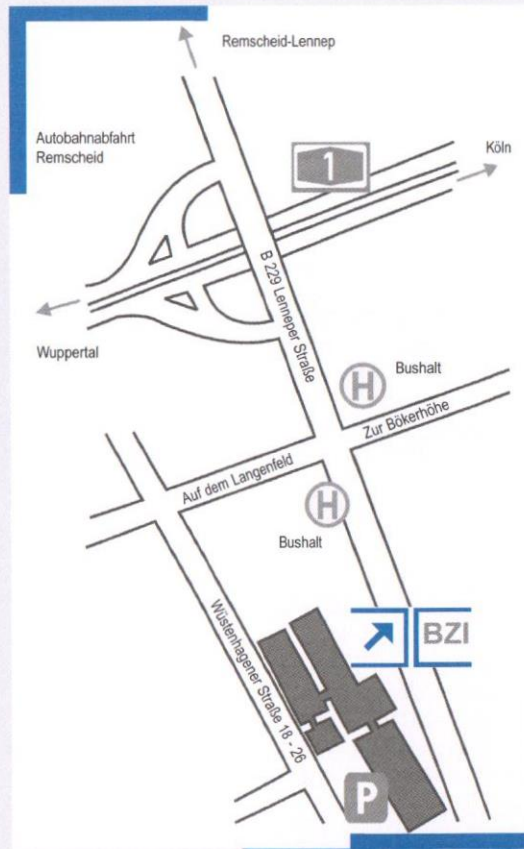


# Hand drauf ...

- Bildung ist ein Wechsel auf die Zukunft. Sichern Sie durch berufliche Weiterbildung den Arbeitsplatz und fördern Sie Ihre Karriere. Zeigen Sie Initiative.
- Bildung ist eine Dienstleistung, die kostet. Wir sind eine gemeinnützige Gesellschaft. Preis und Leistung stehen bei uns in einem ausgewogenen Verhältnis.
- Kenntnisse und Fertigkeiten muss man sich erarbeiten. Aber unter guter Anleitung und in Gemeinschaft mit anderen geht's leichter.
- Bildung kann man weder anfassen noch ausprobieren. Bildung wird im Lehrgang zeitgleich "produziert" und "konsumiert" – ein Umtausch ist folglich ausgeschlossen. Setzen Sie daher auf einen verlässlichen Partner in der Region.

Wir versprechen Ihnen nicht das Blaue vom Himmel, aber – Hand drauf – wir geben unser Bestes.



Berufsbildungszentrum der  
Remscheider Metall- und  
Elektroindustrie GmbH

Wüstenhagener Str. 18 - 26  
42855 Remscheid  
Tel.: 0 21 91 / 93 87 - 0  
Fax: 0 21 91 / 93 87 - 37  
www.bzi-rs.de  
info@bzi-rs.de

Gesellschafter des BZI:



Industrie- und Handelskammer  
Wuppertal - Solingen - Remscheid



Berufsbildungszentrum  
der Industrie  
Kompetenzzentrum Technik und  
Wirtschaft Remscheid

## Metallfacharbeiter/in

## Umschulung IM; WM; ZM;



# Umschulung Metallfacharbeiter/in

## Inhalte:

- **Berufliche Grund- und Fachbildung:**  
Kenntnisvermittlung aller fachlichen Inhalte;  
Werk-, Betriebs- und Hilfsstoffe;  
Planen und Steuern von Arbeitsabläufen;  
Prüfen, Anreißen und Kennzeichnen;  
Ausrichten und Spannen von Werkstücken und Werkzeugen;  
Manuelles Spanen (Feilen, Sägen, Meißeln usw.);  
Fügen;  
Maschinelles Spanen (Bohren, Drehen, Fräsen);  
Einrichten und Bedienen von Werkzeugmaschinen;  
Warten von Maschinen und Betriebsmitteln; Mess- und Prüftechnik;  
Arbeitssicherheit;
- Steuerungstechnik:  
Grundlagen Pneumatik; Erstellen von Schaltplänen der Pneumatik und Umsetzung in der Praxis;
- Elektrogrundlagen:  
Grundlagen der Elektrotechnik;  
Messen elektrischer Größen;  
einfache Verdrahtungsarbeiten;  
Arbeitssicherheit und Unfallverhütungsvorschriften
- Fachlehrgänge:  
CNC-Lehrgang oder Steuerungstechnik abhängig vom erwählten Berufsbild.
- **Theoretische Fachkenntnisse:**  
Technologie;  
Technische Kommunikation;  
Technische Mathematik; WISO
- **Bewerbungstraining**
- **Betriebliches Praktikum**

## Lehrgangsziel:

Die Teilnehmer/innen erwerben in diesem Lehrgang, aufbauend auf Grundkenntnissen der Metallbe- und verarbeitung, vertiefende und erweiternde Fertigkeiten in Praxis und Theorie. Fachkenntnisse in den Bereichen der Steuerungstechnik und Elektrotechnik bilden weitere Grundlagen für einen erfolgreichen Berufsabschluss. Abhängig vom jeweiligen Berufsbild werden erweiterte Kenntnisse und Fertigkeiten in den Bereichen CNC-Technik, Steuerungstechnik oder Montagetechnik vermittelt.

Ein anschließendes betriebliches Praktikum soll die im Lehrgang erworbenen Kenntnisse und Fertigkeiten durch praktische Aufträge in der industriellen Fertigung vertiefen und erweitern.

Industriemechaniker/in, Werkzeugmechaniker/in und Zerspanungsmechaniker/in sind anerkannte Ausbildungsberufe. Die Teilnehmer/innen sollen am Ende der Umschulungsmaßnahme die Abschlussprüfung vor einem Prüfungsausschuss der Industrie- und Handelskammer ablegen. Nach erfolgreicher Prüfung erhalten Sie das Prüfungszeugnis von 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 Metallindustrie mitbringen.

## Dauer:

27 Monate

## Zeit:

Mo. – Do. 07.30 – 16.15 Uhr  
Fr. 07.30 – 11.55 Uhr

## Kosten zur Zeit:

Förderung über Bildungsgutschein wird beantragt

ca. 20.000 €

## Beginn:

02.05.2017 - 05.07.2019

## Unterrichtsort / Anmeldung:

Berufsbildungszentrum der Remscheider  
Metall- und Elektroindustrie GmbH (BZI)  
Wüstenhagener Straße 18 - 26  
42855 Remscheid

## Informationen:

Berufsbildungszentrum der Remscheider  
Metall- und Elektroindustrie GmbH (BZI)  
Telefon 02191/ 9387-0  
Herr Kalbitz/ Frau Triesch  
E-Mail: [info@bzi-rs.de](mailto:info@bzi-rs.de)  
Internet: [www.bzi-rs.de](http://www.bzi-rs.de)

*Zukunft kann man lernen!*

[www.bzi-rs.de](http://www.bzi-rs.de)