

Gründung	2011
Ansprechpartner	Joachim Waßmuth, Lars Fromme Tel. 0521 106 7471
Kontakt	Interaktion 1 33619 Bielefeld
Webseite	www.fh-bielefeld.de/schuelerlabor

Aktive Fachbereiche: (bitte auswählen)

<input type="checkbox"/> Biologie	<input type="checkbox"/> Chemie	<input checked="" type="checkbox"/> Mathematik	<input 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 checked="" 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 type="checkbox"/>

Die Angebote des Schülerlabors richten sich an:

(Mehrfachnennung möglich)

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

Kurzer beschreibender Text zum zdi-Schülerlabor:

Seit 2011 existiert das zdi-Schülerinnen- und Schülerlabor unter dem Dach der FH Bielefeld. Eingerichtet ist es im Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik. Seit dem Sommer 2015 befindet es sich im nagelneuen Gebäude am Campus Nord. 2011 entstand ein multifunktionaler Experimentier- und Werkraum für Kinder, Jugendliche und junge Erwachsene. Im Programm des Schülerlabors wurden und werden die Themen des Fachbereichs, z.B. regenerative Energien, Produktentwicklung oder Konstruktion, aufgegriffen. So kommen auch die Ideen zu den Workshops von den Professoren der verschiedenen Studiengänge oder werden von Studierenden in Projekten erarbeitet.

Was sind besondere Arbeitsschwerpunkte?

Technikbegeisterung und Neugier für die Ingenieurwissenschaften zu wecken, ist in diesem Zusammenhang sicherlich wichtig. So sollen die Workshops für die jungen Gäste einen Beitrag leisten, um Orientierung im Dschungel der Berufswahl zu bieten. Im Idealfall tragen die Kurse dazu bei, Studieninteressierte für die Studiengänge des Fachbereichs zu gewinnen oder falsche Vorstellungen über die Arbeit von Ingenieurinnen und Ingenieuren aufzulösen. Zielgruppe sind insbesondere Schülerinnen und Schüler der weiterführenden Schulen, aber auch KiTas und Grundschulen.



Das Schülerlabor ist angebunden an:

(Mehrfachnennung möglich)

Universität/Hochschule	<input checked="" type="checkbox"/>	Wirtschaft/Unternehmen	<input type="checkbox"/>	Science Center	<input type="checkbox"/>	Berufsbildende Schule	<input 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"/>	Schülerforschungs- zentrum	<input type="checkbox"/>
Lehr-Lern-Labor	<input type="checkbox"/>	Schülerlabor zur Wissen- schaftskommunikation	<input type="checkbox"/>
Schülerlabor mit Bezug zu Unternehmertum	<input type="checkbox"/>	Schülerlabor mit Berufsorientierung	<input checked="" type="checkbox"/>



Die Angebote des Schülerlabors finden statt:

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

Die Angebote des Schülerlabors sind:

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

Es besteht eine Beteiligung an KAOA:

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

Das Labor richtet sein Angebot an folgendes Einzugsgebiet:

Ostwestfalen-Lippe: Bielefeld, Herford, Gütersloh, Minden-Lübbecke

Das Labor bietet fachdidaktische Fortbildungen für Lehrkräfte für:

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

Die Lehrkräfte bereiten sich selbst vor.