

## Berufskolleg der Stadt Bottrop – eine MINT-freundliche Schule

Derzeit gibt es einen Mangel an Nachwuchs in den MINT-Qualifikationen (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik). Diesem Engpass an naturwissenschaftlich -technisch qualifizierten Fachkräften entgegen zu wirken und junge Menschen - speziell auch Schülerinnen - für unsere MINT-Bildungsgänge zu begeistern, ihre Bedenken und Ängste zu beseitigen ist Schwerpunkt des MINT & Girls-Teams, um so den erfolgreichen Weg zum möglichen MINT-Studium zu begleiten. Denn, technische Berufe machen Spaß und bieten gute Arbeitsbedingungen.

- Alle unsere Bildungsgänge, sei es Vollzeit- oder Teilzeitbildungsgänge berücksichtigen die MINT-Bildung.
- Moderne Fachräume und Werkstätten für Automatisierungstechnik, Energietechnik, Informatik, Metalltechnik, Physik und Chemie sorgen für die Umsetzung der MINT-Bildung.
- Qualifikationskurse zur Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten an numerisch gesteuerten Werkzeugmaschinen (CNC Metalltechnik), in Schweiß- und Steuerungstechnik, der Europäische Computerführerschein (ECDL), Mädchenförderung sowie Projektarbeiten und Beziehungen zu außerschulischen Partnern runden die Bildung in diesem Bereich ab.



Damit die Schülerinnen und Schüler sich einen Einblick in all diese vielfältigen berufstypischen Arbeitsmethoden zu erlangen, werden während ihrer schulischen Ausbildung regelmäßig schulbegleitende Betriebspraktika bei Betrieben der Region Projekte und mit Unterrichtsgängen mit externen Partnern (RWE, VDI, Unternehmen der Region) durchgeführt.



Der Wirtschaftsstandort Deutschland braucht in Zukunft qualifizierte Arbeitskräfte: und zwar männliche und weibliche. Um besonders Schülerinnen für MINT-Bildungsgänge zu begeistern und ihre Bedenken und Ängste zu beseitigen, hat das Berufskolleg ein MINT & Girls-Team eingerichtet, das auf große Resonanz stößt. Dieses Team setzt sich mit vielfältigen Angeboten und Netzwerken dafür ein, dass junge Frauen ihre Berührungängste und Hemmschwellen in Sachen Technik abbauen können. Dabei werden die sogenannten „Tech-Girls“ (Schülerinnen der technischen Bildungsgänge) des Berufskollegs von den Lehrerinnen und Lehrern aktiv mit einbezogen.



In regelmäßigen Abständen führen die Lehrkräfte gemeinsam mit den Tech-Girls Workshops durch, die die Bereiche Energie-, Informations- und Metalltechnik abdecken. In diesen Workshops bereiten die Tech-Girls des Berufskollegs die Mädchen aus den Sek-I-Schulen auf den jährlichen „Girls‘Day“ vor und fungieren dabei als Mentorinnen.

Darüber hinaus finden regelmäßig genderspezifische Beratungen unter Einbezug der Tech-Girls in den Schulen der Sekundarstufe I statt.

Für die Mädchen der technischen Bildungsgänge besteht die Möglichkeit, an einer Tech-Girl-AG teilzunehmen, in der die Web- und Facebook-Seiten gestaltet und realisiert werden.

Durch den Einbezug außerschulischer Partner, wie beispielsweise der Hochschule Ruhr West, in die MINT-Unterrichtsgestaltung wird der Weg der Schülerinnen zum möglichen MINT-Studium erfolgreich und praxisnah begleitet.



**Kontakt:** Claudia Bergmann  
c.bergmann@berufskolleg-bottrop.de