



SPS-Fachkraft

**CJD Berufsförderungswerk Koblenz
gemeinnützige GmbH**

Sebastian-Kneipp-Straße 10
56179 Vallendar

0261/ 64 06-229 oder -362
info@bfw-koblenz.de

Ein
Teil des

cjd
Das Bildungs- und
Sozialunternehmen

Einsatzmöglichkeiten

Die Qualifizierung ist besonders für diejenigen geeignet, die über eine abgeschlossene Berufsausbildung im Metall- oder Elektrobereich verfügen und Interesse an einer Weiterbildung zur SPS-Fachkraft haben.

SPS-Fachkräfte finden ihren Arbeitsplatz in Unternehmen, die den Bau von technischen Steuerungen realisieren.

Tätigkeitsfelder

- analysieren, planen, installieren und programmieren Automatisierungssysteme
- testen Anlagen
- nehmen Anlagen in Betrieb und erklären künftigen Benutzern die Bedienung der Geräte

Ausbildungsorganisation

Zu Beginn der Maßnahme stehen die Grundlagen der Elektro- und Digitaltechnik im Mittelpunkt.

Ein Schwerpunkt der Maßnahme ist der Einsatz, Aufbau und die Wirkungsweise speicherprogrammierbarer Steuerungen.

Im weiteren Verlauf werden Inhalte zur Pneumatik und Elektropneumatik sowie die erforderlichen DIN/VDE- und EN-Vorschriften vermittelt.

Die letzte Phase der Maßnahme bzw. die Phase vor dem betrieblichen Praktikum konzentriert sich auf die Bauteile und Optimierung eines Regelkreises mit den entsprechenden Aufgabenfeldern (Planung, Aufbau und Inbetriebnahme von Regelungen).



Beginn der Ausbildung

- halbjährlich

Dauer

SPS-Fachkraft Basic

- 3 Monate

SPS-Fachkraft Advanced

- Diese Maßnahme dauert 4 Monate und beinhaltet eine praktische Phase. Neben dem wertvollen Erfahrungsaustausch nach Abschluss der praktischen Phase arbeiten die Teilnehmer alle fachlichen bzw. anwendungsbezogenen Fragen auf und vertiefen weiter die erworbenen Kenntnisse.

Abschluss

SPS-Fachkraft Basic

- BFW-Zertifikat

SPS-Fachkraft Advanced

- BFW-Zertifikat