

Schülerlabor NEAnderLab

Gründung	2008
Ansprechpartner	Dr. Heinz-Albert Becker Tel. 02103-9412587
Kontakt	Am Holterhöfchen 34 40724 Hilden
Webseite	www.zdi-neanderlab.de

Aktive Fachbereiche: (bitte auswählen)

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

Die Angebote des Schülerlabors richten sich an folgende Schulformen:

(Mehrfachnennung möglich)

Grundschule	<input type="checkbox"/>	Förderschule	<input checked="" 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 checked="" 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:

NEAnderLab steht für Naturwissenschaft, Erlebnis, Ausbildung. Seit der Gründung des zdi-Zentrums im Jahr 2008 besuchten über 25.000 Schülerinnen und Schüler aus über 30 Partnerschulen unsere MINT-Kurse. Durch Unterstützung vieler Partner aus Wirtschaft und Schule sowie öffentlichen (z.B. Bundesagentur für Arbeit) und privaten Organisationen konnte in über 10 Jahren eine nachhaltige Entwicklung der Laborstruktur und ihres Angebots aufgebaut werden. Die jungen Forscher kommen ins NEAnderLab, um dort durch eigenständiges Arbeiten ihre Begeisterung für die Naturwissenschaften zu entdecken. In unseren Kursen können sie sowohl Schlüsselexperimente zu einzelnen Bereichen des MINT-Spektrums durchführen, als auch eigene experimentelle Laborkompetenzen erwerben. Der systematische Besuch des NEAnderLabs über Jahre hinweg ermöglicht es den Schülerinnen und Schülern so, einen Überblick über die aktuellen MINT-Themen zu bekommen und auf diese Weise ihre Wahl für Ausbildung und Studium zu treffen.

Was sind besondere Arbeitsschwerpunkte?

Das Schülerlabor des zdi-Zentrums NEAnderLab bietet als modernes Multifunktionslabor 25 eintägige MINT-Kurse in allen naturwissenschaftlich-technischen Disziplinen an. Die Kurse sind fachübergreifend und besitzen einen hohen Alltagsbezug. Sie orientieren sich am Curriculum und wurden in Zusammenarbeit mit den Lehrkräften unserer Partnerschulen entwickelt. Besondere Angebote sind MINT-Projektkurse, Experimentelle Lehrerinformationsveranstaltungen, Praktika für Schüler und Lehrer in der Ausbildung, Jugend forscht-Projekte, sowie die Naturwissenschaftlichen Wochen der Gymnasien Erkrath und Hochdahl.



Das Schülerlabor ist angebunden an:

(Mehrfachnennung möglich)

Universität/Hochschule	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	Schülerforschungszentrum	<input type="checkbox"/>
Lehr-Lern-Labor	<input 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:

Grundsätzlich ist jeder willkommen. Schwerpunkt ist der Kreis Wesel.

Das Labor bietet fachdidaktische Fortbildungen für Lehrkräfte für:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" 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?

Durch persönliche Kommunikation.