



© Wirtschaftsförderungsgesellschaft für den Kreis Unna

»zdi-Netzwerk Perspektive Technik« für ein innovatives und soziales Europa

Ein Netzwerk im Kreis Unna gefördert mit Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE)

Hintergrund

Das zdi-Netzwerk Perspektive Technik bietet vielfältige Angebote für Kinder, Jugendliche und Lehrkräfte in Kooperation mit Unternehmen und Hochschulen, um sie bei der Nachwuchsgewinnung für naturwissenschaftlich-technische Berufe zu unterstützen. Das Netzwerk ist Teil von zdi (Zukunft durch Innovation.NRW), einer Offensive zur Förderung des MINT-Nachwuchses in Nordrhein-Westfalen. In ganz NRW gibt es mehr als 40 verschiedene zdi-Netzwerke und mehr als 60 zdi-Labore für Schüler*innen, die zum Experimentieren und Ausprobieren einladen.

Zielsetzung

Das zdi-Netzwerk Perspektive Technik fördert die Technikbegeisterung und die technischen Kenntnisse vom Kindergartenalter bis zum Schulabschluss, um die Gewinnung und Qualifizierung von Fachkräften in den sogenannten MINT-Berufen zu unterstützen. Zu den MINT-Berufen zählen alle Berufsbilder, die sich unter den Begriffen Mathematik, Informatik, Natur- und Ingenieurwissenschaft und Technik einordnen lassen.

Umsetzung

Beispielsweise soll bei Kindern durch altersgerechte Lehrmaterialien möglichst früh das Interesse und die Faszination für Naturphänomene, Technik und Wissenschaft geweckt werden. Der „Forscherfloh“ hat Experimente für Kindergärten im Gepäck. Hund „Flecki“ versorgt die Grundschulen mit Materialien für den Unterricht: Arbeitshefte mit vielen illustrierten Kopiervorlagen werden durch Ausleihkisten ergänzt. Zudem können die Lehrkräfte an Fortbildungen teilnehmen. Ein Labor im naturwissenschaftlich-technischen Zentrum des Hellweg Berufskollegs Unna lädt Schüler*innen zum Experimentieren ein. Alle Schulen aus dem Kreis können den Raum buchen und darin Projekte aus den MINT-Fächern Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik durchführen. So beschäftigten sich Schüler*innen beispielsweise mit der Programmierung von Lego-Robotern oder nutzen die IT-Ausstattung, um an Online-Technikworkshops mit Unternehmen oder Hochschulen teilzunehmen. Ist die Begeisterung für Technik geweckt, bietet der Praxistag „Perspektive Technik“ interessante Einblicke ins Berufsleben und stellt einen direkten Draht von der Schule ins Unternehmen her. Zahlreiche Firmen, Hochschulen und Berufskollegs aus der Region bieten den ganzen Tag über Schnupperworkshops für Schüler*innen der Klassen 9 bis 12 an. Alle Workshops sind praxisorientiert und werden von Auszubildenden oder Studierenden begleitet.

Förderung

In den Jahren 2014 bis 2021 wurden im Rahmen des zdi-Netzwerkes Perspektive Technik verschiedene Projekte mit einem Gesamtvolumen von rund 804.000 Euro umgesetzt. Die EU stellte dem Kreis Unna aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung (EFRE) rund 402.000 Euro (50%) zur Verfügung, bei einem Eigenanteil von ebenfalls rund 402.000 Euro (50%).

Projekttitlel:	Fit für die Zukunft - MINT Nachwuchsförderung im Kreis Unna für eine digitalisierte Arbeitswelt
Projektträger:	Wirtschaftsförderungsgesellschaft für den Kreis Unna mbH
Projektlaufzeit:	2014-2021
EU-Förderung:	402.000 Euro (EFRE)
Projekt im Internet:	www.perspektive-technik.de