

# MINT Raum: Perspektive Technik

**Gründung** 2015

**Ansprechpartner** Matthias Müller  
Tel. 02303 27 3990

**Kontakt** Friedrich-Ebert-Str. 19  
59425 Unna

**Webseite** [www.perspektive-technik.de](http://www.perspektive-technik.de)

**Aktive Fachbereiche:** (bitte auswählen)

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

Sonstige: Fortbildungen für Lehrkräfte, Erzieherinnen und Erzieher

## Kurzer beschreibender Text zum zdi-Schülerlabor:

Das zdi-Schülerlabor befindet sich im Raum 303 des Naturwissenschaftlich-Technischen Zentrums (NTZ) des Hellweg Berufskollegs Unna. Es ist ausgestattet mit vier Labortischen, versehen mit Strom- und LAN-Anschlüssen für insgesamt 32 Personen. Es sind ein Smartboard, eine Dokumentenkamera, zwölf Laptops sowie zwölf Lego-Mindstorm-Roboter-Bausätze vorhanden. Im Raum werden außerdem die verschiedenen Ausleihangebote des zdi-Netzwerks Perspektive Technik gelagert. Diese sind auch im Raum nutzbar.

Der Raum wird über ein Online-Buchungstool unter [www.perspektive-technik.de](http://www.perspektive-technik.de) kostenfrei gebucht.

## Was sind besondere Arbeitsschwerpunkte?

- Robotik
- Projekt Fleckiflitzer (Bau eines Räderfahrzeuges für Primarstufe)
- Magnetismus und Strom
- Fleckis Milchlabor
- Flecki macht das Licht an (Exponate und Experimente rund um das Thema Energie)
- Dem Strom auf der Spur mit James und Marie
- Infento-Fahrzeugbau



Gefördert aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung:



Ministerium für Wirtschaft, Energie,  
Industrie, Mittelstand und Handwerk  
des Landes Nordrhein-Westfalen



EFRE.NRW  
Investitionen in Wachstum  
und Beschäftigung

Ministerium für Innovation,  
Wissenschaft und Forschung  
des Landes Nordrhein-Westfalen



## 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 checked="" 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-<br>zentrum                    | <input type="checkbox"/> |
| Lehr-Lern-Labor                             | <input type="checkbox"/>            | Schülerlabor zur Wissen-<br>schaftskommunikation | <input type="checkbox"/> |
| Schülerlabor mit Bezug<br>zu Unternehmertum | <input type="checkbox"/>            | Schülerlabor mit<br>Berufsorientierung           | <input type="checkbox"/> |



## Die Angebote des Schülerlabors finden statt:

|   |
|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> innerhalb der Schulzeit |
| <input 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:

Das Angebot richtet sich an alle Schulen im Kreis Unna.

## Das Labor bietet fachdidaktische Fortbildungen für Lehrkräfte für:

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

## Wie werden Lehrkräfte für Kurse vorbereitet?