

M Mathematik
I Informatik
N Naturwissenschaften
T Technik

zdi Zentrum
Köln
Nordrhein-Westfalen



VOLLER ENERGIE IN DIE ZUKUNFT!
Nachwuchsförderung kreativ gestalten
mit dem zdi-Zentrum Köln im MINT-Bereich



ERSTMAL KENNEN LERNEN. VERBINDUNGEN SCHAFFEN. BEZIEHUNGEN KNÜPFEN.

**zdi-Zentrum Köln –
wer sind wir?**

zdi – das bedeutet „Zukunft durch Innovation“ und ist eine Initiative des Landes Nordrhein-Westfalen zur Förderung des naturwissenschaftlich-technischen Nachwuchses. Das zdi-Zentrum Köln wurde im September 2013 von der NRW-Wissenschaftsministerin Svenja Schulze gegründet und ist in Trägerschaft der Lernenden Region – Netzwerk Köln e.V.

Das zdi-Zentrum Köln versteht sich als professionelle Schnittstelle zwischen Schulen und Unternehmen, wenn es um technische und naturwissenschaftliche Berufe geht.

Unsere Aufgabe: Wir bringen den naturwissenschaftlich und technisch interessierten Nachwuchs mit der praktischen

Berufswelt zusammen. Damit Jugendliche früh lernen, welche beruflichen Möglichkeiten es in den Bereichen Technologie, Informatik, Mathematik, Biologie, Chemie oder Physik gibt. Und damit Sie sich als Arbeitgeber frühzeitig Ihren potenziellen Bewerberinnen und Bewerber vorstellen können.

Denn: Kleine und mittlere Unternehmen sind der Motor der deutschen Wirtschaft. Speziell für Sie haben wir unser Programm entwickelt, das bei allen Beteiligten für Information, Vernetzung und spannende Erlebnisse sorgt.

Unsere Erfolge können sich sehen lassen. Sehen Sie selbst.



Praxisprojekt
Code4Girls

Mit finanzieller Unterstützung durch

 **Bundesagentur für Arbeit**
Regionaldirektion
Nordrhein-Westfalen

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



Gefördert aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung

 **EUROPÄISCHE UNION**
Investition in unsere Zukunft
Europäischer Fonds
für regionale Entwicklung

2014 **EFRE.NRW**
Investitionen in Wachstum
und Beschäftigung

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



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



**SCHNELL DURCHBLICKEN.
GEMEINSAM NEUES ENTWICKELN.
WEITER KOMMEN.**

**zdi-Zentrum Köln –
was machen wir, und was haben Sie davon?**

Das zdi-Zentrum Köln verfolgt drei Ziele:

1. Transparenz herstellen:

Wir informieren Schüler, Lehrer, Eltern und Unternehmen persönlich und durch digitale Medien wie Homepage und Social Media zum Thema „Was gibt es in Köln im MINT-Bereich?“

2. Lücken erkennen – Angebote entwickeln:

Gemeinsam mit unseren Partnern entwickeln wir neue Angebote genau da, wo Bedarf identifiziert wird.

3. Orientierung geben:

Wir fungieren als Servicestelle, wenn es um die berufliche Orientierung des naturwissenschaftlich-technischen Nachwuchses geht und wenn Unternehmen diesen suchen.



Praxisprojekt
Handwerk –
Baue Dein eige-
nes Longboard

**So profitieren Sie als Partner von den
Angeboten des zdi-Zentrums Köln:**

- jungen Menschen Ihr Unternehmen nahe bringen
- potenzielle Nachwuchskräfte kennen lernen
- etwas gegen den Fachkräftemangel tun
- Imageförderung betreiben
- in ein lebendiges, regionales Netzwerk einsteigen
- MINT-Berufe attraktiver machen

**DIREKT EINSTEIGEN.
VIELFACH PROFITIEREN.
EINFACH MACHEN.**

**zdi-Zentrum Köln –
was leisten wir?**

Rund 30 Unternehmen und Institutionen sind bereits Partner des zdi-Zentrums Köln. Bisher haben wir in knapp drei Jahren rund 60 Projekte mit unseren Partnern entwickelt, koordiniert, organisiert und medial begleitet, die von insgesamt 720 Jugendlichen besucht wurden. Sie könnten ein Teil dieser Bewegung werden. Damit Sie Ihren Nachwuchs in Zukunft nicht mehr alleine suchen müssen und aktiv das Interesse der Jugendlichen an Ihrem Fachbereich so früh wie möglich mitgestalten können.

**24
MONATE**

**30
PARTNER**

**60
PROJEKTE**

**720
JUGENDLICHE**



Erlebnistag
Chemie –
Alles Kunststoff
oder was?

**Was denken Sie, passt am besten
zu Ihnen und Ihrem Unternehmen?**

ZDI EXPEDITION:

Unser Team begleitet die Jugendlichen auf einer spannenden, viertägigen Reise rund um ein technisches oder naturwissenschaftliches Thema aus unterschiedlichen Perspektiven – z.B. in Ihr Unternehmen, in eine Hochschule, ein Labor und eine Werkstatt. Dieses Veranstaltungsformat haben wir in Zusammenarbeit mit der Stiftung Wissen der Sparkasse KölnBonn entwickelt und bisher erfolgreich für die Themen Energie, Medientechnologie, Weltraum, Zukunft und Medizintechnik gemeinsam durchgeführt.

