

<b>Trägerorganisation</b>	Universität Duisburg-Essen Forsthausweg 2 47057 Duisburg
<b>gegründet am</b>	07. Dezember 2009
<b>Ansprechpartner</b>	Frau Dr. Birte Hauser



## Beschreibung des zdi-Zentrums



### Wettbewerbe und Workshops

Träger dieses zdi-Zentrums sind die Universität Duisburg-Essen und die Gesellschaft für Wirtschaftsförderung Duisburg mbH. Das 2009 gegründete zdi-Schülerlabor an der Universität Duisburg-Essen ist mit Hightech-Geräten zur Mikroskopie und Nanotechnologie ausgestattet. Seit Ende 2013 wird es durch die Firma Evonik unterstützt und führt seitdem den Namen Evonik-Schülerlabor. Das zdi-Zentrum verfügt über verschiedene Klassensets von Experimentierkästen, die von Schulen für eigene Projekte ausgeliehen werden können. In Zusammenarbeit mit dem Unternehmen ITQ bietet es verschiedene Mechatronik-Workshops an. Das zdi-Zentrum unterstützt die zdi-Roboterwettbewerbe und die World Robot Olympiade. Zusammen mit der Agentur Manfred Heise entwickelt es außerdem DU.MINT-Wettbewerbe, in denen MINT-Themen kreativ-künstlerisch bearbeitet werden. Dies spricht auch bislang MINT-fernere Schülerinnen und Schüler an.

### Thematische Schwerpunkte

- Mechatronik
- Roboter Lego Mindstorms
- MINT und Kreativität

### Besondere Angebote

- DU.MINT-Wettbewerbe
- u.a. Mechatronik-Workshops
- Verleih von Lego Mindstorms EV3
- Verleih von Windtrainer-junior-Koffern
- Roboterwettbewerbe



### Überblick Partner

<b>27</b> Wirtschaft/ Verwaltung		<b>18</b> Vorschule / Schule	
<b>1</b> Universitäten/ Hochschulen		<b>3</b> Berufsbildende Schulen	

Weitere Informationen bei Mouseover.

**97**  
Angebote entlang  
der Bildungskette

 <b>3.153</b> Teilnehmerinnen und Teilnehmer	 <b>56</b> Mädchenquote (in %)	 <b>15.836</b> Teilnehmerstunden [TN-h]
---	---	--