



# Online-Fachtag: Außercurriculare MINT-Bildungsangebote im Ganzttag

07. MAI 2025,

DIE AUßERCURRICULARE MINT-LANDSCHAFT

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung

# Chancen in der Kooperation des Ganztags und außercurricularer MINT-Bildung



Nutzung des gesamten regionalen Bildungökosystems für eine noch besser Bildung für Kinder und Jugendliche.

## „MINTeinander Bildung gestalten.“

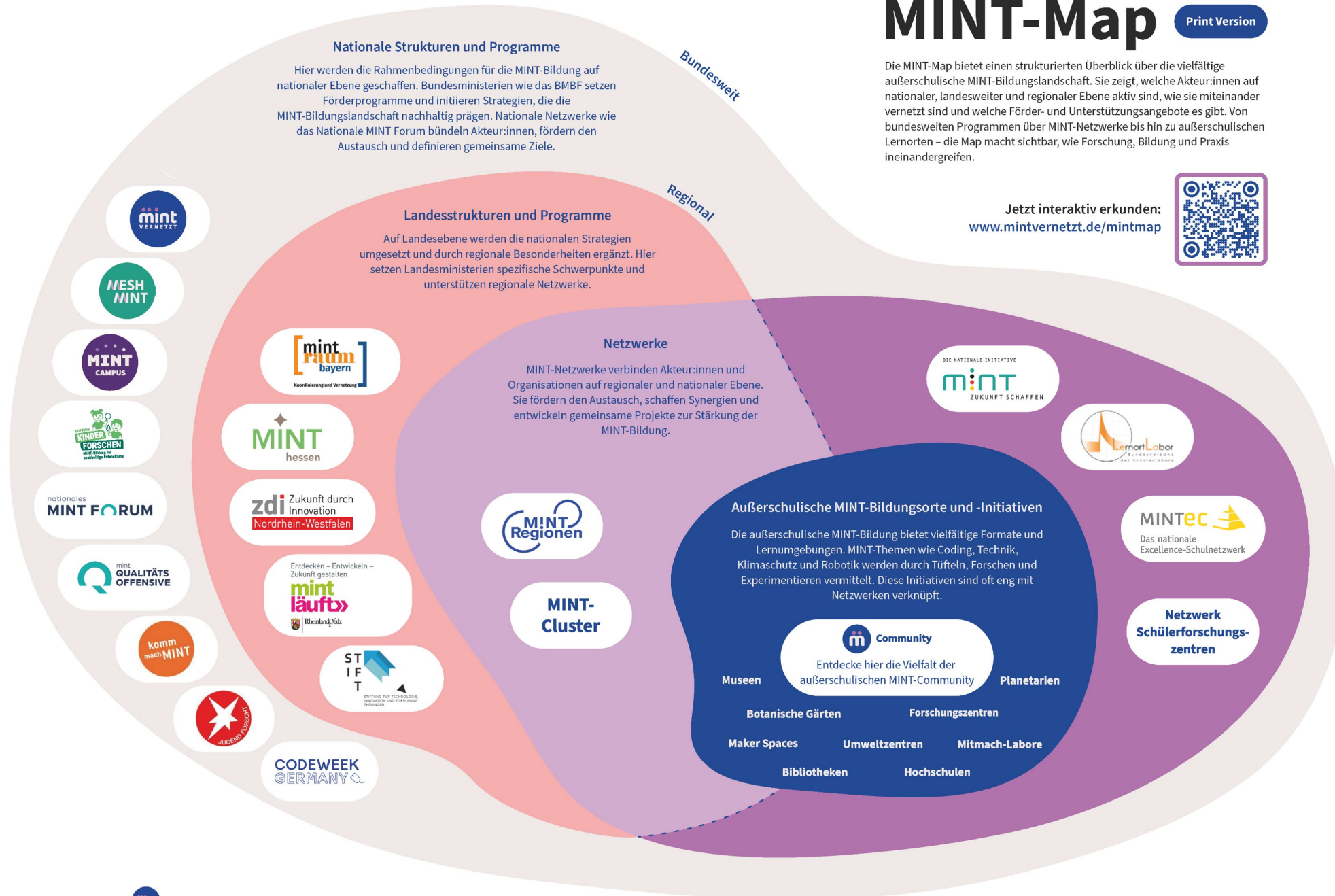
- Erweiterung der Lernmöglichkeiten
- Erweiterung der Bildungsressourcen und Fachkompetenzen
- Individuelle Förderung
- Berufsorientierung und Zukunftskompetenzen
- Motivation und Interesse an MINT-Fächern steigern
- Stärkung der Zusammenarbeit zw. Schule, Eltern und der lokalen Gemeinschaft
- Erhöhung der Chancengleichheit
- Unterstützung bei der Digitalisierung der Bildung

