

zdi-Labore in Oberberg für Schülerinnen und Schüler

„zdi-Schüler:innenlabore“ sind (außerschulische) Lernorte, die als experimentelle (Selbst-) Lernumgebung mit Laborcharakter gestaltet sind. Die Angebote ermöglichen den Schülerinnen und Schülern authentische und praxisbezogene Realbegegnungen mit relevanten Inhalten aus dem MINT-Bereich.



zdi-Labor investMINT Oberberg am Berufskolleg Dieringhausen

Im zdi-Labor investMINT Oberberg können Schülerinnen und Schüler einen Tag lang ein produzierendes Unternehmen simulieren.

- Zielgruppe: ab Klasse 9
- Standort: Berufskolleg Dieringhausen

MINTLab auf :metabolon

Schülerinnen und Schüler untersuchen den Wandlungsprozess von fossilen Energieträgern zu erneuerbaren Energien.

- Zielgruppe: ab Klasse 9
- Standort: :metabolon, Lindlar

Die Stromwerkstatt im LVR Industriemuseum

An 6 Stationen spielen Schülerinnen und Schüler in der Stromwerkstatt und diskutieren über Stromwerkzeuge, Bedeutung von Strom und Konsequenzen für die Umwelt.

- Zielgruppe: Klasse 5 bis 10
- Standort: LVR-Industriemuseum, Engelskirchen

Zukunftsschmiede am Berufskolleg Hückeswagen

Die Zukunftsschmiede bietet im Rahmen der Berufsorientierung kostenlose Basiskurse für Schulklassen in den MINT-Bereichen 3D-CAD, VR/AR, 3D-Druck, 3D-Scan, Digitalisierungs- und Automatisierungstechnik an.

- Zielgruppe: ab Klasse 9
- Standort: Berufskolleg Hückeswagen

Sie haben noch Fragen?

Ansprechpersonen

Bastian Thelen

zdi-Netzwerkkoordinator
Telefon: 02261 88-4012
E-Mail: bastian.thelen@obk.de

Mona Weinle

zdi-Projekt Koordinatorin
Telefon: 02261 88-4016
E-Mail: mona.weinle@obk.de



**Oberbergischer Kreis
Der Landrat
Bildungsbüro**
Moltkestraße 34
51643 Gummersbach
www.mintinoberberg.de



Mit finanzieller Unterstützung durch:



Bundesagentur für Arbeit

Regionaldirektion
Nordrhein-Westfalen

Ministerium für
Kultur und Wissenschaft
des Landes Nordrhein-Westfalen



zdi-Zentrum investMINT Oberberg Förderung der MINT-Kompetenzen

MINT-Region
Oberbergischer Kreis



40_F-230821-2-zdi-zentrum, Foto: © 2014-zdi.NRW

zdi Zentrum
investMINT
Oberberg
Nordrhein-Westfalen



MINT-Region Oberberg



Die Wirtschafts- und Beschäftigungsregion des Oberbergischen Kreises ist geprägt durch das verarbeitende Gewerbe mit seinen vielen kleineren und mittleren Unternehmen. Um den Unternehmen Zugang zu MINT-Nachwuchskräften zu generieren, müssen wir dazu beitragen, dass sich mehr junge Menschen für ein Studium oder eine Ausbildung im MINT-Bereich interessieren.

Wissen und technisches Know-how sind dabei die entscheidenden Faktoren, die unsere Stärke als Wirtschaftsregion ausmachen. Damit das auch in Zukunft so bleibt, gilt unsere Aufmerksamkeit dem technisch- und naturwissenschaftlich interessierten Nachwuchs in besonderem Maße.

Gemeinsam mit über 100 Partnern schaffen wir entlang der gesamten Bildungskette – beginnend von der frühkindlichen Bildung bis zum Übergang Schule–Beruf/Studium – Formate und Angebote, um die Inhalte aus Wissenschaft und Technik praktisch umzusetzen. MINT-Themen sollen so für Kinder und Jugendliche anfassbar und spannend gemacht, Talente entdeckt und Exzellenzen gefördert werden.

zdi-Zentrum investMINT Oberberg

zdi – Zukunft durch Innovation

zdi ist eine Gemeinschaftsoffensive in Nordrhein-Westfalen zur regionalen Förderung des naturwissenschaftlichen-technischen Nachwuchses.

Mit über 5.000 Partnerschaften mit Akteurinnen und Akteuren aus den Bereichen Wissenschaft, Wirtschaft, Schule, Politik und Gesellschaft ist zdi.NRW europaweit das größte Netzwerk zur Förderung des MINT-Nachwuchses.



Das **zdi-Zentrum investMINT Oberberg** ist die regionale Netzwerkstelle von zdi.nrw im Oberbergischen Kreis. Das zdi-Zentrum wird von der regionalen Geschäftsstelle des Bildungsnetzwerkes Oberberg (Bildungsbüro Oberberg) beim Oberbergischen Kreis koordiniert und ist dabei offen für alle Mitglieder, die sich mit den Zielen identifizieren.

Unsere Ziele für Oberberg:

- Entwicklung und Bündelung von bedarfsgerechten MINT-Angeboten für Kinder und Jugendliche entlang der Bildungskette
- Naturwissenschaftliches und technisches Interesse bei jungen Menschen wecken und sie für Tätigkeiten in MINT-Berufen begeistern
- Öffentlichkeitsarbeit für MINT

Das bieten wir ...

... für Kinder und Jugendliche:

- strukturierte und bedarfsgerechte MINT-Angebote entlang der Bildungskette
- Organisation und Betreuung von MINT-Ferienangeboten
- Durchführung von ausgewählten MINT-Wettbewerben
- News zu MINT-Events in der Region und darüber hinaus

... für Lehrkräfte und pädagogische Fachkräfte:

- Unterstützung bei der Planung und dem Besuch von außerschulischen Lernorten
- Schulungen zum Einsatz von MINT-Medien im Unterricht
- Medienverleihservice (im Aufbau)
- Bereitstellung eines Netzwerks zum Austausch untereinander

... für Netzwerkpartner:

- Unterstützung bei der konzeptionellen (und didaktischen) Entwicklung eigener Angebote
- Bereitstellung eines Netzwerks zum Austausch und der Bewerbung eigener Angebote

Angebote im zdi-Netzwerk Oberberg

Auf unserer Webseite finden Sie eine Übersicht der Angebote im zdi-Netzwerk Oberberg nach Zielgruppen sortiert:



www.mintinoberberg.de