

FIRMENSEMINAR

STEUERUNGSTECHNIK

GRUNKURS „SIMATIC STEP 7“

ALLES AUF
EINEN BLICK



Vermittlung von Grundkenntnissen für den Einsatz von „SIMATIC Step 7“ in der industriellen Automatisierungstechnik



Facharbeiter*innen der Elektrotechnik oder Elektronik
Mindestanzahl Teilnehmer*innen: 8



2 Wochen (pro Woche 40 UE)



i.d.R. montags bis freitags von 08:00 Uhr bis 15:30 Uhr



Teilnahmezertifikat Bfz-Essen



1.000,- € + 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 arbeiten die Teilnehmer*innen mit Simatic S7 CPU 314 und STEP 7 sowie SPS-VISU V3.5 als Visualisierungssoftware. Folgende Inhalte können dabei z. B. vermittelt werden:

- / Einführung in die Hardware S7/CPU314 und Programmiersoftware STEP7
- / Hardwarekonfiguration
- / Eingabe- und Ausgabebaugruppen
- / Programmübertragung: PC zum AG; AG zum PC
- / Programm-Test Funktionen
- / Erstellung der Zuordnungsliste im Symbolikeditor
- / Programmierung der logischen Grundverknüpfungen (UND, ODER und NICHT) in der FUP- Darstellung
- / Umwandlung FUP in AWL und FUP in KOP
- / Einsatz von SPS-Merkern
- / Arbeitsweise der SPS
- / Programmierung der sequentiellen Verknüpfungen (RS -/SR-Flip-Flop) Strukturierte Programmierung (OB1, unbedingte Sprünge)
- / Zeitstufen
- / Zähler/Vergleicherschaltungen



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