

MINT*-Angebote des Vereins Technikförderung Südwestfalen e.V.

Seit zehn Jahren bietet der Verein Technikförderung Südwestfalen e.V. mit seinen rund 90 Partnern aus Unternehmen und Verbänden sowie der Hochschule MINT-Angebote für Kinder und Jugendliche im Märkischen Kreis, Ennepe-Ruhr-Kreis und in der Stadt Hagen an. Ziel ist es, junge Menschen in der Region für MINT-Themen und technische Berufe zu begeistern.

* MINT = Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften, Technik

Kontakt

www.technikfoerderung.de

  talentevonmorgen



Technikzentrum Hagen & Lüdenscheid

Die beiden außerschulischen Lernorte in Hagen und Lüdenscheid bieten Schülerinnen und Schülern die Möglichkeit, einen unternehmens- und wirtschaftsnahen Praxisbezug zum Schulunterricht herzustellen. Sie erhalten einen aktiven Einblick in unterschiedliche Berufe und die regionale Industrie.

Module in Hagen: Metallbearbeitung, Umformtechnik, Wachsspritzguss.

Module in Lüdenscheid: Kunststofftechnik, Oberflächentechnik, Metallbearbeitung, Gebäudesystemtechnik.



zdi Netzwerke technik_mark und Ennepe-Ruhr

Mit den beiden zdi-Netzwerken werden dezentrale MINT-Projekte in der Stadt Hagen, dem Märkischen Kreis und dem Ennepe-Ruhr-Kreis in Schulen oder Unternehmen umgesetzt. Zdi steht für „Zukunft durch Innovation“ und ist eine Initiative des Landes Nordrhein-Westfalen und der Regionaldirektion der Arbeitsagentur, um jungen Menschen eine praxisnahe Berufs- und Studienorientierung im MINT-Bereich zu ermöglichen.



Verleihsystem

Zur Förderung des mathematisch-naturwissenschaftlichen Interesses entlang der Bildungskette wurde vom Verein Technikförderung Südwestfalen e.V. ein „mobiles Verleihsystem“ realisiert. Das technische Equipment kann von Schulen in der Region bis zu vier Wochen kostenlos zum Einsatz im Unterricht ausgeliehen werden. Von LEGO Robotern und Ozobots über 3D-Drucker bis hin zu Raspberry Pi stehen viele unterschiedliche Materialien zur Verfügung.



Pakt für Informatik

Als eine von fünf Institutionen wurde der Verein vom Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen ausgewählt, sich am „Pakt für Informatik“ zu beteiligen. Gemeinsam mit regionalen Unternehmen und Schulen, der Fachhochschule Südwestfalen sowie weiteren Partnern werden außerunterrichtliche Lernformate zum Thema „Digitalisierung“ entwickelt.

