

Mitmachen

Teilnehmer

 24 bis 36 Schülerinnen und Schüler und eine Lehrkraft

Kosten

- Kursangebot bis auf eine geringe Essens- und Getränkepauschale komplett kostenlos
- Fahrtkosten zur Hälfte vom Schulträger der teilnehmenden Schule und vom Kreis Steinfurt (max. 150 €) zu tragen

Verpflegung

 reichhaltiges Mittagessen von der hauswirtschaftlichen Abteilung des Berufskollegs Rheine

Termine

 buchbar jeden Mittwoch im Schuljahr von 8:15 Uhr bis 16:15 Uhr (veränderte Zeiten nach individueller Absprache)

Kooperationspartner

 eingebettete Unternehmenspräsentation mit Möglichkeiten der Kontaktaufnahme für Praktika oder Ausbildungen

Anmeldung

- online über das Kontaktformular auf lernwerkstatt40.de/kontakt, danach erfolgt die Bestätigung
- Formulare für Einverständnis- und Einwilligungserkärungen im Vorfeld per Download auf lernwerkstatt40.de/downloads abrufbar und am Veranstaltungstag ausgefüllt mitzubringen
- Kurs gilt als schulische Veranstaltung mit entsprechendem Versicherungsschutz

Kontakt

Lernwerkstatt 4.0 am Berufskolleg Rheine c/o Berufskolleg Rheine des Kreises Steinfurt

- Frankenburgstraße 7 48431 Rheine
- Tel. 05971 89919-0
- kontakt@lernwerkstatt40.de



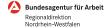
Betreiber des zdi-Schülerlabors:







Mit finanzieller Unterstützung durch:







Gefördert aus Mitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung:













zdi-Schülerlabor Lernwerkstatt 4.0 am Berufskolleg Rheine













Digitalisierung praktisch erleben – MINT-Berufe entdecken

Mit der Lernwerkstatt 4.0 wollen das Berufskolleg Rheine und der Kreis Steinfurt einen aktiven Beitrag gegen den Fachkräftemangel in MINT-Berufen leisten und frühzeitig für die Aufnahme einer Ausbildung oder eines Studiums in den MINT-Fächern werben, besonders auch bei jungen Frauen.

Das Angebot richtet sich an alle allgemeinbildenden Schulen im Kreis Steinfurt ab Klasse 7 bis Klasse 13.

Generell können nach Rücksprache auch Schulen anderer Regionen (z.B. aus Niedersachsen) das Angebot buchen. Jeder ist uns willkommen.



Das Angebot

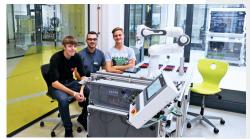
Das Kursangebot umfasst aktuell eine achtstündige Unternehmenssimulation "Von der Idee zum Produkt" als zdi-BSO-

MINT-Kurs.

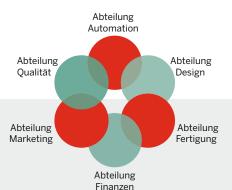
Die Schülerinnen und Schüler fertigen in den verschiedenen Abteilungen ein eigenes Produkt nach Industrie 4.0-Standard, das sie am Ende der Veranstaltung mit nach Hause nehmen.

Dabei profitieren sie von einer engmaschigen Begleitung durch die Dozenten (Lehrer des Berufskollegs, Studierende, Pensionäre, Unternehmensvertreter) und unserem industrienahen Maschinenpark, wo sie 3D-Drucker, eine CNC-Fräse, eine Laserschneidanlage und Roboter bedienen können.









Aufgaben in den Abteilungen

Automation: Produkt transportieren,

zusammenfügen und

einlagern

Design: Prototypen entwickeln und

Produkt öffentlichkeitswirksam darstellen

Fertigung: Maschinen bedienen und

Komponenten herstellen

Finanzen: Produktionskosten

berücksichtigen und Produktpreis ermitteln

Marketing: Marktstudie durchführen und

Produkt bewerben

Qualität: Komponenten messen und

Produktionsprozess bewerten