

MEHR WISSEN, MEHR ZUKUNFT!

14.000 m²
großer Bildungscampus

Technisch hochwertig ausgestattete
und moderne Schulungsräume

Seit 70 Jahren sind wir Ihr
professioneller und zuverlässiger
Partner in der Weiterbildung



Alle Infos zum
Zerspanungsmechaniker
finden Sie auf unserer
Homepage!

Machen Sie sich selbst ein Bild und besuchen Sie
unseren rund 14.000 Quadratmeter großen
Bildungscampus oder nutzen Sie unser digitales
Angebot:



www.bzi-rs.de



BZIRemscheid



bzi_remscheid

BZI Kompetenzcampus
Technik und Wirtschaft
Bergisches Land

Wüstenhagener Str. 18 - 26
42855 Remscheid
Tel.: 0 21 91 / 93 87 - 100
www.bzi-rs.de
info@bzi-rs.de

Gesellschafter des BZI:

 **AGV** Arbeitgeberverband
REMSCHIED UND
BERGISCHES LAND



Bergische Industrie- und Handelskammer
Wuppertal-Solingen-Remscheid

BZI Kompetenzcampus
Technik und Wirtschaft
Bergisches Land



Umschulung
Zerspanungsmechaniker

ZUKUNFT BILDEN

Umschulung Zerspanungsmechaniker

Praktische Inhalte:

Berufliche Grund- und Fachausbildung

- Anreißen, Körnen
- Manuelle Handarbeit: Feilen, Sägen, Gewindegewinde schneiden, Reiben, Biegen, Nieten
- Maschinelles Zerspanen: Bohren, Senken, Reiben, Drehen, Fräsen, Schleifen
- Mess- und Prüftechnik: Messschieber, Höhenreißer, Bügelmessschraube, Messuhr, Tiefenmaß, Universalwinkelmesser, Genz- und Rachenlehre, Radienlehre, Haarwinkel
- Umgang mit Kühlschmierstoffen und Ölen
- Schrauben und Verstiften (Montagetechnik)
- Grundlagen der Pneumatik
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Grundlagen der Schweißtechnik: MIG, MAG, WIG, Elektrode, Autogen
- Ordnung und Sauberkeit
- Arbeitssicherheit

Theoretische Inhalte:

- Fachkunde
- Zeichnungslesen
- Mathematik
- Wirtschafts- und Sozialkunde

- Betriebspraktikum

Industriefachkraft für CNC-Technik (IHK)

- Grundlagen der CNC-Technik
- Programmaufbau
- Programmvorbereitung
- Geometrie- und Programmierübungen für Drehen und Fräsen
- Fertigungsablauf an CNC-Dreh- und Fräsmaschinen
- Programmieren
- Maschinenvorbereitung
- Programmverwaltung
- Projektarbeiten
- CAD-Technik
 - CAD-Technik Teil I
 - CAD-Technik Teil II
- Zusammenwirken von CAD- und CNC-Technik
 - CAD/CNC-Kopplung
 - CAD/CAM im Umfeld von CIM
- Programmiersprachen
 - Siemens
 - Fanuc
 - Heidenhain

Der Lehrgang ist in drei Stufen gegliedert: Grundstufe, Aufbaustufe und Anwendungsstufe.

Lehrgangsgebühren und Dauer:

ca. 34.000 €, 28 Monate

Ziel:

Die Teilnehmer erwerben in diesem Lehrgang, aufbauend auf Grundkenntnissen der Metallbe- und -verarbeitung, vertiefende und erweiternde Fertigkeiten in Praxis und Theorie. Fachkenntnisse in den Bereichen der CNC-Technik, Steuerungstechnik und Elektrotechnik bilden weitere Grundlagen für einen erfolgreichen Berufsabschluss. Ein anschließendes betriebliches Praktikum soll die im Lehrgang erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten durch praktische Aufträge in der industriellen Fertigung vertiefen und erweitern. Die Teilnehmer sollen am Ende der Umschulungsmaßnahme die Abschlussprüfung zum Zerspanungsmechaniker vor einem Prüfungsausschuss der IHK ablegen. Nach erfolgreicher Prüfung erhalten sie das Prüfungszeugnis der IHK.

Zielgruppe:

An- und Ungelernte, die aus einer Tätigkeit in der Metallindustrie oder verwandten Tätigkeiten Erfahrungen mitbringen, sowie gelernte Fachkräfte anderer Branchen, die in ihrem Beruf nicht mehr tätig sein können und bereits erste Erfahrungen im Metallbereich gesammelt haben. Teilnehmende sollten Interesse an einer qualifizierten Tätigkeit in entsprechenden Bereichen der Metallbranche mitbringen.

Veranstaltungsort:

Wüstenhagener Straße 18 - 26, 42855 Remscheid



Die Kosten für die Maßnahme werden mit dem Bildungsgutschein zu 100 % von der Agentur für Arbeit oder dem Jobcenter übernommen.