

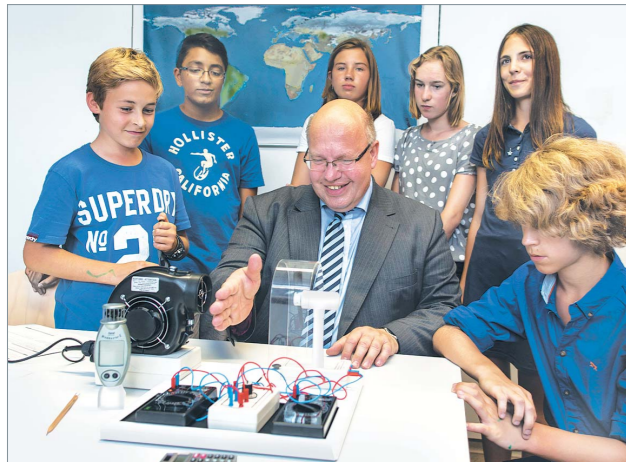
# EnergyLab

Das Schülerlabor  
im Wissenschaftspark Gelsenkirchen

Das bereits 2010 im Wissenschaftspark Gelsenkirchen eröffnete Schülerlabor EnergyLab ist die Keimzelle des zdi-Netzwerks Gelsenkirchen. Unter den Leitthemen Energiewende, Erneuerbare Energien, Klimaschutz und Ressourcenschonung können Schülerinnen und Schüler durch eigenständiges Experimentieren in kleinen Gruppen herausfinden, ob ihnen Berufe in diesem Bereich später Spaß machen könnten.

Die Angebote sind für Gelsenkirchener Schulklassen allgemeinbildender Schulen ab Jahrgangsstufe 4 kostenfrei.

Aktuelle Informationen und Buchung auf:  
[www.zdi-gelsenkirchen.de](http://www.zdi-gelsenkirchen.de)



Unterstützer:



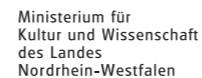
Bildungspartner:



Auszeichnungen:



Mit finanzieller Unterstützung durch:



# zdi Netzwerk Gelsenkirchen Nordrhein-Westfalen

MINT-Bildung fördern – Nachwuchs sichern

Projekträger:



Durchführungspartner:



Kontakt:

zdi-Netzwerk Gelsenkirchen  
c/o Wissenschaftspark Gelsenkirchen  
Munscheidstraße 14  
45886 Gelsenkirchen

Michael Asbach  
(zdi-Koordinator)  
Telefon: 02 09.167-10 11  
E-Mail: [asbach@wipage.de](mailto:asbach@wipage.de)

Ralf Engelbrecht-Schreiner  
(Leitung EnergyLab)  
Telefon: 02 09.167-1007  
E-Mail: [engelbrecht@wipage.de](mailto:engelbrecht@wipage.de)



# zdi Netzwerk Gelsenkirchen Nordrhein-Westfalen



MINT-Bildung fördern – Nachwuchs sichern



## Das zdi-Netzwerk

Das zdi-Netzwerk Gelsenkirchen ist eine Initiative von Partnern aus Schule, Politik, Wirtschaft und Wissenschaft, die Kinder und Jugendliche für Bildungsangebote in den MINT-Fächern (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) begeistern und ihre berufliche Orientierung stärken will. Zu diesem Zweck entwickelt das Netzwerk neue, den klassischen MINT-Unterricht ergänzende Lern- und Experimentierangebote.

zdi steht für Zukunft durch Innovation und die gleichnamige Gemeinschaftsoffensive des Landes Nordrhein-Westfalen, die federführend durch das Ministerium für Kultur und Wissenschaft koordiniert wird.

Themenschwerpunkte des 2013 gegründeten zdi-Netzwerks Gelsenkirchen sind Klimaschutz, Erneuerbare Energien und die „Vernetzte Stadt“. Träger des Projekts ist der gemeinnützige Förderverein „Klimabündnis Gelsenkirchen-Herten e.V.“, Durchführungspartner ist die Wissenschaftspark Gelsenkirchen GmbH.



## Unsere Angebote für:

### Schulen

Das zdi-Netzwerk Gelsenkirchen unterstützt Lehrkräfte dabei, Schülerinnen und Schüler besser auf die Berufswelt vorzubereiten, indem es den MINT-Unterricht um praxisorientierte Angebote ergänzt:

- Projekttag und Nachmittag-AGs im Schülerlabor „EnergyLab“
- Robotik: Projekttag/AGs im Wissenschaftspark, AGs an Schulen, Gelsenkirchener Robotik-Wettbewerb
- Exkursionen/Kurse mit Unternehmen
- Ferienangebote und Sonderveranstaltungen (u.a. Girls' Day, GreenDay)
- Fortbildungsveranstaltungen für Lehrkräfte

Die Angebote werden ständig erweitert. Informationen und Buchung auf: [www.zdi-gelsenkirchen.de](http://www.zdi-gelsenkirchen.de)



### Unternehmen

Das zdi-Netzwerk Gelsenkirchen entwickelt gemeinsam mit Unternehmen Praxisangebote für Schülergruppen, in denen Tätigkeitsfelder und Berufsbilder auf anschauliche Weise dargestellt werden. Die Unternehmen treffen dadurch schon früh auf potenzielle Auszubildende, Praktikanten und Werkstudierende. Sie demonstrieren damit gleichzeitig ihr Engagement für die wirtschaftliche Entwicklung der Region.

- Exkursionen/Werksbesuche inkl. Mitmach-Elemente
- Auf das Unternehmensprofil abgestimmte Projekttag/Kurse im Wissenschaftspark
- Beteiligung an Sonderveranstaltungen und Ferienprogrammen



### Bildungspartner

Die Bekämpfung des Fachkräftemangels erfordert gemeinschaftliches und nachhaltiges Engagement auf vielen Ebenen. Die im zdi-Netzwerk Gelsenkirchen organisierten Partner entwickeln Strategien und Maßnahmen zur Förderung des naturwissenschaftlich-technischen Nachwuchses entlang der kompletten Bildungsbiographie – vom Kindergarten bis zum Studium und/oder betrieblichen Alltag. Weitere Partner sind herzlich willkommen!

