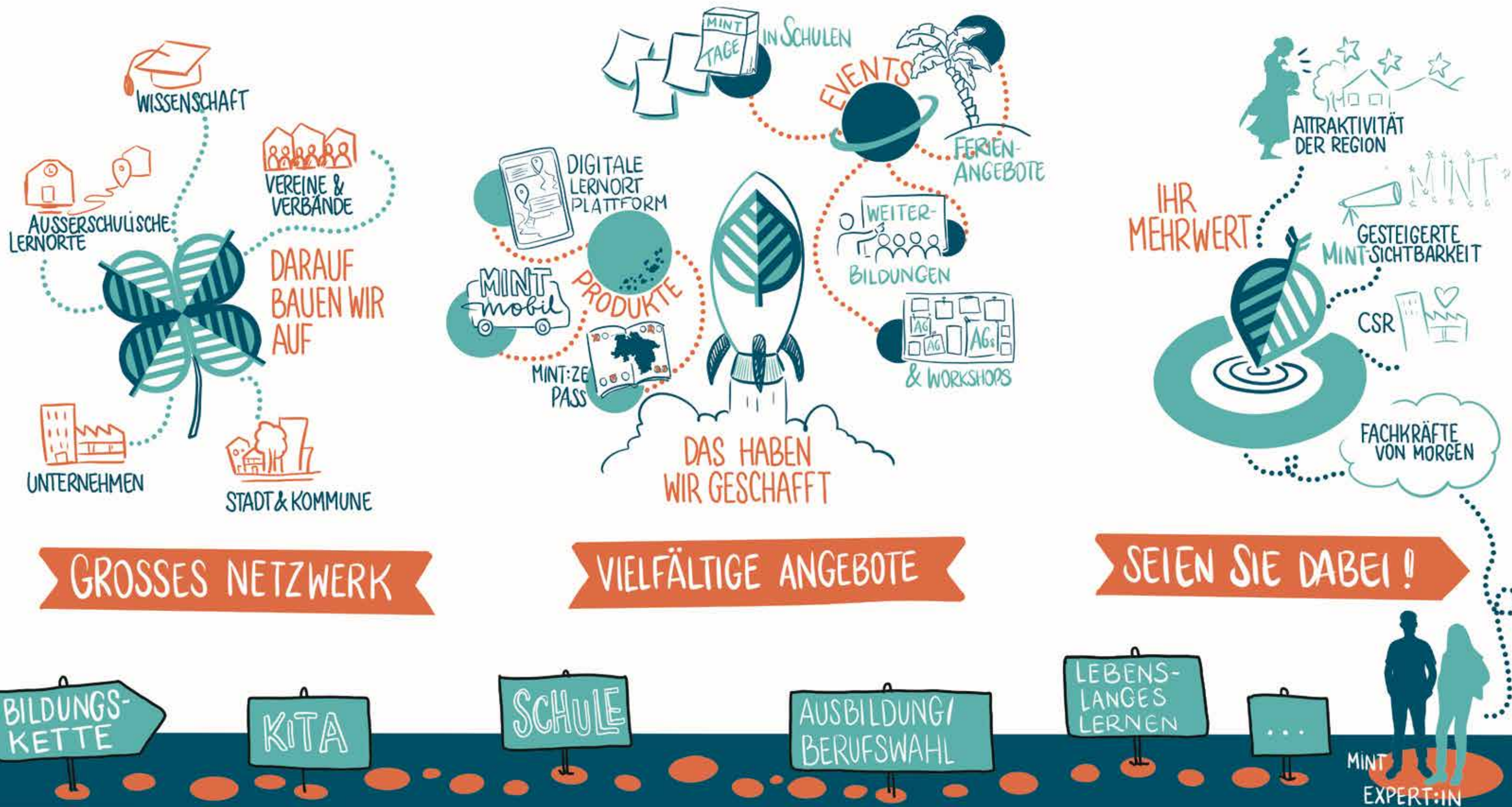


Mit MINT:ZE⁺ zur Mint Region

Strategiepapier





1. GROSSES NETZWERK – DARAUF BAUEN WIR AUF

- # Stadt & Kommune
- # Vereine & Verbände
- # Wissenschaft
- # Außerschulische Lernorte
- # Unternehmen

2. VIELFÄLTIGE ANGEBOTE – DAS HABEN WIR GESCHAFFT

PRODUKTE

- i. Digitale Lernortplattform
- ii. MINT-Mobil
- iii. MINT:ZE-Pass

EVENTS

- i. MINT-Tage in Schulen
- ii. Workshops & Ferienangebote
- iii. Weiterbildungsangebote

3. SEIEN SIE DABEI!

- # Attraktivität der Region steigern
- # Sichtbarkeit von MINT steigern
- # Fachkräfte von morgen gewinnen



GROSSES NETZWERK

Was ist MINT:ZE?

