

# Frauenprojektlabor

<b>Gründung</b>	2001
<b>Ansprechpartner</b>	Hanane Bourqia Tel. 0231 9112787
<b>Kontakt</b>	Sonnenstr.96 44139 Dortmund
<b>Webseite</b>	www.fh-dortmund.de

**Aktive Fachbereiche:** (bitte auswählen)

<input type="checkbox"/> Biologie	<input type="checkbox"/> Chemie	<input checked="" 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 type="checkbox"/>	Förderschule <input type="checkbox"/>	Hauptschule <input 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)

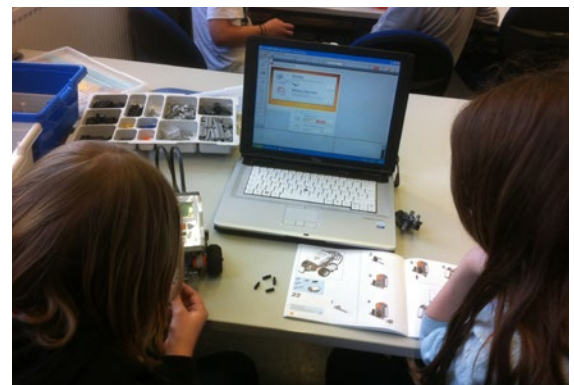
<input type="checkbox"/> Kindergarten/ Vorschule	<input type="checkbox"/> Klassen 1–2	<input type="checkbox"/> Klassen 3–4	<input checked="" type="checkbox"/> Klassen 5–6	<input checked="" type="checkbox"/> Klassen 7–8	<input checked="" type="checkbox"/> Klassen 9–10	<input checked="" type="checkbox"/>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

## Kurzer beschreibender Text zum zdi-Schülerlabor:

Das „Frauenprojektlabor“ der Fachhochschule Dortmund bietet Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, wichtige Grundprinzipien aus den Fachbereichen Informatik, Maschinenbau sowie der Elektro- und Informationstechnik anhand praktischer Experimente spielerisch kennenzulernen und direkt anzuwenden. Dabei soll auch die steigende Bedeutung des interdisziplinären Zusammenarbeitens verschiedener Fachbereiche hautnah vermittelt werden. Bei den Aufgaben werden die teilnehmenden Schülerinnen und Schüler durch Mentorinnen aus den MINT-Fachbereichen betreut, um ihnen die Gelegenheit zu bieten, im direkten Kontakt zu Studierenden, und in lockerer Atmosphäre, Fragen rund ums Studium stellen zu können.

## Was sind besondere Arbeitsschwerpunkte?

Die angebotenen Workshops behandeln ein breites Spektrum von Themen aus ingenieurwissenschaftlichen Anwendungsbereichen. Aufgrund des starken Interesses der Schülerinnen und Schüler für Programmierung liegt ein Arbeitsschwerpunkt in diesem Bereich: Die Teilnehmenden können u. a. Roboter programmieren und sich mit den programmiertechnischen Herausforderungen autonomen Fahrens auseinandersetzen oder eine eigene Webseite erstellen. Darüber hinaus werden viele Aufgaben aus den Bereichen Maschinenbau und Elektrotechnik sowie auch der Physik angeboten, wie zum Beispiel das Lötten von Schaltungen oder auch die Konstruktionsplanung und Fertigung von Miniaturhäusern.



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

Dortmund und Umgebung

## Das Labor bietet fachdidaktische Fortbildungen für Lehrkräfte für:

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