

ZAL Zentrum Aus- und Weiterbildung Ratingen GmbH

# WEITERBILDUNG ELEKTROTECHNIK

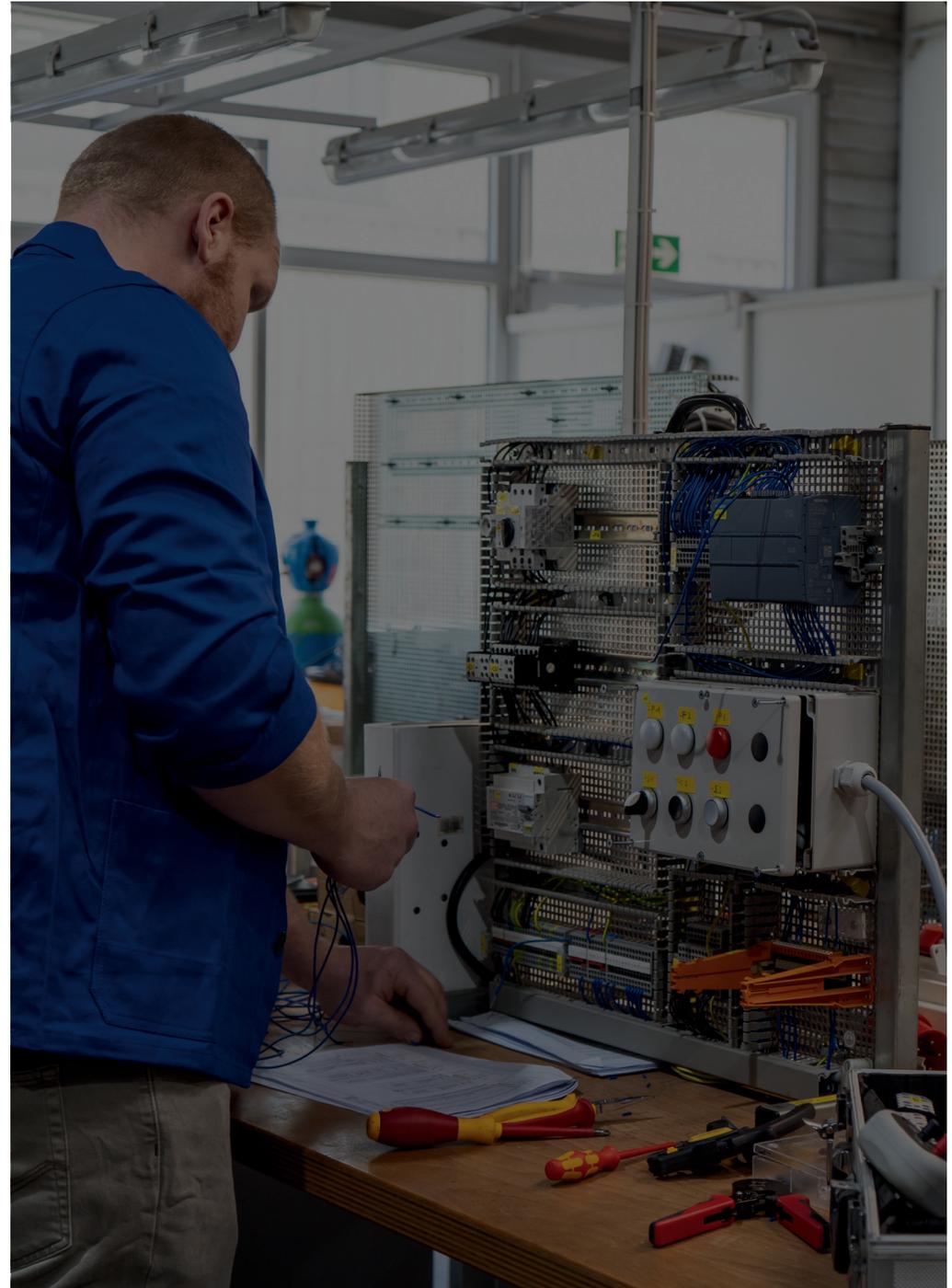
Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten EFFT (m/w/d)  
Elektrotechnisch unterschwiesene Person EuP (m/w/d)  
Industrie 4.0



