

# Talentwerkstatt MINTmobil

<b>Gründung</b>	2015
<b>Ansprechpartner</b>	Karin Ressel Tel. 05703 520512
<b>Kontakt</b>	Fischerstadt 36 32479 Hille
<b>Webseite</b>	www.technikzentrum-minden-luebbecke.de

**Aktive Fachbereiche:** (bitte auswählen)

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

Die Talentwerkstatt MINTMobil bietet für die unterschiedlichen Klassenstufen aller Schulen praktische und haptische Werkstätten vor allem in Schulen an, um Lust auf Tüfteln, Bauen und Werken zu machen. In Parcours können die Kinder und Jugendlichen selbst wählen, welche der bis zu 20 Übungen im Parcours sie ausprobieren und dabei ihre Talente entdecken wollen. Jeder Klassenstufe bieten sich eigene Herausforderungen, so dass viele der rund 1.200 möglichen Übungen zum Einsatz kommen können. Stattfinden können die Veranstaltungen in Klassenräumen, in der Turnhalle, der Mensa/Aula oder in anderen öffentlichen Räumlichkeiten. Die Übungen haben sich bei über 800.000 Jugendlichen bewährt und sind gendergerecht gestaltet. Ergänzt werden die mobilen Übungen um stationäre Angebote wie MINT-Geburtstage oder Bauamps am Strohballenlehnhaus oder der 12 V - Solar- und Kleinwindanlagenkonstruktion im Technikzentrum in Hille.

## Was sind besondere Arbeitsschwerpunkte?

Grundkenntnisse von technischen Dingen, Materialien und der Nutzung von Werkzeugen zu vermitteln ist der Schwerpunkt. Dabei werden gleichzeitig mathematische Aufgaben in Verbindung mit Messungen durchgeführt und Protokolle angefertigt. Bei der Gestaltung der erlebnisorientierten Übungen wird Wert auf das eigene Erproben durch die Teilnehmenden gelegt. Damit werden Erkenntnisprozesse ausgelöst und nachhaltige Wirkung erzielt, so dass aufbauende Kurse effizienter genutzt werden können.



Gefördert aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung:

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

## Das Labor richtet sein Angebot an folgendes Einzugsgebiet:

Schwerpunkt ist der Kreis Minden-Lübbecke, allerdings können alle zdi-Zentren und -Netzwerke das Angebot nutzen.

## Das Labor bietet fachdidaktische Fortbildungen für Lehrkräfte für:

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

Anhand des eigenen Erlebens der Stationen werden Erfahrungen reflektiert und diskutiert. Entsprechende Beschreibungen werden dazu ausgehändigt.