

FIRMENSEMINAR

## STEUERUNGSTECHNIK

### SPS FÜR EINSTEIGER\*INNEN „SIMATIC STEP 7“

ALLES AUF  
EINEN BLICK



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



Facharbeiter\*innen der Elektrotechnik oder Elektronik



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](https://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 werden entwickelte Programme praxisnah mittels Simulatoren, Visualisierungsoberflächen sowie an Komponenten industrieller Produktionsanlagen getestet und in Betrieb genommen:

- / 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
- / Entwickeln von kombinatorischen und sequentiellen Steuerungsprogrammen
- / Anwenden von Grundlogik-, Flip-Flop-, Zeitglied-, Zähler- sowie Vergleicher-Funktionen
- / Verwenden von absoluter und symbolischer Programmierung
- / Einführung in die Programmiersprache SIMATIC-GRAPH7
- / Erstellung von Ablaufsteuerungsprogrammen mit linear bzw. verzweigten Schrittketten
- / Programmtest und Fehlersuche (Hard- und Software) Nutzung von STATUS- Baustein, Variablen-tabelle, Diagnosepuffer sowie STACK's



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://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



0201 88-72 967



nauber@bfz-essen.de

## WAS VERSPRECHEN WIR IHNEN?



**GROSSER, MODERNER  
MASCHINENPARK**



**ARBEITSMARKTRELEVANTE  
SCHULUNGSTHEMEN**



**PERSÖNLICHE BETREUUNG**



**AKTIVES LERNEN IN THEORIE UND PRAXIS**



**ECHTE DOZENT\*INNEN  
PLUS E-LEARNING**



**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://bfz-essen.de)

**TERMINVEREINBARUNG:**

**0800 23 93 773** (gebührenfrei)

**[info@bfz-essen.de](mailto:info@bfz-essen.de)**



#bereitfürzukunft