

KITZ. Do

Gründung	2008
Ansprechpartner	Dr. Ulrike Martin Tel. 0231 476 469 30
Kontakt	Rheinlanddamm 201 44139 Dortmund
Webseite	www.kitzdo.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 checked="" 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: Lehrkräfte und ErzieherInnen							

Kurzer beschreibender Text zum zdi-Schülerlabor:

KITZ.do bietet viele Angebote für Kinder und Jugendliche, die ein lebendiges Bild der Fächer und Berufsfelder jenseits der bekannten Klischees vermitteln. Kreativität und Verwirklichung eigener Ideen statt trockener Zahlen und Formeln. Die Angebote sollen das Interesse der Kinder und Jugendlichen an MINT fördern und sie für MINT begeistern – KITZ.do bietet den Kindern und Jugendlichen Raum und Möglichkeiten, selbst zu forschen, „Wissenschaft zum Anfassen“ zu erleben und Einblicke in die beruflichen Möglichkeiten zu gewinnen. Außerschulische Lernorte wie KITZ.do bieten ein spannendes Umfeld, ermöglichen neue Erfahrungen und helfen den Kindern und Jugendlichen, die eigenen Fähigkeiten zu entdecken und an ihr eigenes Können zu glauben. KITZ.do fängt früh an, wenn die Neugierde noch lebendig ist und geht in die Kindergärten und Grundschulen/OGS. So versuchen wir bei KITZ.do, dass das Interesse für Naturwissenschaft und Technik nicht erlischt, sondern verstärkt wird.

Was sind besondere Arbeitsschwerpunkte?

Das KITZ.do arbeitet fächerübergreifend in den Bereichen Umwelt, Chemie, Technik, IT, Physik, Biologie. Übergeordnetes Ziel ist es, grundlegendes naturwissenschaftliches Wissen in den fächerübergreifenden Bereichen zu vermitteln und das Verständnis für globale Zusammenhänge weiterzugeben. Durch den selbst herbeigeführten Erkenntnisgewinn und die fächerübergreifende Auslegung haben Schülerinnen und Schüler die Möglichkeit, komplexe Zusammenhänge zu verstehen und in ihr persönliches Handeln zu übernehmen. Im Mittelpunkt stehen „Forschen, Experimentieren und Anwenden“. Gleichzeitig werden dabei soziale Kompetenzen wie Teamfähigkeit und Kommunikation gestärkt.



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



Die Angebote des Schülerlabors finden statt:

- innerhalb der Schulzeit
- außerhalb der Schulzeit

Die Angebote des Schülerlabors sind:

- mobil
- stationär

Es besteht eine Beteiligung an KAOA:

- Ja
- Nein

Das Labor richtet sein Angebot an folgendes Einzugsgebiet:

Die Angebote richten sich vor allem an das Einzugsgebiet Dortmund-Unna, ebenfalls sollen Bochum, Witten, Lünen erreicht werden. Darüber hinaus zählt zum erweiterten Einzugsgebiet das gesamte Ruhrgebiet.

Das Labor bietet fachdidaktische Fortbildungen für Lehrkräfte für:

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

Abprachen mit den Lehrkräften bzgl. Lehrinhalte, Schwerpunkte der Angebote bei Modulen ergänzend zu curricularen Inhalten. Im KITZ.do -Schülerforschungszentrum sind die Lehrkräfte nicht eingebunden, da die Schüler freiwillig kommen.