

MINT: Mathematik – Informatik – Naturwissenschaften – Technik

Engagieren Sie sich als

Schule

- ... und werden Sie Teil eines starken Netzwerkes
- ... nutzen Sie unsere Zugänge zu Unternehmen, um schulspezifische MINT-Projekte umzusetzen
- ... profilieren Sie Ihre Schule durch MINT-Aktionen

Unternehmen

- ... und finden Sie Kontakt zu motivierten jungen Menschen
- ... lernen Sie frühzeitig künftige Auszubildende kennen
- ... präsentieren Sie sich selbst und Ihre Branche als attraktiven und interessanten Arbeitgeber

Als aktiver Partner der Initiative tragen Sie dazu bei, dem Fachkräftemangel entgegenzuwirken.



Kontaktieren Sie uns, wenn Sie Fragen, Ideen, Konzepte oder Anregungen haben.

Ihre Ansprechpartner:

Michael Schmitz, Fon: 0241 432-7645 Winfried Kranz, Fon: 0241 432-7617

zdi@mail.aachen.de www.zdi-aachen.de



Unterstützt und gefördert durch







Gedruckt auf 100% Recyclingpapier

Herausgeber: Stadt Aachen Der Oberbürgermeister Fachbereich Wirtschaftsförderung/ Europäische Angelegenheiten Johannes-Paul-II.-Str. 1, 52062 Aachen Fon: 0241 432-7617

zdi@mail.aachen.de

www.aachen.de









Experimentieren, ausprobieren und entdecken – MINT-Fächer sind spannend!

zdi – Zukunft durch Innovation die Initiative

Fehlender Nachwuchs in MINT-Studiengängen und Ausbildungsberufen (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) und der damit verbundene Fachkräftemangel gehören zu den Faktoren, die die Innovationskraft des Wirtschaftsstandorts Deutschland und NRW in hohem Maße gefährden.

Um dem entgegenzuwirken hat das Ministerium für Innovation, Wissenschaft und Forschung die Gemeinschaftsinitiative Zukunft durch Innovation.NRW (zdi) zur Förderung des naturwissenschaftlich-technischen Nachwuchses in Nordrhein-Westfalen ins Leben gerufen. Aus dieser Initiative heraus gibt es in NRW mittlerweile 37 regionale MINT-Fördernetzwerke mit Partnern aus Wirtschaft, Wissenschaft, Schule und Politik.

Die gemeinsamen Ziele lauten:

- Gewinnung von mehr jungen Menschen für ein MINT-Studium oder eine MINT-Berufsausbildung
- Frühzeitige Heranführung junger Menschen an gesellschaftlich relevante MINT-Themen
- Dadurch: Langfristige Sicherung des MINT-Nachwuchses

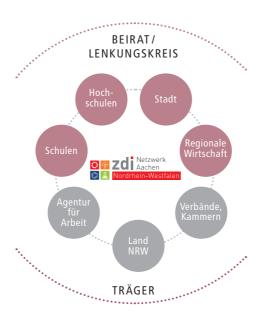
Das zdi-Netzwerk Aachen MINT-Förderung vor Ort

nisch-naturwissenschaftlichen Nachwuchses zu schaffen.

Die regionalen MINT-Netzwerke sind das Herzstück der Gemeinschaftsoffensive. In ihnen arbeiten lokale und regionale Akteure zusammen, um nachhaltige Strukturen für die wirkungsvolle Förderung des tech-

Aachen als Wissenschafts- und Hochschulstadt ist heute das Zentrum einer dynamischen grenzüberschreitenden Wissensregion und steht insbesondere in den Natur- und Ingenieurswissenschaften für eine Hochschulausbildung von Weltrang.

Die MINT-Disziplinen haben durch die renommierten Hoch- und Fachschulen und die zahlreichen Unternehmen im Hochtechnologiebereich einen besonderen Status. Aus diesem Grund ist die Förderung des MINT-Nachwuchses ein wichtiger Bildungsauftrag, der im Raum Aachen weiterhin engagiert umgesetzt werden muss.





Forschen und entwickeln: Technik zum Anfassen.

Um das Interesse und die Talente vieler junger Menschen in diesem Bereich zu fördern, ist es Aufgabe des regionalen zdi-Netzwerkes spannende und abwechslungsreiche außerschulische Maßnahmen mit den Partnern zu realisieren.

- Schüler und Schülerinnen sollen die Möglichkeit erhalten sich praxisnah mit Themen zu beschäftigen, die im Regelunterricht keinen Platz finden, z.B. 3D-Drucken, alternative Energiequellen etc.
- Auf diese Weise soll das Interesse für MINT-Berufe geweckt und langfristig die Zahl der Studien- und Ausbildungsanfänger gesteigert werden.

Werden Sie Partner des zdi-Netzwerkes Aachen und unterstützen Sie uns bei unserer Zielsetzung, neue und interessante Ansätze zu entwickeln, um angewandte technische und naturwissenschaftliche Themen mit den Schülerinnen und Schülern "live" zu erleben.

