

# MEHR WISSEN, MEHR ZUKUNFT!

14.000 Quadratmeter  
großer Bildungscampus

Technisch hochwertig ausgestattete,  
moderne Schulungsräume

Seit über 70 Jahren sind wir Ihr  
professioneller und zuverlässiger  
Partner in der Aus- und Weiterbil-  
dung.



Alle Infos zur  
Elektrogrundausbildung  
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](http://www.bzi-rs.de)



BZIRemscheid



bziremscheid

**BZI** Kompetenzcampus  
Technik und Wirtschaft  
Bergisches Land

Wüstenhagener Str. 18 - 26  
42855 Remscheid  
Tel.: 0 21 91 / 93 87 - 100  
[www.bzi-rs.de](http://www.bzi-rs.de)  
[info@bzi-rs.de](mailto:info@bzi-rs.de)

Gesellschafter des BZI:

 **AGV** Arbeitgeberverband  
REMSCHIED UND  
BERGISCHES LAND

 **IHK** Bergische Industrie- und Handelskammer  
Wuppertal-Solingen-Remscheid

**BZI** Kompetenzcampus  
Technik und Wirtschaft  
Bergisches Land



## Elektro- grundausbildung

# ZUKUNFT BILDEN

# Elektrogrund- ausbildung

Mit der Elektrogrundausbildung bieten wir den Auszubildenden der Unternehmen des Bergischen Landes eine fundierte, fachbezogene Basisausbildung.

Die Ausbildung wird im BZI sozialpädagogisch begleitet und durch Präventionskurse ergänzt:

- Gesunde Ernährung und Bewegung
- Selbsthilfe (Erste Hilfe, Umgang mit dem Defibrillator, Brandbekämpfung)
- Umgang mit sozialen Medien
- Benimm-ABC
- Sicherer Umgang mit Geld
- Suchtprävention
- Verkehrssicherheit

Mit Beginn des zweiten Ausbildungsjahres wird die Ausbildung in den Betrieben fortgesetzt - dafür bringen die Auszubildenden beste Voraussetzungen, neues Know-how und frische Impulse mit.

## Zielgruppe

Die Elektrogrundausbildung richtet sich an Auszubildende in Elektroberufen im 1. Ausbildungsjahr.

## Ganzheitliche Betreuung

Das BZI begleitet Ihre Auszubildenden auf Wunsch vom ersten Tag der Ausbildung bis zur Abschlussprüfung. Für die Fachausbildung (ab dem 2. Ausbildungsjahr bis zum

Facharbeiterabschluss) bieten wir Ihnen einen Katalog von Fachlehrgängen an, aus dem Sie entsprechend dem jeweiligen Bedarf auswählen können.

## Inhalte

- regelmäßiger Werksunterricht
- Herstellung von Bauteilen und -gruppen durch manuelle und maschinelle Fertigungsverfahren
- Drehen und Fräsen (nur für Mechatroniker)
- Messlehrgang Mechanik und Elektro
- Herstellen und Montieren von Bauteilen und Baugruppen
- Konfektionieren von Leitungsenden durch Quetschen, Pressen, Lötten, Ösen biegen
- Leitungsschutz und Verlegearten von elektrischen Leitungen und Kabeln
- Grundlagen der elektrischen Sicherheit, Schutzmaßnahmen
- Montieren und Anschließen von elektrischen Betriebsmitteln der Installationstechnik
- Grundlagen der Beleuchtungstechnik
- Montieren und Anschließen von elektrischen Betriebsmitteln der Steuerungstechnik, Sensoren und Aktoren
- Installieren und Inbetriebnehmen von Motorschützsicherungen
- Grundlagen Drehstromasynchronmotor, Motorschutzeinrichtungen



Informieren Sie sich auch zu den verschiedenen Fördermöglichkeiten auf unserer Homepage unter: [www.bzi-rs.de/foerdermoeglichkeiten](http://www.bzi-rs.de/foerdermoeglichkeiten)

- Projektarbeiten automatisierter Schütz- und Relaischaltungen mit Arbeitsplanung und Eigenbewertung
- Grundlehrgänge: Pneumatik, Elektronik, IT-Netzwerktechnik, Automatisierungstechnik (SPS)

Für die Ausbildung stehen an unserem Kompetenzcampus innovative Fachräume mit technischen und praxisnahen Ausstattungen zu den Bereichen Antriebstechnik, Elektronik, IT, SPS, Schalten und Messen, Pneumatik sowie eine Elektro-Werkstatt zur Verfügung.

## Termine

18.08.2025 - 14.08.2026 (12 Monate)

## Dauer

Die Elektrogrundausbildung findet über einen Zeitraum von 12 Monaten (52 Ausbildungswochen) statt.

## Ansprechpartner

Thomas Knipper  
Telefon: 0 21 91 – 93 87 – 400  
E-Mail: [t.knipper@bzi-rs.de](mailto:t.knipper@bzi-rs.de)

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



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