# MINT-Map

Print Version

Die MINT-Map bietet einen strukturierten Überblick über die vielfältige außerschulische MINT-Bildungslandschaft. Sie zeigt, welche Akteur:innen auf nationaler, landesweiter und regionaler Ebene aktiv sind, wie sie miteinander vernetzt sind und welche Förder- und Unterstützungsangebote es gibt. Von bundesweiten Programmen über MINT-Netzwerke bis hin zu außerschulischen Lernorten – die Map macht sichtbar, wie Forschung, Bildung und Praxis ineinandergreifen.

Jetzt interaktiv erkunden:  
[www.mintvernetzt.de/mintmap](http://www.mintvernetzt.de/mintmap)



# Außerschulische MINT-Bildungslandschaft

## Funktionen und Zugänge von Akteur:innen



# Die außercurriculare MINT-Landschaft – Ein paar Beispiele



## Netzwerk (bspw. MINT-Cluster):

- Vernetzung von Akteur:innen aus Bildung, Wirtschaft und Wissenschaft: MINT-Netzwerke bringen Schulen, Hochschulen, Unternehmen, Vereine und andere Institutionen zusammen, um gemeinsam MINT-Bildung (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik) zu fördern.
- Förderung von Projekten und Aktivitäten zur MINT-Bildung: Sie initiieren, koordinieren oder unterstützen Maßnahmen, die das Interesse und die Kompetenzen von Kindern und Jugendlichen in MINT-Fächern stärken – z. B. durch Workshops, Mentoring-Programme oder Wettbewerbe.
- Stärkung regionaler Strukturen und Sichtbarkeit: MINT-Netzwerke arbeiten regional und zielen darauf ab, bestehende Angebote sichtbar zu machen, Synergien zu nutzen und MINT als zukunftsrelevantes Thema nachhaltig zu verankern.



# Die außercurriculare MINT-Landschaft – Ein paar Beispiele



## Schüler:innenlabore/außerschulische Lernorte

- Praxisnahe Lernorte außerhalb des regulären Unterrichts: MINT-Schülerlabore bieten Kindern und Jugendlichen die Möglichkeit, naturwissenschaftliche und technische Fragestellungen experimentell und forschend zu erkunden.
- Förderung von Interesse und Kompetenzen in MINT-Fächern: Durch eigenes Ausprobieren, projektbasiertes Lernen und interaktive Experimente wird Neugier geweckt und die Begeisterung für MINT-Themen gestärkt.
- Kooperation mit Bildungseinrichtungen und Unternehmen: Schülerlabore sind oft an Hochschulen, Forschungseinrichtungen oder Unternehmen angesiedelt und fördern den Austausch zwischen Schule, Wissenschaft und Wirtschaft.



# Die außercurriculare MINT-Landschaft – Ein paar Beispiele



## Bildungsanbietende Unternehmen

- Direkte Durchführung von MINT-Kursen, Workshops und Projekttagen: Unternehmen wie z. B. zdi-Partnerfirmen, Tech-Firmen oder regionale Bildungsdienstleister führen regelmäßig praxisnahe Angebote für Kinder und Jugendliche durch – oft in firmeneigenen Räumen, in mobilen Formaten oder in Kooperation mit Schulen.
- Einsatz von Fachpersonal und moderner Ausstattung zur Wissensvermittlung: Diese Unternehmen stellen nicht nur Räumlichkeiten, sondern auch Expert:innen und technische Ressourcen zur Verfügung – etwa für Robotik-Kurse, Programmier-Workshops, 3D-Druck oder naturwissenschaftliche Experimente.
- Beitrag zur Berufsorientierung und Nachwuchsgewinnung: Durch konkrete Bildungsangebote erhalten junge Menschen einen authentischen Einblick in Arbeitsfelder und Berufsbilder der MINT-Branchen – ein zentraler Baustein in der Fachkräftesicherung und Talentförderung.