WIR SIND VIELE!

- # Großes Netzwerk aus über 60 Partnern: Außerschulische Lernorte, Kommunen, Unternehmen, Vereinen & Verbänden, Wissenschaft & Forschung
- # Starker Verbund: bestehend aus der Universität Göttingen – mit den Schüler:innenlaboren XLAB und BLAB, den Robotikfreunden Göttingen e.V., dem Bildungsunternehmen MyGatekeeper gUG und der SüdniedersachsenStiftung
- # Aktive Region: Aktionen mit zahlreichen Kooperationspartnern der Region



STADT & KOMMUNE

- Stadt Duderstadt
- Stadt Einbeck
- Stadt Göttingen
- Stadt Göttingen, Smart City
- Landkreis Goslar
- Landkreis Göttingen
- Landkreis Holzminden
- Landkreis Northeim

Bildungsträger

- BBS Holzminden
- BBS II Göttingen
- Carl-Friedrich-Gauß-Schule
- Corvinianum Northeim
- Eichsfeld-Gymnasium Duderstadt
- Einbeck Marketing
- Felix Klein Gymnasium Göttingen
- Goethe Schule Einbeck
- Hainberg-Gymnasium Göttingen
- Hauptschule Neustädter Tor
- IGS Bovenden
- IGS Einbeck
- IGS Geismar
- Jugendbüro Adelebsen
- Jugendpflege Stadt Einbeck
- Kinder und Jugendbüro Radolfshausen
- Kinder und Jugendbüro Friedland
- Max-Planck-Gymnasium Göttingen
- Neue IGS Göttingen
- Otto Hahn Gymnasium Göttingen
- Regionales Landesamt Schule & Bildung
- Theodor-Heuss-Gymnasium Göttingen
- VHS Göttingen Osterode



VEREINE & VERBÄNDE

- Agentur für Arbeit Göttingen
- BUND Göttingen
- Chemie Nord, Arbeitgeberverband
- Friedlandhilfe
- GeStEIN e.V.
- Gewerkschaft Erziehung und Wissenschaft (GEW)
- GRILLNINJAS®
- IHK Göttingen
- Innovationsnetzwerk Holzminden-Höxter
- Institut für angewandte Kulturforschung e.V.
- Kreiselternerat
- LEB Ländliche Erwachsenenbildung in Niedersachsen e.V. (LEB), FriedlandGarten
- Measurement Valley e.V.
- Robotikfreunde Göttingen e.V.
- VDI Bezirksverein Hannover e.V.
- Zukunftszentrum Holzminden-Höxter



WISSENSCHAFT

- HAWK Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminden/Göttingen
- Institut für Nanophotonik Göttingen
- PFH Göttingen
- TU Clausthal
- Universität Göttingen mit den Schüler:innenlaboren XLAB & BLAB



- DLR_School_Lab
- Lebenswissenschaftliches Schüler:innenlabor BLAB
- EMBRAND Bildung
- Europäisches Brotmuseum Ebergötzen
- Forum Wissen
- Grenzdurchgangslager Friedland
- Grenzlandmuseum Eichsfeld
- Heinz-Sielmann-Stiftung, Gut Herbigshagen
- Internationaler Schulbauernhof Hardeggen
- Kinder Uni Göttingen
- Kreismedienzentrum Göttingen
- PS.Speicher Einbeck
- Lehrgarten Duderstadt
- MINTmachRaum Einbeck
- Museum Friedland
- Niedersächsisches Forstliches Bildungszentrum RUZ Reinhausen
- Waldpädagogikzentrum Weserbergland
- Schüler:innenlabor XLAB



- Arineo
- Bense GmbH Laborbau
- ETT Verpackungstechnik Moringen
- KWS SAAT SE & Co. KGaA
- MyGatekeeper gUG
- Novelis Deutschland GmbH
- Opitz Verpackung
- Otto Bock
- Phywe
- Piller Power Systems Osterode
- Sartorius AG
- Spielimpulse Viola Harlan
- Staatliches Baumanagement Südniedersachsen
- Stiftung NiedersachsenMetall
- WRG Wirtschaftsförderung Region Göttingen GmbH



2. DAS HABEN WIR GESCHAFFT



Was ist MINT:ZE?

WIR FEIERN ERFOLGE!

