



GEFÖRDERT VOM

Bundesministerium
für Bildung
und Forschung



Kooperation statt Konkurrenz

Erfahrungsbericht eines MINT-Clusters



MINT Community 4.OWL

- ✓ MINT: niedrigschwellige, interaktive und mobile MINT-Workshops für Jugendliche zwischen 10 und 16 Jahren in außerschulischen Lernorten
- ✓ Community: regelmäßige Aktivitäten und ein dauerhaftes Engagement im MINT-Bereich durch Community Building fördern
- ✓ 4.0: Die digitale Transformation der Arbeits- und Berufswelt (Arbeit 4.0) in der MINT-Bildung und der Berufs- und Studienorientierung erlebbar machen
- ✓ OWL: Angebote in der Fläche zugänglich machen – auch im ländlichen Raum, breite Kooperation in der Region stärken



Projektpartner



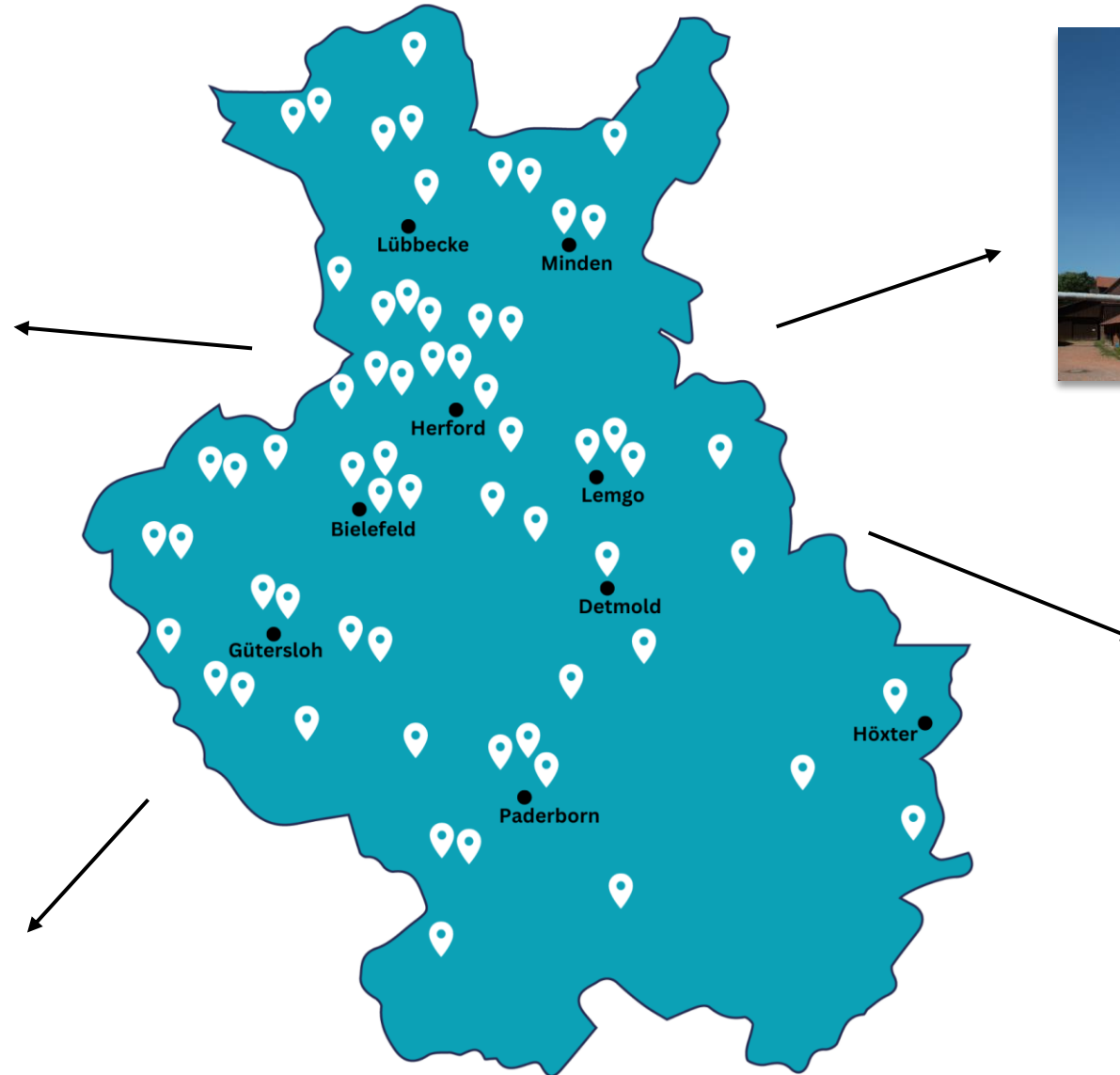
MINT 4.OWL in der Region



Gemeindebücherei Hiddenhausen



Stadtbibliothek Verl

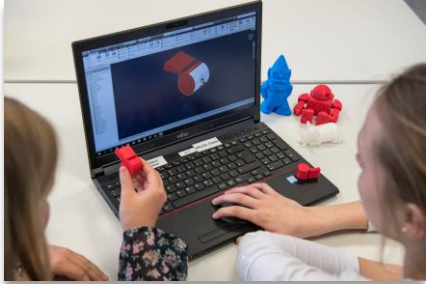


Ziegeleimuseum Lage



Kinder- Jugend- und Familienzentrum
LEOS

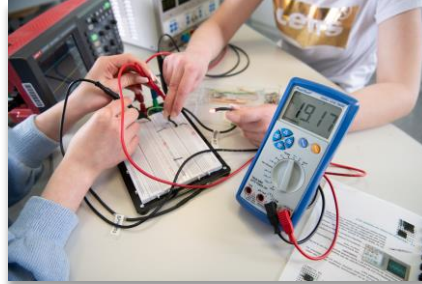
Mobile Workshop-Angebote



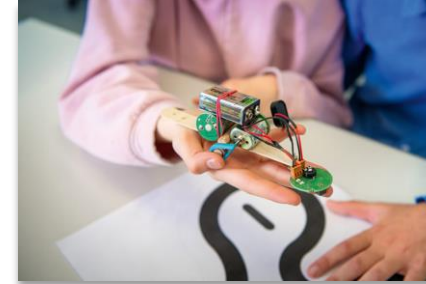
Wie kommt die Kugel in die Trillerpfeife?



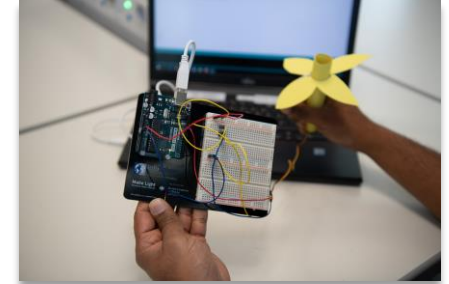
Vom Spielzeug zum Werkzeug



Unter Spannung (elektronische Schaltungen)



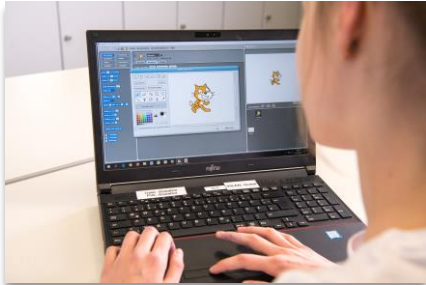
Spurtmobil – Fahren ohne zu steuern



Make Light (Arduino Programmierung)