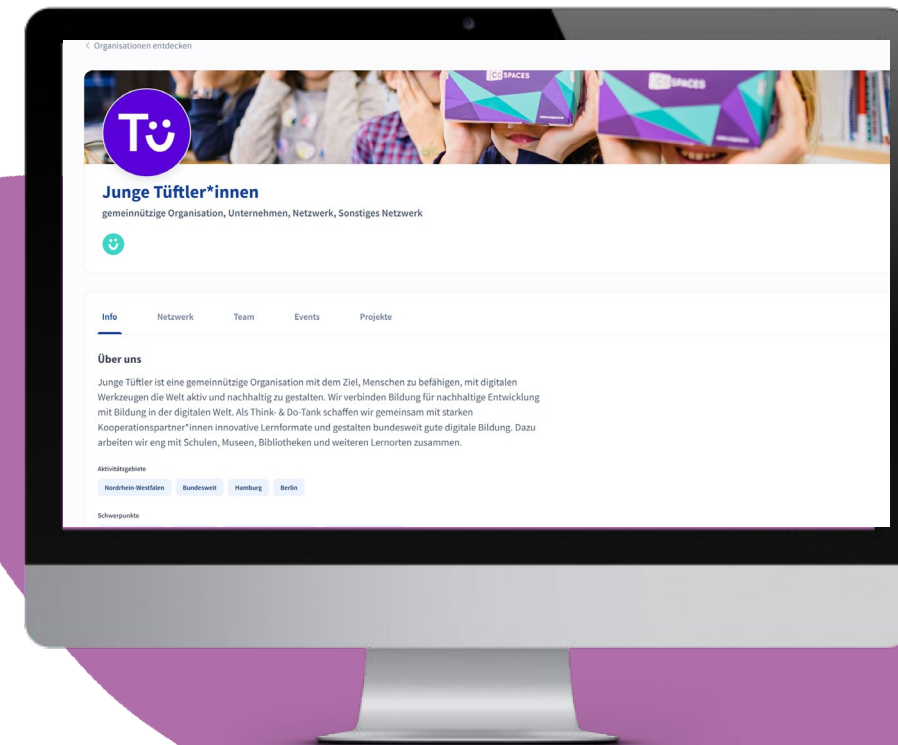


# Die außercurriculare MINT-Landschaft – Ein paar Beispiele Gemeinnützige Organisationen I



## Gemeinnützige Bildungsanbieter

- Pädagogisch fundierte und alltagsnahe MINT-Bildung für Kinder und Jugendliche: 1) naturwissenschaftliche Kurse für Kinder im Vorschul- und Grundschulalter an – mit dem Ziel, durch forschendes Lernen Neugier und wissenschaftliches Denken frühzeitig zu fördern. 2) kreative, technologiegestützte Bildungsangebote (z. B. zu Coding, KI und Nachhaltigkeit), die digitale MINT-Kompetenzen stärken.
- Kooperation mit Schulen, Kitas und Bildungsinstitutionen: Fortbildungen für pädagogisches Fachpersonal an. Projektstage, Feriencamps und Lehrertrainings – teils vor Ort, teils digital.
- Soziale Verantwortung und Bildungsgerechtigkeit als zentrales Anliegen:  
Als gemeinnützige Unternehmen setzen sie bewusst auf niederschwellige Zugänge und arbeiten projektbasiert mit Fördergeldern, Stiftungen und öffentlichen Partnern. Dabei steht nicht der wirtschaftliche Gewinn, sondern der gesellschaftliche Mehrwert im Vordergrund – z. B. Kinder in bildungsbenachteiligten Regionen für Technik und Nachhaltigkeit zu begeistern.



# Die außercurriculare MINT-Landschaft – Ein paar Beispiele Gemeinnützige Organisationen II



## Vereine

- Träger und Organisatoren innovativer MINT-Bildungsangebote: Vereine wie phänomexx entwickeln und betreiben erlebnisorientierte Lernumgebungen – z. B. Experimentierlandschaften, Mitmachausstellungen oder Themenlabore – für Schulklassen und Einzelbesucher:innen.
- Stärkung des entdeckenden Lernens durch niederschwellige Zugänge: Sie ermöglichen Kindern und Jugendlichen unabhängig vom schulischen Kontext einen aktiven, selbstgesteuerten Zugang zu MINT-Themen – oft über spielerische, forschende Formate.
- Engagement im Bildungsnetzwerk und regionale Verankerung: Solche Vereine arbeiten häufig eng mit Schulen, Kommunen, Stiftungen und Partnern aus der Wirtschaft zusammen, um ihre Angebote lokal zu verankern und langfristig wirksam zu gestalten.