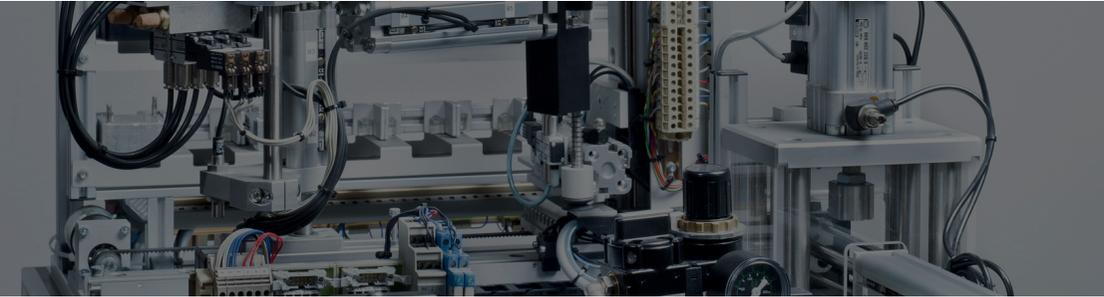
# Vom Aufbau bis zur Programmiersprache

Die SPS (speicherprogrammierbare Steuerung) ist in vielen Betrieben - gerade in den Bereichen Maschinenbau, Automobilindustrie sowie in vielen mittelständischen und Großunternehmen - heute Standard. Daher sollten Arbeitnehmende der Elektrotechnik die Grundlagen der Bedienung und Programmierung kennen.

In unseren SPS-Kursen können Sie das lernen!



# Schulungsinhalte



## **Elektrofachkraft für festgelegte Tätigkeiten (Efft)**

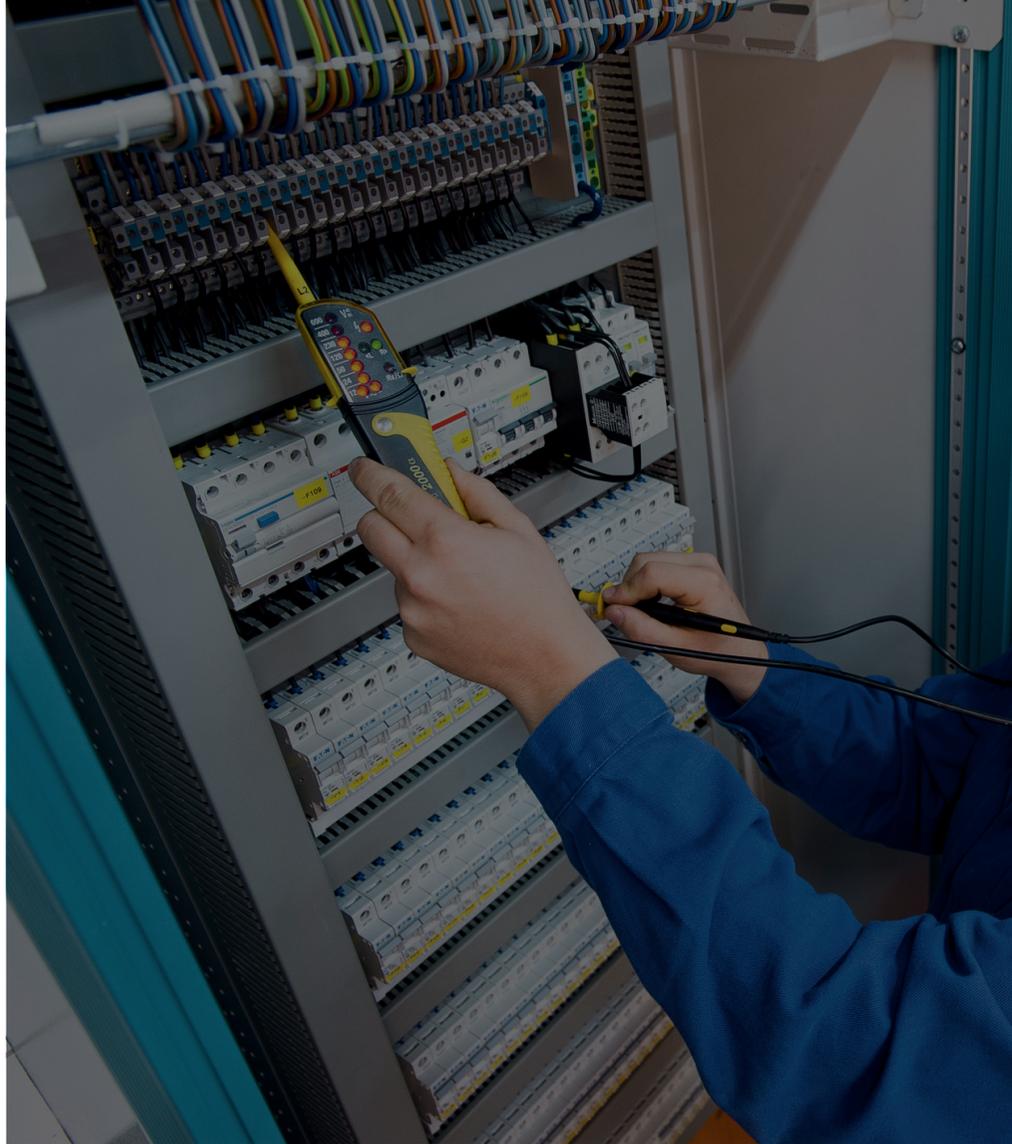
- Elektroinstallationstechnik im Betrieb
- Steuerungstechnik (Betriebstechnik)
- Abschlusstest
- Praktikum (optional)