- 🌱 AKTIVES NETZWERK VON MINT-AKTEUREN DER REGION
 - # Austausch & Vernetzung
 - # Stadt & Land
 - # Beratung & Unterstützung
- 🌱 KOSTENFREIE ANGEBOTE
 - # XLAB Workshops & Fortbildungen
 - # BLAB Entdeckertouren
 - # MINT-Tage in Kooperation mit dem MINT-Mobil
 - # Ferienangebote
 - # Unterstützung von Partnerangeboten (Robotikwettbewerbe, FLL- Challenge, Kartoffelfest, Weststadtfest etc.)
- 🌱 DIGITALE MINT:ZE LERNORTPLATTFORM
 - # Präsentation von Lernorten
 - # Veranstaltungskalender
 - # MINT-Berufe der Region
 - # MINTor:innen stellen sich vor
- 🌱 GAMIFIKATION FOR KIDS
 - # MINT:ZE Pass
 - # MINT@ventures



- Die digitale Plattform für außerschulische Lernorte bietet einen umfassenden Überblick über außerschulische MINT-Bildungsangebote in der Region
- Sie sammelt Lernorte und deren Veranstaltungen
- Gibt Einblicke in die MINT-Berufswelt
- Informiert über Weiterbildungsangebote für pädagogische Fach- und Lehrkräfte im MINT-Bereich
- Erklärt den MINT:ZE-Pass
- Und hält weitere Informationen aus dem MINT-Universum bereit
- Helft mit, die Plattform zu erweitern! Informationen zu MINT-Veranstaltungen, MINT-Lernorten oder auch Zukunftstagen in Unternehmen können über einfache Formulare eingegeben werden. Wir ergänzen diese auf der Lernortplattform.

MINT:ZE-Lernortplattform



- Das MINT:ZE-Mobil ist gefüllt mit Anschauungs- und Lernmaterialien zu verschiedenen MINT-Themen (= Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft, Technik)
- Es begeistert Schülerinnen und Schüler, gezielt in die Randbereiche der Region, mit Experimenten, Exponaten und spannenden Phänomenen aus Naturwissenschaft und Technik
- Mit an Bord sind u.a. ein Windkanal, Experimentiersets, Mikroskop, Roboter, ein Plasmagerät und mathemagische Würfel
- Die Mission:
 - MINT-Fächer erlebbar machen!
 - Innovative Experimente und spannende Projekte direkt an die Schulen bringen & MINT-Themen hautnah erlebbar machen

MINT-Mobil



- Mit dem MINT:ZE-Pass MINT-Lernorte der Region und ihre Angebote kennenlernen und dabei Punkte sammeln. So macht MINT richtig Spaß!
- MINT:ZE Blätter sammeln in verschiedenen regionalen Lernorten!
- Von der **MINT-Einsteiger:in** zur **MINT:ZExpert:in** werden.
- Einsenden des vollen MINT:ZE-Passes und **eine MINT-Überraschung** erhalten. MINT machen lohnt sich!
- Alle teilnehmenden Lernorte finden sich auf der Lernortplattform.
- Die MINT:ZE-Blättchen im Veranstaltungskalender zeigen, bei welchen Angeboten man punkten kann!

MINT:ZE-Pass



- 🌱 Schüler:innenlabor XLAB
 - Kostenfreie MINT-Angebote für Kinder und Jugendliche, von Biologie & Chemie über Astronomie bis hin zu Informatik
 - Ferienangebote & Science Camps
 - Angebot Zukunftstag
- 🌱 Schüler:innenlabor BLAB
 - Kostenfreie Entdeckertouren im Botanischen Garten zu unterschiedlichen Themen von Biodiversität bis Klima
 - Angebot Zukunftstag
- 🌱 Robotikfreunde Göttingen e.V.
 - Robotik Ferienangebote
 - Robotik Workshops in Schulen
- 🌱 Unterstützung von Events aus dem Verbund
 - Rahmenprogramm FLL-Challenge
 - Nacht des Wissens
 - Weststadtfest
 - Kartoffelfest RUZ Reinhausen, etc.

Lernorte



- 🌱 An MINT-Tagen kommt das MINT-Mobil mit dem Motto „Neues entdecken und Ausprobieren“ als mobile Experimentierstation in die Schule.
- 🌱 Organisiert werden die MINT-Tage vom Robotikfreunde e.V. Göttingen in Absprache mit den Schulen vor Ort
- 🌱 Mit bis zu 18 Exponaten begeistern die Partner des MINT-Mobils Schülerinnen und Schüler einen Schultag lang an unterschiedlichsten Mitmachstationen zu den Themen Mathematik, Robotik, Naturwissenschaften und Technik #

MINT-Tage # MINT:ZE-Festival | Video



- 🌱 Kostenfreie Angebote für Pädagog:innen und Jugendleiter:innen
- 🌱 MINT-Angebote für Ihre Jugendeinrichtung - die MINT@Venture - Boxen vom XLAB
- 🌱 Einführende mobile Fortbildung bei der Sie selbst aktiv werden
- 🌱 Anschließend werden die ausleihbaren Boxen den Kindern und Jugendlichen in Ihrer Einrichtung zur Verfügung gestellt
- 🌱 Themen:
 - MINT@Venture Virus
 - MINT@Venture Falschgeld
 - MINT@Venture Bauernhof 4.0
 - MINT@Venture Smarte Feuerwehr

Weiterbildung



WIR WERDEN GROSS!