# MITEINANDER BILDUNG GESTALTEN

Gefördert von

Getragen von



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



# Unser Angebot



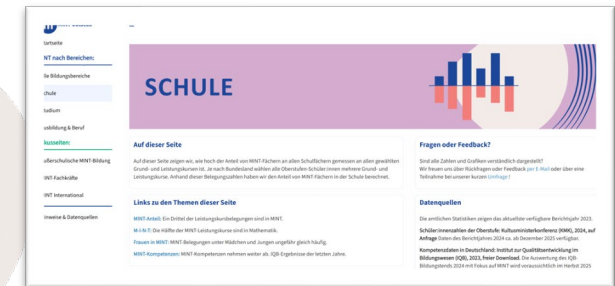
## Service

- Service-Hotline
- Infos und News auf Website
- Persönliche Beratung

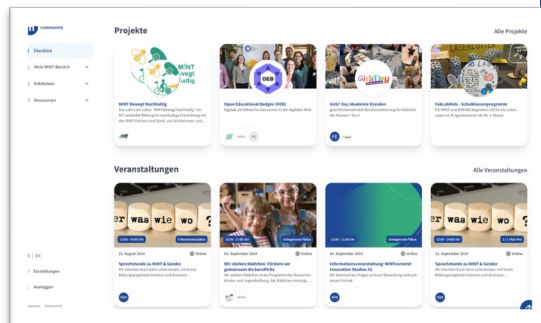


## Transfer

- Transfer von Wissenschaft und guter Praxis
- Datenlabor: MINT-DataLab

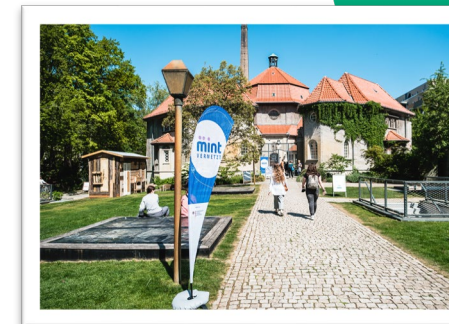


- ## Vernetzung
- Community-Plattform
  - digitale und analoge Veranstaltungen
  - Wissenstransfer
  - Sichtbarkeit



## Innovation

- Digitale Innovationsimpulse
- Nationaler und internationaler Austausch



# Community-Plattform



The screenshot shows the desktop and mobile versions of the MINT-Community platform. The desktop view features a search bar, navigation menu, and a central login/register form. The mobile app view shows a 'Discover Events' section with a list of events, including one on '07. März 2025' about 'Technologie von morgen, Probleme von gestern? Was tun gegen den Gender Gap in der Zentrale Veranstaltung des BMBF zum Weltfrauentag 2025'.

**Willkommen in Deiner MINT-Community**

Entdecke auf der MINTvernetz Community-Plattform andere MINT-Akteur:innen, Organisationen und MINT-Veranstaltungen und lass Dich für Deine Arbeit inspirieren.

**Anmelden mit MINT-ID**  
[Mehr Informationen](#)  
oder  
E-Mail  
Passwort  
**Anmelden**  
[Passwort vergessen?](#)  
Noch kein Mitglied?  
[Registrieren mit E-Mail](#) [MINT-ID erstellen](#)

Erstelle **Profilseiten** für Dich, für Deine **Organisation** und lege **Projekte** oder **Veranstaltungen** an.

Entdecke die MINT-Welt an einem Ort: Finde andere Akteur:innen, Initiativen, Themen und Projekte, die Dich interessieren