ZDI

Unsere Leistung: Konzeption und Organisation, Sicherstellung einer vertieften Berufs- und Studienorientierung, Anmeldeprozess, pädagogische Begleitung, Snacks, Getränke, Mittagessen, Teilnahmebescheinigung, Nachbereitung.



Praxisprojekt
Metalltechnik
bei Ford

ZDI PRAXISPROJEKT:

Intensiver Einstieg für interessierte Schülerinnen und Schüler in ein Thema des MINT-Bereichs für mehrere Tage an einem Standort bzw. beim gleichen Partner, z.B. Ihrem Unternehmen. Dieses Veranstaltungsformat haben wir bisher erfolgreich für die Themen Metalltechnik, Zukunft, Medien, Programmieren, Handwerk, Film und Biologie umgesetzt.

ZDI **Unsere Leistung:** Konzeption und Organisation, Sicherstellung einer vertieften Berufs- und Studienorientierung, Anmeldeprozess, pädagogische Begleitung, Snacks, Getränke, Mittagessen, Teilnahmebescheinigung, Nachbereitung.

Erlebnistag
Chemie bei
Currenta



ZDI ERLEBNISTAG:

Ein Unternehmen gewährt Einblicke und praktische Erlebnisse in einem ausgewählten MINT-Bereich bzw. dem passenden Berufsfeld und gibt entsprechende Informationen zu Ausbildungs- und Studienmöglichkeiten. Dieses Veranstaltungsformat haben wir bisher erfolgreich für die Themen Chemie, Biologie, Umwelt, Weltraum, Robotik, Elektro- und Automatisierungstechnik umgesetzt.

ZDI

Unsere Leistung: Konzeption und Organisation, Sicherstellung einer vertieften Berufs- und Studienorientierung, Anmeldeprozess, pädagogische Begleitung, Snacks, Getränke, Mittagessen, Teilnahmebescheinigung, Nachbereitung.

**ERFINDERISCH WERDEN.
BEKANNTHEIT STEIGERN.
UNTERSTÜTZUNG BIETEN.**

**zdi-Zentrum Köln und Sie –
wie kommen wir zusammen?**

**Wir haben schon einiges bewegt.
Mit Ihnen gemeinsam können wir noch mehr verändern.**

Machen Sie mit! Es ist ganz einfach. Nutzen Sie unsere Partnervereinbarung und wählen Sie aus:

- 1.** Werden Sie erfinderisch und entwickeln Sie mit uns gemeinsam Ihr eigenes zdi-Angebot. Das bringt viel Aufmerksamkeit, stärkt Ihr Profil bei der Nachwuchsförderung und -gewinnung. Wir unterstützen Sie gern bei der Ideenfindung und Vermarktung.
- 2.** Informieren Sie durch ein zdi-Projekt über Ihr Unternehmen und Ihre Arbeit, korrigieren Sie „Schubladen-Denken“ gegenüber Ihren Berufsfeldern, Technologie und Naturwissenschaften. Wir bringen Sie gern zusammen mit interessierten Jugendlichen und ihren Eltern.
- 3.** Unterstützen Sie das zdi-Zentrum Köln bei seiner Arbeit durch Sachleistungen, Dienstleistungen oder eine Spende. Wir bringen gern Ihr Logo als Gegenleistung auf unser Informationsmaterial sowie in unsere Medien.



Expedition
Weltraum!
Ein MIINT-
Feriencamp zur
Berufsfindung

So kommen wir zusammen

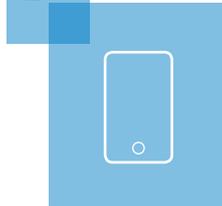
1



SCHRITT 1

Sie rufen uns - das Team des zdi-Zentrums Köln – an oder schreiben eine E-Mail.
0221 | 990 829 235
zdi@bildung.koeln.de

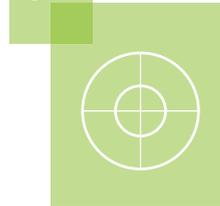
2



SCHRITT 2

Wir melden uns bei Ihnen zum unverbindlichen Austausch-/ Erstgespräch.

3



SCHRITT 3

Wir erarbeiten gemeinsam, wie Sie sich beim zdi-Zentrum Köln einbringen wollen und wie Sie am besten Ihre Ziele erreichen können.

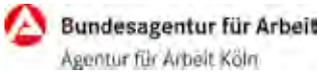
4



SCHRITT 4

Sie füllen die Partnervereinbarung aus, sind Partner des zdi-Zentrums Köln und starten damit Ihr Engagement.

EINE AUSWAHL UNSERER PARTNER:



zdi-Zentrum Köln

Julius-Bau-Str. 2, 51063 Köln
Tel: 0221 | 990 829-235 oder -239
zdi@bildung.koeln.de
www.zdi-zentrum-koeln.de

in Trägerschaft:
Lernende Region – Netzwerk Köln e.V.

Diese Broschüre wurde entwickelt mit
freundlicher Unterstützung von:

