

**KEIN ABSCHLUSS
OHNE ANSCHLUSS**

Übergang Schule – Beruf in NRW gestalten.

Löten und Elektrotechnik - Deine erste eigene Schaltung! im zdi-Schülerlabor / Workshop vormittags im zdi-Schülerlabor & im Anschluss Betriebsbesichtigung bei BKS GmbH

Angebotstag:

24.03.2026

Uhrzeit:

9:00 bis 15:30 Uhr

Beschreibung

In diesem Kurs tauchst du von 09:00-13:00 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!

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.

Veranstaltungsort:

Langenberger Str. 120
42551 Velbert

Berufsfeld:

Elektro

Anzahl Plätze gesamt:

12

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 eine landesweite Initiative zur Förderung des naturwissenschaftlich-technischen Nachwuchses in Nordrhein-Westfalen und vernetzt über 4.000 Partner aus Politik, Schule, Wissenschaft und Wirtschaft. Ziel ist es, Kinder und Jugendliche für MINT-Themen (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik) zu begeistern.

Das zdi-Schülerlabor BKN-Technik4ME am Berufskolleg Niederberg setzt dabei Schwerpunkte in den Bereichen Kfz, Metalltechnik und Berufsorientierung.

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



Anzahl Plätze noch verfügbar:

12

Inhalt/e der Veranstaltung

- Einblicke in Tätigkeitsfelder und das Anforderungsprofil
- Erste Erfahrungen in praktischen Übungen und einfachen Arbeitsproben

Zusatzinformationen

Nach der Mittagspause gehst du gegen 13:35 Uhr gemeinsam mit den anderen Workshop-Teilnehmenden und in Begleitung zur etwa 1,5 km entfernten BKS GmbH.

Dort nimmst du von ca. 14:00 Uhr bis spätestens 15:00 Uhr an einer Betriebsbesichtigung teil. Während der Führung erhältst du Einblicke in die Arbeitsabläufe und den Berufsalltag vor Ort. Außerdem hast du die Möglichkeit, Fragen zu den verschiedenen Ausbildungsberufen zu stellen.

Im Anschluss an die Besichtigung macht ihr euch gegen 15:00 Uhr gemeinsam auf den Rückweg zum zdi-Labor Velbert am Berufskolleg Niederberg, Langenberger Str. 120.

Dort endet dein BFE-Tag gegen 15:30 Uhr. Bitte denke daran, dir Verpflegung für die Mittagspause mitzubringen.

Betriebsbesichtigung nachmittags

14:00-15:30 Uhr:

BKS GmbH

Heidestr. 71

42549 Velbert

Die BKS GmbH mit Sitz in Velbert ist ein modernes Unternehmen der Sicherheitsbranche. Der Schwerpunkt liegt auf der Entwicklung und Herstellung elektronischer Schließsysteme und Schlösser.

BKS entwickelt innovative Lösungen, mit denen Türen sicher verschlossen und kontrolliert geöffnet werden können - etwa in Schulen, Unternehmen, Krankenhäusern oder öffentlichen Gebäuden. Zum Angebot gehören elektronische Zylinder, digitale Zutrittskontrollsysteme und intelligente Schließanlagen.

Dabei verbindet das Unternehmen mechanische Präzision mit moderner Elektronik und Softwaretechnik. Verschiedene Fachbereiche wie Produktion, Mechatronik, Elektrotechnik, IT und Verwaltung arbeiten eng zusammen.

Unternehmensgröße: