

FIRMENSEMINAR

STEUERUNGSTECHNIK

SPS FÜR FORTGESCHRITTENE „SIMATIC STEP 7“

ALLES AUF
EINEN BLICK



Vermittlung von weiterführenden Kenntnissen für den Einsatz der SPS-Technik in der industriellen Automatisierungstechnik



Facharbeiter*innen der Elektrotechnik oder Elektronik mit Vorkenntnissen



2 Wochen (pro Woche 40 UE)



i.d.R. montags bis freitags von 07:30 Uhr bis 15:00 Uhr



Teilnahmezertifikat Bfz-Essen



1.980,- € + 19 % MwSt.

Förderung über Bildungsscheck, Bildungsprämie oder Qualifizierungschancengesetz möglich!



Machen Sie sich ein Bild von uns mit unserem virtuellen Rundgang:

bfz-essen.de/virtuellerrundgang

FORTBILDUNG VON BESCHÄFTIGTEN – EINE INVESTITION IN DIE ZUKUNFT!

Der tägliche Wettbewerb auf dem Arbeitsmarkt setzt einen ständigen Kompetenzzuwachs voraus. Gerade in technischen Berufen ist die Entwicklungsgeschwindigkeit besonders hoch.

Um der immer höheren Komplexität von Maschinen und Anlagen entsprechen zu können und die Effizienz und Zukunftsfähigkeit des Betriebs sicherzustellen, ist die Anpassung der Fähigkeiten des bestehenden Personals durch Weiterbildung eine mehr als lohnende Investition!

**Machen Sie Ihre Mitarbeiter*innen fit für
neue berufliche Herausforderungen und profitieren Sie hiervon!**

Bereit für Zukunft!

WELCHE SCHULUNGSINHALTE UMFASST DIE FORTBILDUNG?

Im Lehrgang können z. B. folgende Inhalte vermittelt werden:

- / Aufbau, Verdrahtung und Hardware-Komponenten der SIMATIC-S7- Steuerung sowie deren Parametriermöglichkeiten
- / Möglichkeiten der Software SIMATIC-STEP7 und Einführung in die Bedienung der Programmiersprachen AWL, KOP, FUP, GRAPH7
- / Entwickeln von Programmen für Ablaufsteuerungen mit mehreren Betriebsarten und verzweigten Schrittketten
- / Programmentwicklungen unter Verwendung von Wortverarbeitungstechniken wie Schieben/Rotieren, Maskieren/Ausblenden
- / Entwicklung parametrierbarer Programme mit Formaloperandennutzung
- / Anwenden von Arithmetikbefehlen zu Formelberechnungen: Anwendung verschiedener Datenformate
- / Nutzung von Sprung- bzw. Verzweigungstechniken: Arbeiten mit Programmablaufplänen und Struktogrammen
- / Analogwertverarbeitung mit SIMATIC-S7 inklusive Skalieren/Normieren von Werten
- / Einführung in die digitale Regelungstechnik: Aufbau von kontinuierlichen und Schrittregerprogrammen



Sollten Sie spezifische Schulungsbedarfe haben, stellen wir nach Möglichkeit gern ein individuelles Seminarprogramm für Sie zusammen!

Weitere Infos zu den Schulungsinhalten finden Sie unter [bfz-essen.de](https://www.bfz-essen.de)!

IHR ANSPRECHPARTNER

Sie möchten ein persönliches Gespräch vereinbaren, wünschen ein individuelles Angebot oder benötigen weitere Informationen?



Jens Nauber

Staatl. geprüfter Maschinenbautechniker
Abteilungsleitung Technische Berufe



3204 - 564



nauber@bfz-essen.de

WAS VERSPRECHEN WIR IHNEN?



GROSSER, MODERNER
MASCHINENPARK



ARBEITSMARKTRELEVANTE
SCHULUNGSTHEMEN



PERSÖNLICHE BERTREUUNG



AKTIVES LERNEN IN THEORIE UND PRAXIS



ECHTE DOZENT*INNEN
STATT TELELEARNING



ZENTRALE LAGE UND
GUTE ERREICHBARKEIT

Sprechen Sie uns an! Wir beraten Sie gern!

BFZ ESSEN GMBH
Karolingerstraße 93 | 45141 Essen
Öffnungszeiten:
Mo-Do 08:00-16:00 Uhr, Fr bis 15:00 Uhr
[bfz-essen.de](https://www.bfz-essen.de)

TERMINVEREINBARUNG:

0800 23 93 773 (gebührenfrei)

info@bfz-essen.de



#bereitfürzukunft