



■ Schulungskonzept mit Perspektiven

Durch den rasanten Fortschritt in der Automatisierungstechnik ist ein lebenslanges Lernen für Ihren persönlichen beruflichen Erfolg notwendig. Die seit Jahren in vielen Bereichen der Industrie zunehmende Automatisierung verlangt nach Spezialisten in den Bereichen Steuerungs- und Robotertechnik.

Dabei ist die klassische Steuerungstechnik mit speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS) heute die Basis aller relevanten Automatisierungen in der Industrie und somit ebenso integraler Bestandteil der eingesetzten Robotertechniken, wie Pneumatik und E-Pneumatik.

■ Voraussetzungen

1. Abgeschlossene Berufsausbildung oder einschlägige Berufserfahrung.
2. Deutsch in Wort und Schrift.
3. Ein internes Auswahlverfahren im Rahmen eines Fachgesprächs ist mit „gut geeignet“ zu bestehen.

Ausnahmen sind in Absprache mit dem **COMCAVE.COLLEGE®** und dem Kostenträger möglich. Des Weiteren gelten die Zugangsvoraussetzungen des Kostenträgers.

■ Trainingsumgebung

Das **COMCAVE.COLLEGE®** stellt folgende Grundausstattung zur Verfügung:

- Jeder/jede Teilnehmer/-in erhält für die gesamte Dauer der Qualifizierung einen aktuellen PC mit TFT-Bildschirm, 100-MBit-Netzwerk
- Die PCs sind an einem zentralen Server in einer MS-Server 2003/2008 Netzwerkumgebung angeschlossen
- Laserdrucker sowie DVD-Brenner
- Lehrmittel in Form von Büchern, Handouts, Online-Skripten, Tests/Simulationen etc.
- Beamer, ggf. Overhead-Projektor und Flipchart

■ Gebühren und Möglichkeiten der Förderung

Die Weiterbildung ist nach AZVW zertifiziert. Es besteht die Möglichkeit einer Förderung über einen sog. Bildungsgutschein durch die Agentur für Arbeit (SGB III) bzw. JobCenter (SGB II), durch Rentenversicherungsträger, den Europäischen Sozialfonds oder nach dem Soldatenversorgungsgesetz von bis zu 100 Prozent. Nähere Auskünfte hierzu erteilen die lokalen Agenturen für Arbeit, JobCenter, Rentenversicherungsträger oder die Berufsförderungsdienste.

■ Didaktischer Ablauf

Der Präsenzunterricht findet dozentengeleitet in Form von Frontalunterricht, Übungs-/Praxisphasen, Projektarbeiten und ggf. Zertifizierungsvorbereitung statt.

■ Zeitlicher Ablauf

Die Qualifizierung besteht aus einzelnen Modulen. Die Module haben unterschiedliche Laufzeiten und können individuell kombiniert werden.

Die Unterrichtszeiten sind jeweils von Montag bis Freitag von 08:00 – 15:00 Uhr.

■ Zimmer/Wohnung

Bei der Suche nach einer Unterkunft für den Lehrgangszeitraum sind wir Ihnen gerne behilflich. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit der Unterbringung im Tagungs- und Seminarzentrum **COMCAVE HOTEL & BUSINESS CENTER**. Gerne unterbreiten wir Ihnen ein entsprechendes Angebot.

Modulare Zusatzqualifizierung für Industrie- und Handwerksberufe

(modular)

Präsenzunterricht
343/542/2011 (Essen)



COMCAVE.COLLEGE® GmbH
your source of knowledge

www.comcave-college.de

Zertifiziert nach
ISO 9001:2008
und AZVW

■ Inhalte/Module der Qualifizierung

- **SPS**
 - Grundlagen SPS Technik
 - Grundlagen SPS S5 und S7
 - Aufbau- und Anwenderkurs S5 und S7
 - Regelungsaufgaben S5 und S7
- **Robotertechnik**
 - Industrierobotertechnik
 - Systeme und Anwendungen
 - Grundlagen der Industrierobotertechnik Anwendung:
 - SPS-Robotik-Automatisierung
 - Steuerung von Peripheriegeräte in Roboteranlagen über S7
 - Steuerung von Peripheriegeräte in Roboteranlagen über Soft-SPS
- **E-Pneumatik/Steuerungspraxis**
 - Grundlagen und Anwendungen
 - Elektrische Schaltungen aufbauen und verbinden
 - Fehlerbehebung
- **Pneumatik**
 - Grundlagen und Anwendungen
 - Pneumatische Schaltungen aufbauen und verbinden
 - Fehlerbehebung

■ Praktikum

- Optional/individuell

■ Abschluss

- Zeugnis des Trägers und/oder Teilnahmebescheinigung

■ Termine

Für weitere Termine sowie Garantitermine besuchen Sie bitte unsere Webseite www.comcave-college.de

Garantitermine sind unterstrichen.

SPS (Vollzeit und Telelearning)
29.05.2012 - 24.08.2012
25.07.2012 - 22.10.2012
17.09.2012 - 14.12.2012
26.11.2012 - 25.02.2013
28.01.2013 - 26.04.2013
18.03.2013 - 20.06.2013

Robotertechnik
29.06.2012 - 27.08.2012
27.08.2012 - 24.10.2012
23.10.2012 - 20.12.2012
17.12.2012 - 15.02.2013
26.02.2013 - 26.04.2013
29.04.2013 - 01.07.2013

**E-Pneumatik/
Steuerungspraxis**
29.06.2012 - 27.07.2012
27.08.2012 - 24.09.2012
23.10.2012 - 21.11.2012
17.12.2012 - 17.01.2013
26.02.2013 - 26.03.2013

Pneumatik
29.06.2012 - 27.07.2012
27.08.2012 - 24.09.2012
23.10.2012 - 21.11.2012
17.12.2012 - 17.01.2013
26.02.2013 - 26.03.2013
29.04.2013 - 31.05.2013

■ Kontakt & Schulungsorte

Kontaktieren Sie Ihren persönlichen Ansprechpartner in einem **COMCAVE.COLLEGE®** in Ihrer Nähe

Standort	Ansprechpartner	Telefon/Fax
Bochum	Herr Niermann	(+49)234 - 61 06 84 - 0/22
Dortmund	Frau Gasiorowski	(+49)231 - 72 52 6 - 0/22
Duisburg	Herr Bürvenich	(+49)231 - 72 52 6 - 0/22
Düsseldorf	Herr Globisch	(+49)211 - 55 04 89 - 0/22
Essen	Herr Hardt	(+49)201 - 63 24 73 - 0/22
Köln	Herr Mücke	(+49)221 - 12 06 98 - 0/22

URL: www.comcave-college.de • E-Mail: schulung@comcave.de