

Workshop vormittags: Löten und Elektrotechnik - Deine erste eigene Schaltung! im zdi-Schülerlabor // Baustellenbesichtigung nachmittags: EDS GmbH Velbert

Angebotstag:

09.04.2025

Uhrzeit:

9:30 bis 16:30 Uhr

Beschreibung

In diesem Kurs tauchst du von 09:30-13:00 Uhr im zdi-Schülerlabor am Berufskolleg Niederberg Velbert in die spannende Welt der Elektrotechnik ein! Du lernst, wie einfache Stromkreise funktionieren, lötest Bauteile zusammen und baust deine eigene elektronische Schaltung. Schritt für Schritt entwickelst du handwerkliche Fähigkeiten und wirst sicher im Umgang mit Lötkolben und Co. Am Ende hältst du dein selbstgebautes Projekt in den Händen - und das Beste: Du darfst es mit nach Hause nehmen!

Veranstaltungsort:

Langenberger Str. 120
42551 Velbert

Berufsfeld:

Elektro

Anzahl Plätze gesamt:

6

Anzahl Plätze noch verfügbar:

6

Inhalt/e der Veranstaltung

- Informationen über das Unternehmen und über Berufe des Berufsfeldes
- Einblicke in Tätigkeitsfelder und das Anforderungsprofil

Workshop vormittags: zdi-Labor am Berufskolleg Niederberg Velbert

Langenberger Str. 120
42551 Velbert
DE

Unternehmensdarstellung:

Workshop vormittags 09:30-13:00 Uhr
(Treffpunkt: Foyer):
zdi-Labor Velbert am Berufskolleg Niederberg
Langenberger Str. 120
42551 Velbert

zdi.NRW ist die Gemeinschaftsoffensive zur Förderung des naturwissenschaftlich-technischen Nachwuchses in Nordrhein-Westfalen und verbindet über 4.000 verschiedene Partner aus Politik, Schule, Wissenschaft und Wirtschaft. Gemeinsam wollen sie das Interesse von Kindern und Jugendlichen für Themen rund um Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik, kurz MINT, wecken und fördern. Das zdi-Schülerlabor am Berufskolleg Niederberg, BKN-Technik4ME, fokussiert besonders Kfz-Angebote und

Mit finanzieller Unterstützung des Landes Nordrhein-Westfalen und der Europäischen Union



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Ministerium für Arbeit,
Gesundheit und Soziales
des Landes Nordrhein-Westfalen



KEIN ABSCHLUSS OHNE ANSCHLUSS

Übergang Schule – Beruf in NRW gestalten.

Zusatzinformationen

Innerhalb der Workshop-Zeit am Vormittag werden kleine Pausen eingeplant, die zeitlich so gewählt werden, dass sie außerhalb der schulregulären Pausenzeiten liegen. In diesen Zeiten besteht die Möglichkeit in der Cafeteria des Berufskollegs kleine Snacks und Mahlzeiten oder Getränke zu erwerben und einzunehmen. Falls du das nicht möchtest, denk bitte daran dir Verpflegung für den Tag mitzubringen.

Nach der Mittagspause ab ca. 14:00 Uhr bis ca. 16:30 Uhr nehmen dich die Mitarbeitenden der Firma EDS mit auf eine große Baustelle. Dort hast du die Möglichkeit, die Arbeitswelt eines Elektrotechnikers hautnah zu erleben. Natürlich hast du auch die Möglichkeit Fragen zu den verschiedenen angebotenen Ausbildungen zu stellen.

Ein Taxi bringt alle Schülerinnen und Schüler, die am Workshop teilnehmen, um 13:40 Uhr zur Firma EDS GmbH in Velbert und wieder zurück zum BK Niederberg. Dort beendest du deinen BFE-Tag um ca. 17:00 Uhr.

Aus Sicherheitsgründen musst du dir unbedingt festes Schuhwerk anziehen!

Metalltechnik sowie die Berufsorientierung.

Baustellenbesichtigung nachmittags
14:00-16:30 Uhr:

Elektro- und Datentechnik Service
(EDS) GmbH
Haberstr. 42
42551 Velbert

Die Firma EDS GmbH bietet einen vielfältigen Einsatz von Elektrotechnik und Elektroinstallationen für Privat- und Firmenkunden. Das Leistungsspektrum im Rahmen der technischen Gebäudeausrüstung umfasst Elektro- und Energietechnik, technisches Gebäudemanagement, Sicherheitstechnik, Kommunikationstechnik und Datentechnik.

Unternehmensgröße:

Mit finanzieller Unterstützung des Landes Nordrhein-Westfalen und der Europäischen Union



Kofinanziert von der
Europäischen Union

Ministerium für Arbeit,
Gesundheit und Soziales
des Landes Nordrhein-Westfalen

