

# Schülerlabor des Deutschen Museums Bonn

<b>Gründung</b>	2007
<b>Ansprechpartner</b>	Dr. Andrea Niehaus Tel. 0228 30 22 16
<b>Kontakt</b>	Ahrstraße 45 53175 Bonn
<b>Webseite</b>	<a href="http://www.deutsches-museum-bonn.de">www.deutsches-museum-bonn.de</a>

**Aktive Fachbereiche:** (bitte auswählen)

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

## Die Angebote des Schülerlabors richten sich an:

(Mehrfachnennung möglich)

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

In der Experimentierküche entdecken Schülerinnen und Schüler AlltagsChemie. Jedes Jahr erleben gut 3.000 Teilnehmende unter fachlicher und pädagogischer Betreuung in kleinen Gruppen die spannende Seite der Chemie in einfachen und ungefährlichen Experimenten mit haushaltsüblichen Stoffen. So können in 14 verschiedenen Workshops Gummibärchen hergestellt oder Shampoo und Farbstoffe analysiert werden, teils verpackt in spannenden Geschichten.

Besonderer Wert wird darauf gelegt, dass die Schüler selbst tätig werden. Die Vermittlung der Workshop-Inhalte ist niederschwellig und für alle Schulformen attraktiv. Hier wurde zudem ein besonderer Anreiz durch die kostenlose Nutzung geschaffen. Haupt- und Gesamtschulen stellen inzwischen rund 50 % der Besucher. Um die alltagsorientierte Chemie-Vermittlung auch im Schulalltag zu etablieren, wird auf die Information von Lehrenden in der Aus- und Fortbildung gesetzt und es werden regelmäßig Lehrerfortbildungen durchgeführt.

## Was sind besondere Arbeitsschwerpunkte?

Chancen schaffen – Berufsorientierung

Der Laborführerschein (LFE) bietet Berufsorientierung im naturwissenschaftlich-technischen Bereich für Haupt- und Gesamtschüler an. Der LFE vermittelt in verschiedenen Experimenten Basiswissen der Chemie, gibt Impulse zur Orientierung in chemienahen Berufsfeldern und zur Persönlichkeitsentwicklung. Workshops im Museum wechseln sich mit Besuchen in Unternehmen ab, die im Dialog mit Ausbildungsleitern und Auszubildenden einen realitätsnahen Einblick in die Berufswelt ermöglichen.



## Das Schülerlabor ist angebunden an:

(Mehrfachnennung möglich)

Universität/Hochschule	<input 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 checked="" 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 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 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:

Bonn und umliegende Kreise

## Das Labor bietet fachdidaktische Fortbildungen für Lehrkräfte für:

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

Eine Lehrerinformation und Arbeitsblätter, die nach der Anmeldung per Passwort auf der Internetseite zugänglich sind, bereiten die Lehrer vor. Auf Wunsch wird ein Kontakt zwischen Kursleiter und Lehrer hergestellt.