

Pressemitteilung

Zukunft durch Innovation.NRW

Gwendolyn Paul

26.03.2024

<http://idw-online.de/de/news830920>

Buntes aus der Wissenschaft, Forschungs- / Wissenstransfer
Gesellschaft, Pädagogik / Bildung
überregional



Ausprobieren, lernen und gestalten in den zdi-Osterferienkursen

Mit zdi.NRW entwickeln Kinder und Jugendliche Ideen für die „Lebensräume der Zukunft“: Die Osterferien haben begonnen. Diese zweiwöchige schulfreie Zeit nutzen die regionalen Netzwerke der Gemeinschaftsoffensive Zukunft durch Innovation (zdi.NRW) in ganz Nordrhein-Westfalen, um jungen Menschen in verschiedenen Mitmach-Kursen MINT (Mathe, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) näherzubringen und so Zukunftskompetenzen zu stärken.

Kompetenzen vermitteln für die Lebensräume der Zukunft

In der Stadt und auf dem Land müssen sich die Menschen zukünftig unterschiedlichen Herausforderungen stellen. Berufe wie Netzwerkingenieur:innen, Transportplaner:innen und Energieberater:innen werden dabei eine besondere Rolle spielen. Genau diese Zukunftskompetenzen stärken die zdi-Netzwerke in ihren Ferienkursen.

Am zdi-Zentrum BeST Bergisches Schul-Technikum können Jugendliche beispielsweise ab Klassenstufe acht „Das digitale Planen und Bauen für eine nachhaltige Zukunft“ erlernen. Dabei kommen neuste Technik und innovative Methoden zum Einsatz: Mithilfe von 3D-Laserscannern, 3D-CAD-Programmen oder VR- und AR-Technik erfahren die Jugendlichen, wie sich die Arbeitsweisen im Bausektor in Zukunft entwickeln werden.

In dem Kurs „Robotik – Baue und programmiere einen Roboter“ am zdi-Zentrum Bottrop können Schüler:innen in die spannende Welt der Robotik einsteigen. Sie bauen einen selbst fahrenden Roboter und lernen, wie man ihn programmiert.

Städte der Zukunft brauchen auch Brücken: Im Kurs „Brücken bauen“ des zdi-Netzwerks technik_mark lernen Kinder und Jugendliche alles rund um Brücken, können ihre eigene Brücke bauen und im Anschluss mit nach Hause nehmen. So bekommen sie einen Einblick in zukunftsweisende berufliche Möglichkeiten im Technik-Bereich.

Diese und viele weitere Kurse werden NRW-weit während der Osterferien angeboten. Seit mittlerweile über 15 Jahren bietet die zdi-Community MINT-Angebote zum Ausprobieren, Anfassen und Mitgestalten. Jugendbeteiligung ist ein wichtiger Teil dieser Arbeit. Die Osterferien-Kurse zeigen jungen Menschen auch die aktive, teamorientierte und kommunikative Seite, die in vielen MINT-Bereichen eine große Rolle spielt.

Weitere Osterferienkurse sind auf der zdi-Community-Plattform <https://mint-community.de/> zu finden.

Über zdi.NRW

zdi steht für "Zukunft durch Innovation.NRW" und ist mit über 5.000 Partnerschaften mit Akteur:innen aus den Bereichen Wissenschaft, Wirtschaft, Schule, Politik und Gesellschaft europaweit das größte Netzwerk zur Förderung des MINT-Nachwuchses. Flächendeckend gibt es zdi-Angebote in allen Kreisen und kreisfreien Städten in NRW. In über 15

Jahren hat zdi über 2 Millionen junge Menschen erreicht. Über 100 zdi-Schüler:innenlabore bieten Kindern, Jugendlichen, aber auch jungen Erwachsenen Raum, um MINT zu erleben, ihrer Begeisterung für MINT nachzugehen und sich über MINT-Ausbildungs- und Studiengänge zu informieren. Koordiniert wird zdi vom Ministerium für Kultur und Wissenschaft Nordrhein-Westfalen. Landesweite Partner:innen sind unter anderem das Ministerium für Schule und Bildung, das Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie Nordrhein-Westfalen und die Regionaldirektion NRW der Bundesagentur für Arbeit.

Weitere Informationen unter: www.zdi-portal.de und <https://mint-community.de>

Pressekontakt:
zdi-Kommunikation
Gwendolyn Paul
paul@matrix-gmbh.de

URL zur Pressemitteilung: <https://zdi-portal.de/>



Ausprobieren, lernen und gestalten in den zdi-Osterferienkursen
zdi.NRW