## WIE UNSERE COMMUNITY WÄCHST

**3441**

Profile

**1002**

Organisationen

**412**

Veranstaltungen

**165**

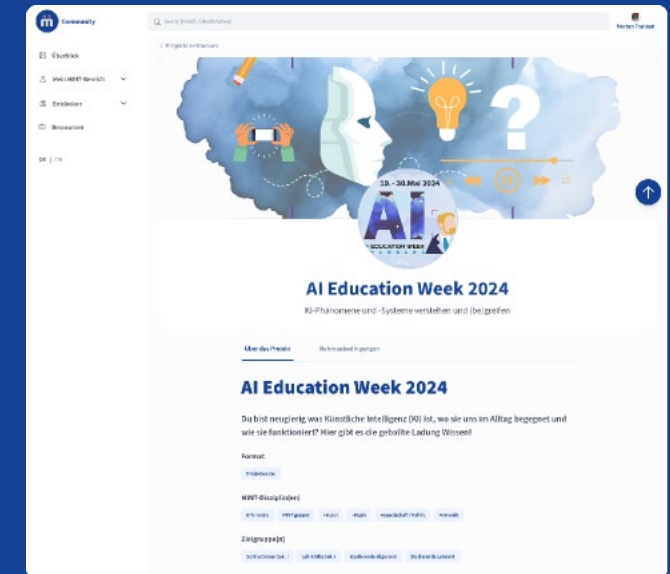
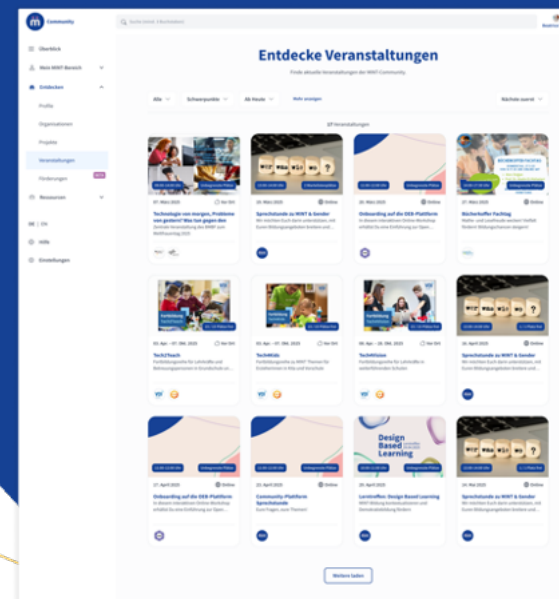
Projekte

# Community-Plattform



## Einmalige Registrierung und alle Vorteile ausschöpfen:

- Digitale Vernetzung und Interaktion
- Übersicht über MINT-Veranstaltungen
- Community aus über 4.000 MINT-Akteur:innen und Projekten
- Wissensaustausch und Inspiration durch Gute-Praxis Beispiele
- Suche nach Fördermitteln
- MINT-Mediendatenbank
- Darstellung von Netzwerkstrukturen



# Gezielte Such- und Filterfunktionen



## Partnersuche (bspw. Regionale Bildungseinrichtungen)

## Projekte (Bspw. Ganztäg)

The screenshot shows the 'Entdecke Organisationen' page on the MINT community website. The search bar contains 'Suche (mind. 3 Buchstaben)'. The left sidebar is open, showing navigation options like 'Überblick', 'Mein MINT-Bereich', 'Entdecken', 'Profile', 'Organisationen', 'Projekte', 'Veranstaltungen', 'Förderungen', and 'Ressourcen'. The main content area displays '5 Organisationen' with filters for 'Organisationsform', 'Arbeitsschwerpunkte', and 'Ort / Gebiet'. The search results are sorted by 'Name (A-Z)'. Four organization cards are visible, each with a logo, name, and description. The first card is for 'Birgit Walter', the second for 'Fab Lab Fabulous St. Pauli e.V.', the third for 'Lighthouse Erlebniszentrum Eupoean XFEL', and the fourth for 'Schülerforschungszentrum Hamburg gGmbH (kurz: SFZ Hamburg)'. Each card includes details about its location, focus areas, and a 'Schwerpunkte' section with tags like 'Berufsorientierung', 'Frühkindliche Bildung', 'Schulische MINT-Bildung', 'Gute Praxis', 'Innovation', 'Mädchen und Frauen in MINT', 'International/Bundesweit/Hamburg/Schles...', 'Diversität', 'Innovation', 'Netzwerkarbeit', 'Mädchen und Frauen in MINT', and 'MINT-Forschung'.

The screenshot shows the 'Deine Suche' page on the MINT community website. The search bar contains 'Ganztäg'. The left sidebar is open, showing navigation options like 'Überblick', 'Mein MINT-Bereich', 'Entdecken', 'Profile', 'Organisationen', 'Projekte', 'Veranstaltungen', 'Förderungen', and 'Ressourcen'. The main content area displays '14 Projekte' under the 'Ganztäg' search. The results are sorted by 'Name (A-Z)'. Four project cards are visible, each with a logo, name, and description. The first card is for 'BO-Challenge', the second for 'Bernold Uhrmeister', the third for 'DigitalHubs.Niedersachsen: CodeHub', and the fourth for 'FabLabKids - Schulklassenprogramm'. Each card includes details about its location, focus areas, and a 'Schwerpunkte' section with tags like 'Berufsorientierung', 'Frühkindliche Bildung', 'Schulische MINT-Bildung', 'Gute Praxis', 'Innovation', 'Mädchen und Frauen in MINT', 'International/Bundesweit/Hamburg/Schles...', 'Diversität', 'Innovation', 'Netzwerkarbeit', 'Mädchen und Frauen in MINT', and 'MINT-Forschung'.

