



Da rostet nichts!




zdi-Netzwerk Ennepe-Ruhr




Durchführungsort 
Dörken MKS-Systeme GmbH
& Co. KG, Herdecke

Jahrgang 
Ab Klasse 8

Dauer der Maßnahme 
32 Zeitstunden

Teilnehmer/-innen 
5

Technikausstattung 
hochwertig

Dozierende 
Mitarbeitende des
Unternehmens

Spricht Mädchen an, weil...

- sie direkt im Kurs ihr Wissen ausprobieren und einen Lack selbst herstellen,
- MINT-Berufe praktisch und realitätsnah erlebt werden,
- kreative Aspekte von MINT dargestellt werden,
- sie sich mit Auszubildenden des Unternehmens austauschen können.

Beschichtungen und Lackierungen sind notwendig, um Dinge vor Rost zu schützen. Nicht nur, aber vor allem in der Automobilindustrie. Im Rahmen eines Ferienangebots ermöglicht das zdi-Netzwerk Ennepe-Ruhr einen umfassenden Einblick in diesen Industriezweig, rund um die Beschichtungstechnik, die Lacktechnologie, den Korrosionsschutz und die Oberflächenbeschichtung inklusive der Galvanotechnik.

Die Schülerinnen erhalten einen konkreten Projektauftrag und erleben somit einen realitätsnahen Arbeitsablauf – von der Fertigung der Werkstücke über die Veredelung bis hin zur Qualitätsprüfung. Anhand eines konkreten Produktes, wie z. B. einem Stifthalter, erfahren die Teilnehmenden die einzelnen Schritte des industriellen Fertigungsprozesses. Zudem können die Teilnehmerinnen einen eigenen Nagellack oder Schutzlack im Labor selbst herstellen und im anschließenden Versuch testen.

Die Kursteilnehmerinnen können somit vorab erworbenes chemisches und physikalisches Wissen in der Praxis anwenden. Dabei erhalten sie einen Einblick in die beruflichen Perspektiven in diesem vielfältigen Arbeitsumfeld: Im Zentrum stehen die Berufe Lacklaborantin, Oberflächenbeschichterin, Verfahrensmechanikerin für Beschichtungstechnik oder Ingenieurin für Farben und Lacke oder Nanotechnologie.

Eine Führung durch das Unternehmen sowie eine Exkursion zu einem weiteren Produktionsstandort runden das Programm ab. Dort stellen sich auch Auszubildende den Fragen der Teilnehmerinnen zum Ausbildungsverlauf, den Zugangsvoraussetzungen und Inhalten der jeweiligen Berufe und schildern ihre Erfahrungen in den verschiedenen Bereichen. Ein diplomierter Dozent gibt Auskunft zu relevanten Studiengängen.

Kontakt

Kerstin Thiel
Tel. 02335 9761699
thiel@technikfoerderung.de

