

MINT-Lernstationen

Gründung 2014

Ansprechpartner Katharina Reinert, Gabi Wenke
Tel. 02561 97999 50/-51

Kontakt Erhardstr. 11
48683 Ahaus

Webseite www.wfg-borken.de

Aktive Fachbereiche: (bitte auswählen)

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Biologie	Chemie	Mathematik	Physik	Informatik
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Technik	Geowissenschaften	Ingenieurwesen	Medizin	Sonstige

Die Angebote des Schülerlabors richten sich an folgende Schulformen:
(Mehrfachnennung möglich)

Grundschule	<input type="checkbox"/>	Förderschule	<input type="checkbox"/>	Hauptschule	<input checked="" type="checkbox"/>	Realschule	<input checked="" type="checkbox"/>
Sekundarschule	<input checked="" type="checkbox"/>	Gesamtschule	<input checked="" type="checkbox"/>	Gymnasium	<input checked="" type="checkbox"/>	Berufsschule	<input checked="" type="checkbox"/>

Die Angebote des Schülerlabors richten sich an:
(Mehrfachnennung möglich)

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kinder- garten/ Vorschule	Klassen 1–2	Klassen 3–4	Klassen 5–6	Klassen 7–8	Klassen 9–10	Stufen 11–12/13	Sonstige

Kurzer beschreibender Text zum zdi-Schülerlabor:

Die MINT-Lernstationen bieten acht dezentrale praxisnahe Lernangebote für Gruppengrößen zwischen 8 und 30 Jugendlichen:

1. AXA Entwicklungs- und Maschinenbau GmbH, Führung durch Produktionsbereiche – Einblick in die Arbeitswelt, ab Klasse 7
2. Berufskolleg Bochohl-West, CNC-Programmierung und -Fertigung, Gestaltung, Programmierung und Fertigung eines Bauteils auf einem 5-Achs-Bearbeitungszentrum, ab Klasse 9
3. Berufskolleg für Technik Ahaus, Durchlauf eines Parcours mit 4 Stationen: Programmierung eines Lego-Roboters, Aufbau einer Schaltung mit SMD-Bauteilen, Aufbau des einfachsten E-Motors der Welt, Magnetrennen, ab Klasse 8
4. d.velop AG, Betriebsbesichtigung, ab Klasse 10, Führung über den d.velop Campus, Videostudio, HTML Grundlagen, Nutzung von Social Media, Social Media Workshop, Klassen 11-12
5. Laudert GmbH + Co. KG, Betriebsbesichtigungen/ Bewerbungstrainings/ Workshops/ Schnupperstunden, ab Klasse 9
6. Tobit Software AG, Entwicklung einer eigenen Smartphone-App, Drohnensteuerung und Spielentwicklung, Klassen 7-12
7. Waning Anlagenbau GmbH & Co. KG, Beitrag moderner Gebäudetechnologien zum Umweltschutz, Bewerbertrainer, Klassen 8 und 9
8. Westfälische Hochschule, CAD-Workshop, Rechnerunterstütztes Entwerfen und Konstruieren von Bauteilen, Klassen 11 und 12

Gefördert aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung:



Ministerium für Wirtschaft, Energie, Industrie, Mittelstand und Handwerk des Landes Nordrhein-Westfalen



2014 EFRE.NRW Investitionen in Wachstum und Beschäftigung

Ministerium für Innovation, Wissenschaft und Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen



Das Schülerlabor ist angebunden an:

(Mehrfachnennung möglich)

Universität/Hochschule	<input checked="" type="checkbox"/>	Wirtschaft/Unternehmen	<input checked="" type="checkbox"/>	Science Center	<input type="checkbox"/>	Berufsbildende Schule	<input checked="" type="checkbox"/>
Forschungseinrichtung	<input type="checkbox"/>	Technologiezentrum	<input type="checkbox"/>	Museum	<input type="checkbox"/>	Allgemeinbildende Schule	<input type="checkbox"/>

Welcher Typ Schülerlabor entspricht am ehesten dem Selbstverständnis?

Kategorisierung von Schülerlabortypen laut Bundesverband der Schülerlabore in Deutschland (LeLa)

(Mehrfachnennung möglich)

Klassisches Schülerlabor	<input type="checkbox"/>	Schülerforschungszentrum	<input type="checkbox"/>
Lehr-Lern-Labor	<input checked="" type="checkbox"/>	Schülerlabor zur Wissenschaftskommunikation	<input type="checkbox"/>
Schülerlabor mit Bezug zu Unternehmertum	<input checked="" type="checkbox"/>	Schülerlabor mit Berufsorientierung	<input checked="" type="checkbox"/>



Die Angebote des Schülerlabors finden statt:

<input checked="" type="checkbox"/> innerhalb der Schulzeit
<input type="checkbox"/> außerhalb der Schulzeit

Die Angebote des Schülerlabors sind:

<input type="checkbox"/> mobil	<input checked="" type="checkbox"/> stationär
--------------------------------	---

Es besteht eine Beteiligung an KAOA:

<input checked="" type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
--	-------------------------------

Das Labor richtet sein Angebot an folgendes Einzugsgebiet:

Das zdi-Zentrum Kreis Borken hat mit den MINT-Lernstationen ein lokales Angebot an thematisch spezialisierten Lernorten bei Unternehmen und Einrichtungen für Schülerinnen und Schüler aller weiterführenden Schulen im Kreis Borken geschaffen.

Das Labor bietet fachdidaktische Fortbildungen für Lehrkräfte für:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kindergarten/ Vorschule	Klassen 1–4	Klassen 5–8	Klassen 9–10	Stufen 11–12/13	Sonstige

Wie werden Lehrkräfte für Kurse vorbereitet?