[https://community.mint-  
vernetzt.de/explore/organizations?page=1&showFilters=on&filter.type=edu-  
cational institution&search=hamb&filter.area=hamburg-  
state&sortBy=name-asc](https://community.mint-<br/>vernetzt.de/explore/organizations?page=1&showFilters=on&filter.type=edu-<br/>cational%20institution&search=hamb&filter.area=hamburg-<br/>state&sortBy=name-asc)

[https://community.mint-  
vernetzt.de/search/projects?query=ganztag](https://community.mint-<br/>vernetzt.de/search/projects?query=ganztag)

# Community-Plattform - neue Tools



## MINT-Mediendatenbank

<https://mediendatenbank.mint-vernetzt.de>

Mediendatenbank

Abmelden

## Entdecke Bilder und Grafiken aus der MINT-Welt

Nutze sie kostenlos für Deine Öffentlichkeitsarbeit

MINT Schule Roboter Im Freien

Durchsuche die Mediendatenbank...

Orte Disziplin Projektformat Personen Altersgruppe Sortierung

Alle Medien 234 Bilder 153 Grafiken 91

## Fördersuche

<https://community.mint-vernetzt.de/explore/fundings>

Community

Suche (mind. 3 Buchstaben)

## Finde Förderungen für Deine Projekte

Wir durchsuchen aktuell diese vier Förderdatenbanken nach relevanten Suchbegriffen und spielen die Ergebnisse hier für Dich gesammelt aus: <https://www.foerderdatenbank.de>, <https://foerder-finder.de>, <https://sigo-plattform.de/foerderfinder/>, <https://foerderdatenbank.d-s-e.de/>.  
Nutze die Filterfunktion, um passende Treffer zu erzielen. Jeden Montag werden die Datenbanken durchsucht und die Ergebnisse hier auf der Plattform aktualisiert.

Feedback zum Förderpool  
Hilf uns die Fördermittelsuche zu verbessern. Teste Dich durch die Beta-Variante und sende uns Dein Feedback und Deine Ideen an [community@mint-vernetzt.de](mailto:community@mint-vernetzt.de) mit dem Betreff: Fördermittelsuche.

Förderart Förderbereich Fördergebiet Förderberechtigte Neueste zuerst

3895 Förderungen

Pauschale / Preisgeld  
**DurchSTARTer-Preis 2025**  
Fördergebiet  
Niedersachsen  
Wer wird gefördert?  
Social Startup, Sozialunternehmen, Gemeinwohlorientiertes Unternehmen  
Was wird gefördert?  
Bildung / Aus- und Weiterbildung, Bildung für nachhaltige Entwicklung, Nachhaltigkeit, Umwelt- und Naturschutz / Biodiversität, Gesundheit...

Zur Forderung

Netzwerk, Finanzierung, Sonstiges, Zuschuss  
**Green Start-up**  
Fördergebiet  
Mecklenburg-Vorpommern, Rheinland-Pfalz, Hessen, Nordrhein-Westfalen, Sachsen, Bundesweit, Saarland, Bremen, Baden-...  
Wer wird gefördert?  
Existenzgründer:in, Personengesellschaft, Social Startup, Sozialunternehmen, Gemeinwohlorientiertes Unternehmen  
Was wird gefördert?  
Nachhaltigkeit, Umwelt- und Naturschutz / Biodiversität, Klimaschutz / Klimaanpassung, Kreislaufwirtschaft, Gründung eines Green Startups

Zur Forderung

# Ansprechpartnerinnen



**Arne Klauke**

<https://www.linkedin.com/in/arne-klauke/>

+49 172 49 72 309

[arne.klauke@mint-vernetzt.de](mailto:arne.klauke@mint-vernetzt.de)

[community@mint-vernetzt.de](mailto:community@mint-vernetzt.de)



**Celeste Eden**

Leitung der Geschäftsstelle

+49 40 808 192 192

[celeste.eden@mint-vernetzt.de](mailto:celeste.eden@mint-vernetzt.de)



[www.mint-vernetzt.de](http://www.mint-vernetzt.de)