MIT MINT:ZE+ ZUR MINT-REGION SÜDNIEDERSACHSEN

- 🌱 Angebote von der KiTa bis in den Beruf
- 🌱 BNE wächst
- 🌱 MINT for free
- 🌱 MINT-Tage an Schulen
- 🌱 Praxisnahe Angebote für Fachkräfte von morgen
- 🌱 MINT im Blick - Beitrag zur Attraktivität der Region auch als Life Science Standort
- 🌱 MINT for future - strukturelle Verankerung mit regionalen Förderern



MEHRWERT FÜR DIE REGION - SEIEN SIE DABEI!



ATTRAKTIVITÄT DER REGION STEIGERN

- 🌱 Kompetenzen von Kindern und Jugendlichen im MINT-Bereich verschlechtern sich stetig, auch in Niedersachsen (vgl. IQB-Bildungstrend 2024). Mit einem starken Netzwerk für die MINT-Bildung in Südniedersachsen können wir diesem Trend entgegensteuern.
- 🌱 Kostenfreie Bildungsangebote kommen im Sinne der Chancengleichheit der Bildungsgerechtigkeit entgegen.
- 🌱 Ein breites Bildungsangebot für Kinder und Jugendliche trägt maßgeblich zur Standortwahl von Fachkräften mit Familien bei, die in der Region gehalten oder für die Region gewonnen werden sollen.
- 🌱 Der MINT:ZE-Verbund bietet zahlreiche kostenfreie MINT-Angebote (siehe Produkte) und unterstützt MINT-Akteure der Region.
- 🌱 Im Rahmen von MINT:ZE+ erweitern wir das Netzwerk entlang der gesamten Bildungskette und etablieren die MINT-Region Südniedersachsen, um die Sichtbarkeit von und das Interesse an MINT-Themen nachhaltig zu fördern, die Bildungslandschaft der Region zu bereichern und damit zur Attraktivität der Region langfristig zu steigern.



SICHTBARKEIT VON MINT STEIGERN

- 🌱 Mit niedrigschwelligen Angeboten, Experimentieren & Ausprobieren die Begeisterung für MINT-Themen erhöhen.
- 🌱 Durch aktive Mitmachangebote für Zukunftstechnologien und Nachhaltige Entwicklung sensibilisieren & begeistern.
- 🌱 MINT-Lernorte & MINT-Angebote der Region über die MINT:ZE-Lernortplattform bekannt machen und vernetzen.
- 🌱 Als MINT-Region von bundesweiter Sichtbarkeit, Vernetzung und Erfahrungsaustausch mit anderen MINT-Regionen profitieren.
- 🌱 Das Netzwerk um weitere MINT-Akteure der Region erweitern.
- 🌱 Förderer für MINT:ZE+ und die MINT-Region Südniedersachsen gewinnen.



MEHRWERT FÜR DIE REGION - SEIEN SIE DABEI!

FACHKRÄFTE VON MORGEN GEWINNEN

- 📌 Frühzeitig Barrieren abbauen – Hands on!
- 📌 Stereotypen abbauen & Vorbilder zeigen.
- 📌 MINT-Berufe und Arbeitgeber der Region vorstellen.
- 📌 MINTor:innen begeistern als Rolemodels für MINT-Berufe.

SEIEN SIE DABEI!

- 📌 Unterstützen Sie die MINT:ZE-Lernortplattform! Sie kennen MINT-Veranstaltungen oder MINT-Lernorte, die auf der Lernortplattform fehlen oder möchten auf Angebote für Zukunftstage oder Praktika im MINT-Bereich aufmerksam machen? Über die Lernortplattform – kein Problem...

Formulare nutzen über folgende Verlinkungen:

- [MINT-Veranstaltung melden](#)
- [MINT-Lernort werden](#)
- [MINT-Zukunftstag anbieten](#)
- [MINT-Praktikum anbieten](#)

- 📌 Machen Sie MINT in der MINT-Region Südniedersachsen!

MINT:ZE-Netzwerkpartner oder Förderpartner werden:

Kontakt: Susanne Martini

Mail: martini@bildungsregion-suedniedersachsen.de

Tel: 0551/270713-55



SEIEN SIE DABEI !