

## Projekt

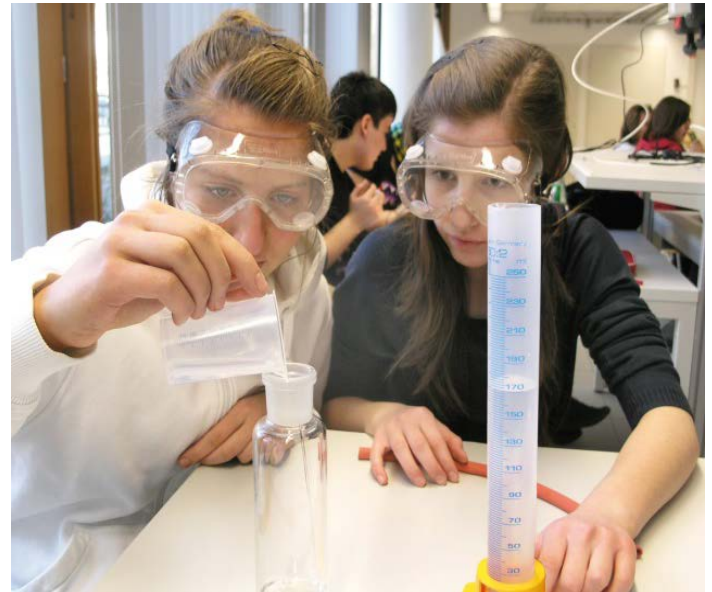
# zdi-Netzwerk Gelsenkirchen

### MINT-Bildung fördern – Nachwuchs sichern

Das zdi-Netzwerk ist Teil der Gemeinschaftsinitiative „Zukunft durch Innovation“ des Landes Nordrhein-Westfalen. Seit dem 8. Juli 2013 fördert das zdi-Netzwerk Gelsenkirchen, zusammen mit dem Rhein Ruhr Power e.V., dessen Mitgliedern und weiteren Partnerunternehmen, den Nachwuchs im MINT-Bereich.

### Von der Kita bis zum Abi

Der anhaltende Fachkräftemangel in Deutschland mindert die Wachstumsperspektiven wichtiger Zukunftsbranchen. Dem entgegenzuwirken ist eine gemeinsame Aufgabe von öffentlicher Hand und Unternehmen. Auf diesen Grundpfeilern wurde das zdi-Netzwerk Gelsenkirchen gegründet. Dabei setzt das Netzwerk auf eine systematische Förderung des technischen Nachwuchses, in dem es technisch-naturwissenschaftlichen Unterricht an Schulen unterstützt und die Schülerinnen und Schüler frühzeitig über berufliche Perspektiven in diesen Feldern informiert. Mit der Entwicklung außerschulischer Lernangebote, wie zum Beispiel dem EnergyLab im Wissenschaftspark Gelsenkirchen und dem Angebot der Berufsorientierung, lernen Kinder von der Kita bis zum Abitur mit dem zdi-Netzwerk mit hohem Praxisbezug.



Egal ob AG oder bei einem Wandertag – das zdi-Netzwerk unterstützt Schulen und Lerngruppen bei ihren außerschulischen Angeboten. In Zusammenarbeit mit seinen Partnerunternehmen entwickelt das zdi-Netzwerk Gelsenkirchen ein breites Angebot. Neben Exkursionen zu Ausbildungsstätten, Werken und Laboren von Unternehmen und Hochschulen, bietet das Netzwerk den sogenannten Praxistag „Berufswelt Technik“ an, bei denen in praxisnahen Workshops die Schülerinnen und Schüler unter der Aufsicht von Azubis und Ausbildern ihre Fähigkeiten in MINT-Berufen erproben können.

### Das EnergyLab – Nukleus des zdi-Netzwerks

Das Schülerlabor im Wissenschaftspark Gelsenkirchen ermöglicht Schülerinnen und Schüler, ergänzend zum Schulunterricht, selbständig Experimente zu Energiethemen durchzuführen. An Projekttagen oder in Schul-AGs sammeln sie praktische Erfahrungen. Das EnergyLab leistet somit einen Beitrag zur Berufs- und Studienorientierung.

### Themenschwerpunkte des zdi-Netzwerks:

Mit dem Engagement von Rhein Ruhr Power und seinen Partnern steht neben den Erneuerbaren Energien auch das Thema Kraftwerkstechnik hoch im Kurs. Folgende weitere Themen werden im zdi-Netzwerk fokussiert:

- Klima
- Energie
- Bioenergie
- Umwelt
- Maschinenbau
- Elektrotechnik
- Wasser

### Kontakt zdi-Netzwerk Gelsenkirchen

zdi-Netzwerk Gelsenkirchen  
Dr. Sabine Wischermann  
Munscheidstr. 14  
45886 Gelsenkirchen

Telefon: 0209 167-1005  
info@zdi-gelsenkirchen.de  
www.zdi-gelsenkirchen.de

### Kontakt Rhein Ruhr Power

Rhein Ruhr Power e.V. c/o EnergieAgentur.NRW  
Melanie Maibach  
Roßstraße 92  
40476 Düsseldorf

Telefon: 0211 866 42-282  
info@rhein-ruhr-power.net  
www.rhein-ruhr-power.net

### Partnerunternehmen



### Bildungspartner



IFT INSTITUT FÜR TALENTENTWICKLUNG GMBH

### Gefördert durch:



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



EUROPÄISCHE UNION  
Investition in unsere Zukunft  
Europäischer Fonds  
für regionale Entwicklung



**Ziel2.NRW**  
Regionale Wettbewerbsfähigkeit und Beschäftigung

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



### Bildnachweis:

© Wissenschaftspark Gelsenkirchen GmbH

### Stand:

11/2014