

zdi-Zentrum Kamp-Lintfort Projekte und Aktivitäten



Quelle: Stiftung Haus der kleinen Forscher

Haus der kleinen Forscher



Erste Experimente im
Kindergarten- und Grund-
schulalter



Kinder-Uni Rhein-Waal

Vorlesungen für Kinder
zum Mitmachen und
Ausprobieren



MINT-to-go

Ausleihe von Experimen-
tiermaterialien und dazu
passende Schulungen für
die Betreuer



Roboter- Wettbewerbe

Umgang mit Technik,
Spaß an Roboterkursen
und Arbeiten im Team



FabLab

3D-Druck und Personal
Fabrication – Offene
High-Tech-Werkstatt für alle
Make – Learn – Share



Das zdi-Zentrum in Kamp-Lintfort für die Region Kreis Wesel wurde 2010 auf Initiative vieler Akteure und mit der finanziellen Unterstützung von wir4, dem Förderverein Campus Camp-Lintfort, dem Kreis Wesel und regionalen Finanzinstituten an der Hochschule Rhein-Waal gegründet.

zdi-Zentrum Kamp-Lintfort

Geschäftsstelle/Träger

Hochschule Rhein-Waal in Kamp-Lintfort,
Fakultät Kommunikation und Umwelt
www.zdi-kamp-lintfort.de

Ihr Kontakt zur zdi-Initiative im Kreis Wesel

Projektkoordination

Dr. Martin Kreymann
Hochschule Rhein-Waal
Telefon 02842 / 9 08 25 – 271
E-Mail martin.kreymann@hochschule-rhein-waal.de

Vernetzung mit der Region

Dipl. Ing. Anke Husmann
wir4 – Wirtschaftsförderung für Moers, Kamp-Lintfort,
Neukirchen-Vluyn und Rheinberg
Telefon 02841 / 99 99 69 – 20
E-Mail a.husmann@wir4.net

Dieses Vorhaben wird gefördert aus den Programmen



www.setpoint-medien.de

Die MINT-Initiative im Kreis Wesel

zdi – Zukunft durch Innovation



zdi – Zukunft durch Innovation...

... ist eine Gemeinschaftsoffensive des Landes NRW zur Förderung des Nachwuchses in MINT-geprägten Berufen (MINT = Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik). Vor allem für mittelständische und kleinere Unternehmen aus Industrie und Handwerk wird es immer schwieriger, passende Mitarbeiter zu finden. Die verhaltene Nachfrage nach Ausbildungs- und Studienangeboten in den MINT-Fächern und die demographische Entwicklung verstärken die Situation. Junge Menschen wissen zu wenig über die Vielfalt der Berufe und die Karrierechancen in MINT-Bereichen. zdi will Abhilfe schaffen und damit die wirtschaftliche Wettbewerbsfähigkeit der Unternehmen in der Region verbessern.

Die zdi-Initiative im Kreis Wesel...

... wird koordiniert vom zdi-Zentrum Kamp-Lintfort, angesiedelt an der Hochschule Rhein-Waal. Es agiert als Kompetenzzentrum für die Nachwuchskräfteförderung im MINT-Bereich und bündelt bestehende und neuentwickelte Angebote von Kammern, Verbänden, Bildungsträgern und Unternehmen. Daraus entsteht ein passendes Programm für die Region. Die Anbindung an die Hochschule Rhein-Waal in Kamp-Lintfort und an die Wirtschaftsförderung wir4 gewährleistet Fachwissen kombiniert mit Unternehmensnähe. Aufgabe ist es, spannende und abwechslungsreiche außerschulische Maßnahmen zu realisieren. Junge Menschen sollen sich praxisnah mit Themen beschäftigen, die im Regelunterricht keinen Platz finden, z.B. 3D-Druck und Personal Fabrication, aber auch berufspraktische Erfahrungen in Betrieben und mit kompetenten Fachleuten machen.

Unser Angebot

- Begeisterung bei Schülerinnen und Schülern für Naturwissenschaften und Technik
- Identifizierung und Förderung von jungen MINT-Talenten
- Erweiterung der Bildungsangebote mit außerschulischen Lernorten
- Bereitstellung des FabLabs (Offene High-Tech-Werkstatt)
- Erlebnisreiche Berufsorientierung
- Experimentieren, Ausprobieren, Lernen, Teilen
- Schnuppervorlesungen an der Hochschule
- Schülerinnen und Schüler treffen Unternehmen



Ihr Nutzen

- Kontakt zu motivierten Nachwuchskräften – Lokale Bindung von Fachkräften
- Intensivierung der Öffentlichkeitsarbeit und Imagegewinn
- Vermittlung von Praktikanten und potenziellen Auszubildenden
- Workshops, Projektarbeiten etc.
- Netzwerk-Kontakte zu den Partnern aus Politik, Schule, Wirtschaft und Wissenschaft sowie weiteren regionalen Ausbildungspartnern
- Zugang zum Serviceangebot des zdi-Zentrums Kamp-Lintfort

Unterstützung durch wir4

Für die Umsetzung der zdi-Maßnahmen ist ein umfangreiches Praxisangebot und eine rege Nachfrage sehr wichtig. Deshalb sollen regionale Unternehmen und Schulen an der Initiative mitwirken und sich aktiv beteiligen. Unternehmen erhalten von wir4 tatkräftige Unterstützung und Hilfestellung im Umgang mit den sich abzeichnenden Folgen des demografischen Wandels, der Fachkräfte-Knappheit. Die Schulen der Region brauchen für einen reibungslosen Weg von der Schule in den Beruf Kontakte zu Unternehmen sowie Möglichkeiten, Naturwissenschaften und Technik als interessantes Lerngebiet zu etablieren.

Engagieren Sie sich als

- **Schule** und werden Sie Teil einer starken Initiative. Nutzen Sie unsere Zugänge zu Unternehmen, um schulspezifische MINT-Projekte umzusetzen und profilieren Sie Ihre Schule durch MINT-Aktionen.
- **Unternehmen** und lernen Sie so frühzeitig künftige Auszubildende kennen, präsentieren Sie sich selbst und Ihre Branche als attraktiven und interessanten Arbeitgeber.

Profitieren Sie von den innovativen Möglichkeiten des FabLabs an der Hochschule Rhein-Waal. Mit 3D-Druckern, Lasercuttern, Präzisionsfräsen und moderner Computer-Ausrüstung ist die für alle offene High-Tech-Werkstatt zugleich soziale Plattform und Labor für individuelle Fertigungstechniken und Prototyping.