



zdi Zentrum
Köln
Nordrhein-Westfalen

In Trägerschaft:
Lernende Region - Netzwerk Köln e.V.
Julius-Bau-Str. 2
51063 Köln
Telefon: 0221/990829-239
E-Mail: zdi@bildung.koeln.de

Kölner Schulen machen MINT!

MINT – das steht für **M**athematik, **I**nformatik, **N**aturwissenschaft und **T**echnik. In diesen Bereichen gibt es heute und zukünftig viele interessante Ausbildungs- und Studiengänge mit besten Entwicklungs- und Karrieremöglichkeiten. Dennoch ist der Zuspruch des potenziellen Nachwuchses für entsprechende Fachbereiche eher verhalten, obwohl viele kleinere und mittelständische Unternehmen aus der Wirtschaftsregion Köln händeringend nach naturwissenschaftlich-technischen Fachkräften suchen. Insbesondere in den Bereichen Automobil- und Maschinenbau, Chemieindustrie und Informationstechnologie bietet der Standort Köln beste Voraussetzungen für eine attraktive berufliche Zukunft für Mädchen und Jungen aller Schulformen.

Mit der Gründung des **zdi-Zentrums Köln** wird das Ziel verfolgt, junge Menschen im Rahmen ihrer Studien- und Berufswahlorientierung gezielt auf Berufsfelder im MINT-Bereich aufmerksam zu machen und sie für entsprechende Berufsausbildungen und Studiengänge zu gewinnen. Darüber hinaus unterstützt das zdi-Zentrum Köln Schulen und Lehrer bei ihren Bemühungen Schülerinnen und Schüler für naturwissenschaftlich-technische Zusammenhänge zu begeistern.

Unser Service-Angebot für die Partnerschulen des zdi-Zentrums Köln

Das **zdi-Zentrum Köln** versteht sich im Sinne eines Dienstleisters als Service-Einheit und übernimmt u.a. die Aufgabe, den Schülerinnen und Schülern seiner Partnerschulen attraktive Angebote im MINT-Bereich zu vermitteln. Interessierte junge Menschen erhalten hier die Möglichkeit, in Schülerlaboren, Tagesworkshops, Unternehmensbesichtigungen und/oder längeren Projekten (z.B. Sommer-Akademie) erste praktische Erfahrungen im MINT-Bereich zu sammeln und dieses Berufsfeld für sich zu entdecken.

Das **zdi-Zentrum Köln** bietet eine Plattform für die Veröffentlichung MINT-bezogener Aktionen und Veranstaltungen und schafft damit eine größtmögliche Transparenz für MINT-interessierte Schülerinnen und Schüler sowie für die anbietenden Akteure (Hochschulen, Kammern, Verbände, Unternehmen).

Nachfolgend finden Sie einen Auszug aus unserem Service-Angebot, dem Sie entnehmen können, wie wir Ihre Schule bzw. Ihre Schülerinnen und Schüler im Rahmen der Studien- und Berufswahlorientierung unterstützen können.

Vermittlung von außerschulischen Lernorten für Schulklassen

Sie unterrichten Mathematik, Informatik, Physik, Chemie, Biologie, oder Technik und möchten mit Ihren Schülerinnen und Schülern einen außerschulischen Lernort besuchen? Das **zdi-Zentrum Köln** vermittelt Ihnen bedarfsorientiert Kontakte zu den zdi-Netzwerkpartnern und organisiert die konkrete Durchführung der Maßnahme vor Ort. Über bestehende Angebote können Sie sich auch auf unserer Homepage www.zdi-zentrum-koeln.de informieren, gerne stehen wir für Rückfragen zu den verschiedenen Projekten auch telefonisch unter 0221-990829-239 zur Verfügung.

Entwicklung neuer MINT-Projekte

Sie sind auf der Suche nach einem speziellen MINT-Angebot für Ihre Klasse oder einzelne interessierte Schülerinnen und Schüler? Wir nutzen unsere Kontakte zu den Netzwerkpartnern aus Hochschulen, Kammern, Verbänden und Unternehmen, um Ihren Schülerinnen und Schülern Einblicke in bestimmte Berufe aus dem MINT-Bereich zu ermöglichen. In diesem Zusammenhang sind u.a. denkbar:

- Schülerlabor-Experimente / Lernwerkstatt
- Teilnahme an MINT-Workshops
- Unternehmens- / Betriebsbesichtigungen
- Teilnahme an MINT-Sommerakademien
- Besuch der Schule durch MINT-Experten
- ...

Workshops und Fortbildungen für StuBOs sowie MINT-Lehrerinnen/Lehrer

Sie sind StuBO oder MINT-Lehrerin/Lehrer und möchten Ihre Schülerinnen und Schüler im Rahmen der Studien- und Berufsorientierungsberatung kompetent über die Zukunftschancen im MINT-Bereich informieren bzw. ihnen Möglichkeiten anbieten, ihr Interesse am MINT-Bereich weiter zu vertiefen? Das **zdi-Zentrum Köln** bietet regelmäßig Veranstaltungen für StuBOs und engagierte Lehrerinnen und Lehrer aller Schulformen an, um über die Zukunftschancen in MINT-Berufen zu informieren und sich über bestehende bzw. geplante Angebote auszutauschen (MINT-AG).

Marketing und Öffentlichkeitsarbeit

Eine Zusammenarbeit mit dem **zdi-Zentrum Köln** ermöglicht die

- Außendarstellung als zdi-Partner (Nutzung des Partner-Labels auf Schulhomepage),
- gemeinsame Planung und Durchführung von Veranstaltungen,
- Darstellung der MINT-Projekte in der Presse.

Sie haben weitere Ideen für unsere Zusammenarbeit? Dann kontaktieren Sie uns bitte gerne!