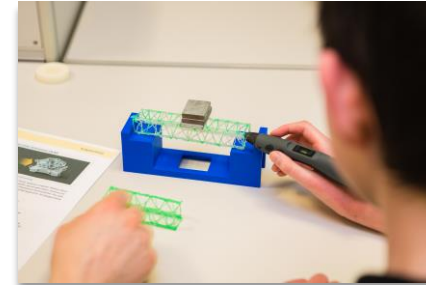
Kollege Roboter



Interaktive Geschichten mit Scratch



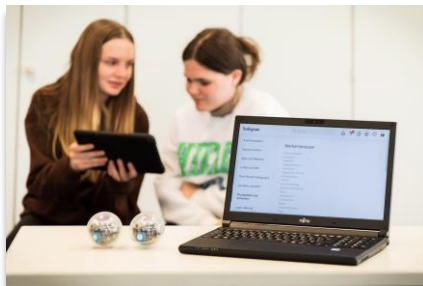
Maschinenbau zum Anfassen



Brücken aus dem Drucker



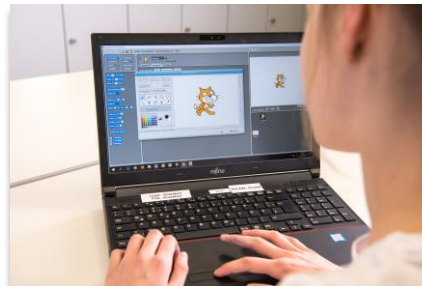
IT-Sicherheit



Der digitale Zwilling



Social Media, Industrie 4.0, Daten und Du



Level Up! Scratch 2.0



Künstliche Intelligenz

Ferien-Tech-Camps

- kleine und große Unternehmen aus der Region | mehrtägige Workshops in den Ferien | handwerkliche Projekte

Bulli Challenge

- Umbau eines VW T2 Bulli im Maßstab 1:14 | Schulteams treten im Parcours gegeneinander an | Modell motorisiert, lenkbar und über App steuerbar machen | Zusammenarbeit mit regionalen Unternehmen
- 2022: neun Teams aus sieben Schulen, große Abschlussveranstaltung mit 100 Teilnehmer:innen

Easter-Tech-Camp 2023
(in den Osterferien vom 03.04. bis 14.04.)



Was erwartet dich? In mehrtägigen Workshops in den Osterferien gehst du in ein Unternehmen deiner Wahl und arbeitest an spannenden Projekten.



Kooperationsveranstaltungen

MINT Akademie

- kostenlose Praxis-Inputs für MINT-Akteure | Workshops, Vorträge, Exkursionen und Methodenvermittlung | aktuelle Themen in der MINT-Bildung | externe Referent:innen

MINT-Auszeichnungsfeier

- 1 x im Jahr zusammen mit der Bezirksregierung Detmold | Ehrung von Nachwuchsforscher:innen aus der Region | Vorstellung der Schülerprojekte



Interne Organisation



- projektinterne- und externe Koordination und Kommunikation |
Netzwerkkommunikation | MINT Akademie | Verstärkungskonzept



- kreisweite Koordination der MINT-
Workshops | Kontakt zu außerschulischen
Lernorten



- Durchführung der MINT-Workshops | Bereitstellung der MINT-
Moderatoren | Schulungskonzept



- Unternehmenskontakte | Ferien-Tech-Camps | Bulli-Challenge

Projektkommunikation – Maßnahmen

Arbeitskreis (interne Kommunikation)

- zweiwöchig | Agenda und Protokoll | Bericht der Projektpartner:innen | bevorstehende Veranstaltungen | Kommunikationsmaßnahmen | Verschiedenes

Lenkungskreis (interne Kommunikation)

- 2 x im Jahr | strategische Steuerung, Begleitung und Weiterentwicklung des Projekts

Strategieworkshop (interne Kommunikation)

- 2 x im Jahr | Besprechung der Ziele und Aufgaben | Herausforderungen und Erfolge | Präsenzaustausch

Netzwerkveranstaltung (externe Kommunikation)

- 2 x im Jahr | Austauschtreffen mit allen Projektbeteiligten und Multiplikatoren | Besprechung des aktuellen Stands des Projekts und Themen für die Zukunft

Erfolge und Herausforderungen

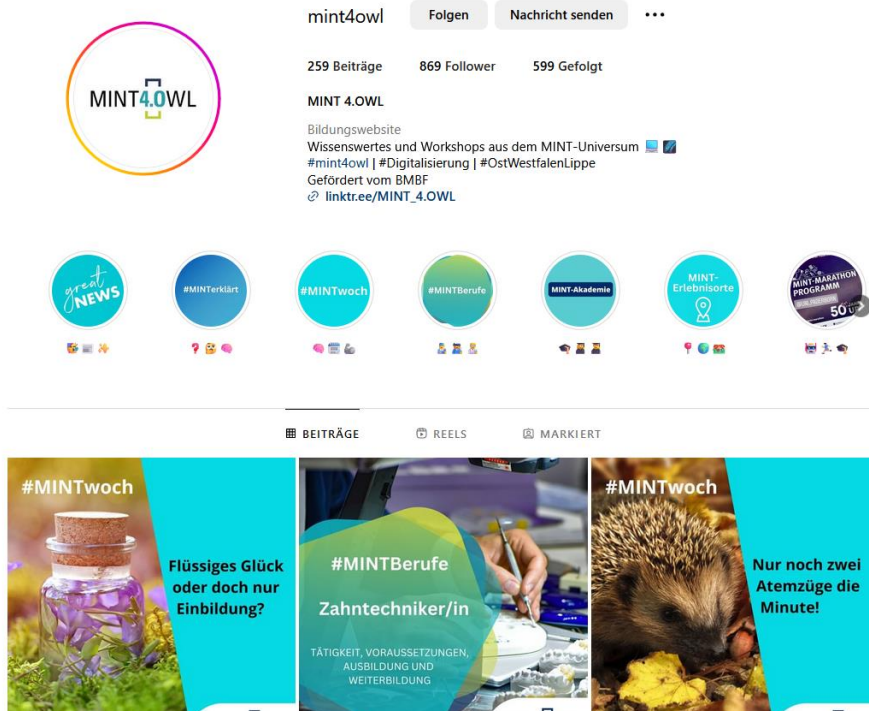
Erfolge	Herausforderungen
Kommunikation zwischen den Projektpartner:innen hat sich seit Projektanfang verbessert	kurzfristige Absprachen aufgrund der Projektgröße schwierig
Vernetzung über Kreisgrenzen hinweg	mögliche Konkurrenzsituation über Projektinhalte hinaus (→ Ansprache Schule)
höhere Sichtbarkeit von MINT-Aktivitäten in der Region	gerechte Arbeits- und Ressourcenaufteilung
Bündelung der kreisweiten und regionalen Interessen und Angebote	Einzel- vs. Gesamtinteresse

Vernetzen Sie sich mit uns!

→ Website: www.mint4owl.de

→ Instagram: mint4owl

→ Facebook: MINT 4.OWL



Angebote
für Jugendliche

Infos
für Eltern, Schulen und Jugendarbeit

Lernorte
in OWL

Wer steckt hinter
MINT 4.OWL?



Wie gut würden Sie die Zusammenarbeit mit Ihren Projektpartner:innen einschätzen?

1 = sehr gut

2 = gut

3 = teils/teils

4 = ausreichend

5 = sehr herausfordernd

Welche Maßnahmen setzen Sie für eine gute Projektzusammenarbeit bereits um?
Vor welchen Herausforderungen stehen Sie?

Umfrageergebnis

Herausforderungen

- gerechter Einsatz der Fördermittel (Personal halten vs. geringe finanzielle Ressourcen)
- Konkurrenz verschiedener MINT-Organisationen um interessierte Jugendliche (vor allem in Ballungsräumen)
- Bürokratie zur Organisation der Workshops (Anträge,...)

Kooperationsmöglichkeiten

- Kooperation mit übergeordneten Netzwerkpartnern (Wirtschaftsförderung, Bildungsbüros, Regionalentwicklungsgesellschaften,...)
- auf bestehende Strukturen zurückgreifen (Bsp.: zdi Zentren in NRW)



Kontaktdaten



OstWestfalenLippe GmbH

Melissa Richter

m.richter@owl.gmbh

0521 96733-140



Caroline Wilke

c.wilke@owl.gmbh

0521 96733-141

www.mint4owl.de

MINT4.0WL