

Allgemeine Informationen

Beginn

- Individueller Einstieg nach Vereinbarung

Dauer

- nach Qualifizierungsplan

Arbeitszeiten

- Montag – Donnerstag: 07:30 – 15:50 Uhr
- Freitag: 07:30 – 13:00 Uhr

Zielgruppe sind alle Personen,

- die eine Beschäftigung in der Elektrobranche suchen
- die Ihren Berufsabschluss nachholen möchten
- denen Teilqualifikationen fehlen oder die diese aktualisieren oder erweitern möchten

Zugangsvoraussetzungen

- Berufserfahrung im Elektrobereich oder Teilnahme an einem Beratungsgespräch

Kontakt

07132 15679-0
neckarsulm@bfw.de

Förderung / Kostenübernahme

Eine Kostenübernahme ist durch die Agentur für Arbeit, das Jobcenter, die Deutsche Rentenversicherung oder andere Träger möglich. Die Qualifizierungsbausteine sind **AZAV zertifiziert** und bei der Agentur für Arbeit gemeldet.

Bei einer Förderung durch die Agentur für Arbeit oder Jobcenter benötigen wir einen Bildungsgutschein.

Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Ihr Weg zu uns

S-Bahnen nach Neckarsulm

Linie S41 oder S42
Haltestelle Neckarsulm Süd
Ausgang nach links, 500m Fußweg

Regionalbahn nach Neckarsulm

Neckarsulm Bahnhof
Ausgang nach rechts, 800m Fußweg



Technik, Handwerk, Industrie

Elektrotechnik



bfw – Unternehmen für Bildung.

Geschäftsbereich Süd
Bildungszentrum Neckarsulm
Im Klauenfuß 27
74172 Neckarsulm

07132 15679-0
neckarsulm@bfw.de
www.bfw.de/neckarsulm



Öffnungszeiten

Montag – Donnerstag: 07:30 – 16:00 Uhr
Freitag: 07:30 – 13:00 Uhr

Modulare Qualifizierung Elektrotechnik

Bildungszentrum Neckarsulm

bfw

Unternehmen für Bildung.

Unser Qualifizierungsangebot richtet sich an

- Arbeitssuchende, die eine Beschäftigung in der Elektrobranche anstreben
- Facharbeiter/-innen und Beschäftigte, ohne Berufsabschluss, denen Teilqualifikationen fehlen oder diese aktualisieren möchten
- Arbeitssuchende ohne Berufsabschluss mit Berufserfahrung im Elektrobereich, die Ihre Kenntnisse erweitern wollen
- arbeitssuchende Berufsrückkehrer/-innen, die bereits einen Berufswunsch haben oder bei denen sich durch Ihre bisherige Arbeit eine Qualifizierung im Elektrobereich anbietet

Ihr Vorteil

Auf Basis der individuellen Vorkenntnisse, kann für jeden Teilnehmenden eine **personenspezifische Qualifizierung** durch die **Kombination** der verschiedenen **Module** erfolgen.

Die Inhalte sind so konzipiert, dass ein **kontinuierlicher Einstieg** gewährleistet ist.

Ziele der Qualifikation

- Erwerb fundierter Kenntnisse in den angegebenen Modulbereichen
- Einen Einstieg in den ersten Arbeitsmarkt erlangen
- Beschäftigungsfähigkeit durch Teilqualifikation verbessern
- Inhalte praktisch anwenden können

Qualifizierungsmodule

Modul 2.1:

Grundlagen der Elektrotechnik (540 UE)

- Grundkenntnisse in der Elektrotechnik
- Sie lernen unterschiedliche Elektroberufe kennen
- Sie erhalten eine Empfehlung, in welchem Elektroberuf eine weitergehende, abschlussorientierte Qualifizierung möglich ist.

Modul 2.2:

Schutzmaßnahmen der Elektrotechnik (180 UE)

- Unfallverhütungsvorschriften, Gefahren beim Umgang mit elektrischem Strom
- Begriffe nach DGUV V3

Modul 2.3:

Grundlagen Elektroinstallationstechnik (180 UE)

- Installationsschaltungen
- Technische Anschlussbedingungen (TAB), Normen Schutzarten, Betriebsarten, Isolierstoffklassen

Modul 2.4: Grundlagen der Steuerungstechnik Elektro (180 UE)

- Grundlagen VPS-Technik
- Verschiedene Schützsicherungen
- Schaltschrankbau, Verdrahtungstechnik

Modul 2.7: SPS Techniker/Programmierer

Grundkurs SPS (180 UE)

- Hardware Konfiguration und Parametrierung
- Bausteinarten und Programmstrukturierung
- Programmieren von Organisationsbausteinen
- Vertiefung der Inhalte durch praxisorientierte Übungen

Modul 2.8: SPS Techniker/Programmierer

Aufbaukurs SPS (180 UE)

- Projektierung einer Steuerung
- Erweiterte Hardwarekonfiguration

Modul 3.1: Steuerungstechnik Pneumatik, für Metall- und Elektroberufe (180 UE)

- Sicherheitsregeln: Umgang mit der Pneumatik
- Normen: Geräte- und Schaltplandarstellung der Pneumatik
- Pneumatische Energieversorgung: Erzeugung, Aufbereitung, Verteilung

Modul 3.2: Steuerungstechnik Elektropneumatik, für Metall- und Elektroberufe (90 UE)

- Sicherheitsregeln: Umgang mit Elektropneumatik
- Normen: Geräte- und Schaltplandarstellung der Elektropneumatik
- Elektropneumatische Basisschaltungen



Modul 5.1:

Additive Fertigung 1 (90 UE)

- Design von 3D-Modellen im CAD-System
- Additive Fertigung Technologie

Modul 5.2:

Additive Fertigung 2 (90 UE)

- Maschine zur Herstellung einrichten
- Probebauteile erstellen und bewerten

Modul 5.3:

Additive Fertigung 3 (90 UE)

- Vertiefung theoretischer und praktischer Inhalte
- Spezialgebiete