## **Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)**

- Elektroinstallationstechnik im Betrieb
- Praktikum (optional)

## **Industrie 4.0**

- Pneumatik/E-Pneumatik
- Elektroniker SPS S7 Grundstufe
- Elektroniker SPS S7 Aufbaustufe 1
- Elektroniker SPS S7 Aufbaustufe 2
- Steuerungstechnik 4.0
- Projektvisualisierung mit HMI
- TIA-Portal
- Grundlagen der Antriebstechnik
- Grundlagen der Regelungstechnik
- Praktikum (optional)



# INFORMATIONEN

## **Zielgruppe:**

Arbeitssuchende, Quereinsteigende und Arbeitnehmende mit Weiterbildungswunsch. Voraussetzungen sind ein erfolgreicher Schulabschluss und die körperliche Eignung für den Industriebereich. Wir erstellen gemeinsam einen individuellen Qualifizierungsplan.

## **Kosten:**

Bei Erfüllung der persönlichen Voraussetzungen können die Kosten von der Agentur für Arbeit bzw. den Jobcentern übernommen werden (Bildungsgutschein).

## **Einstieg:**

Der Einstieg ist nach Absprache möglich. Je nach Modulwahl dauert die Maßnahme 1-9 Monate.

## **Abschluss:**

- Zertifikat Elektrofachkraft
- Zertifikat Elektrotechnisch unterwiesene Person (EuP)
- ZAL-Zertifikate

# ZAL Zentrum Aus- und Weiterbildung GmbH

Die ZAL Ratingen GmbH ist Ihr erfolgreiches Aus- und Weiterbildungszentrum für gewerblich-technische und kaufmännische Qualifizierungen unterschiedlichster Art.

## **Angebote der ZAL Ratingen GmbH**

### **Umschulungen:**

Elektrotechnik, Metalltechnik, Lager/Logistik

### **Weiterbildungen:**

Schweißkurse mit TÜV-Prüfung, Elektrotechnik/  
Steuerungstechnik, Automatisierungstechnik,  
SPS-Kurse, Metalltechnik/Zerspanung – sowohl  
CNC-Technik als auch konventionell,  
Lager/Logistik mit Staplerschein  
Kaufmännischer Bereich

### **AVGS:**

Berufliche Orientierung  
Eignungsfeststellung





## Kontakt:

ZAL Zentrum Aus- und  
Weiterbildung GmbH  
Kaiserswerther Straße 83C  
40878 Ratingen

E-Mail: [mail@zal-ratingen.de](mailto:mail@zal-ratingen.de)  
Telefon: 02102 997380

[www.zal-ratingen.de](http://www.zal-ratingen.de)

## Anfahrt:

S-Bahn:

Linie S6

S-Bahnhof "Ratingen Ost"

Bus:

Linien 749, 757, 760

Haltestelle "Sandstraße"

Auto:

Kostenfreie Besucherparkplätze vorhanden