

RöLab

Gründung	2011
Ansprechpartner	Wolfgang Dick Tel. 02191 163405
Kontakt	Schwelmer Straße 41 42897 Remscheid
Webseite	www.roelab.de

Aktive Fachbereiche: (bitte auswählen)

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

Das RöLab bietet Experimentiermöglichkeiten in den Bereichen Radioaktivität, Röntgenphysik, Ultraschall und Verfahren der zerstörungsfreien Materialprüfung an. Die Anwendungsbezüge reichen von der Medizinphysik bis zur industriellen Anwendung der Werkstoffprüfung und weisen neben forschenden auch berufsorientierende Aspekte auf.

Was sind besondere Arbeitsschwerpunkte?

Bildgebende Verfahren vom Ultraschallbild bis hin zu CT- und MRT-Bildern.



Das Schülerlabor ist angebunden an:

(Mehrfachnennung möglich)

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

- 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 Bergische Region: Wuppertal, Solingen und Remscheid sowie angrenzende Städte.

Das Labor bietet fachdidaktische Fortbildungen für Lehrkräfte für:

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

Sonstige: Strahlenschutzlehrgänge zum Erwerb/Wiederholung der Fachkundebescheinigung

Wie werden Lehrkräfte für Kurse vorbereitet?

Interne, vorbereitende Schulung.