



## SPS-Spezialkurs BUS-Systeme

### Zusammenfassung

Dieser Kurs bringt Ihnen spezielle Bus-Systeme näher und vermittelt deren Anwendung. Dazu gehören IO-Link, Profinet und die notwendigen Datenprotokolle. Ebenso behandelt wird die Anbindung von Master-Slave-Systemen.

### Kursinhalte

- ✓ Grundlagen Bus-Systeme
- ✓ Einbindung von Sensorinseln in TIA-Portal
- ✓ Dezentrale Peripherie planen
- ✓ Einbindung von ET200 in TIA-Portal
- ✓ Einbindung von Frequenzumrichtern mit Profibus und Profinet
- ✓ Inbetriebnahme und Fehlersuche

### Ihre beruflichen Perspektiven nach der Weiterbildung

Nach Abschluss sind Sie auf Bus-Systeme spezialisiert und können in diversen Unternehmen die Vernetzung industrieller Produktionsanlagen installieren, in Betrieb nehmen und warten.

### Teilnahmevoraussetzungen

Vorausgesetzt werden fortgeschrittene SPS-Kenntnisse sowie Deutschkenntnisse auf dem Niveau B2.

Allen Interessierten stehen wir in einem persönlichen Gespräch zur Abklärung ihrer individuellen Teilnahmevoraussetzungen zur Verfügung.

### Zielgruppe

Das Angebot richtet sich an SPS-Techniker, die sich auf den Bereich der Bus-Systeme spezialisieren möchten.

### Ihr Abschluss

Trägerinternes Zertifikat bzw. Teilnahmebescheinigung

#### Kursnummer

G-3598-1

#### Ihr Kontakt

**Randstad Deutschland GmbH & Co.  
KG**

Telefon: 06196 4081870

E-Mail: akademie@randstad.de

#### Unterrichtsform

Vollzeit

#### Dauer

1 Woche in Vollzeit

#### Die nächsten Kurstermine

28.04.25 - 02.05.25	10.06.25 - 13.06.25
21.07.25 - 25.07.25	01.09.25 - 05.09.25
13.10.25 - 17.10.25	24.11.25 - 28.11.25

Zusätzlich 8 weitere Termine verfügbar.  
Das Enddatum kann aufgrund von Feiertagen variieren.

#### Kosten

auf Anfrage

#### 5 gute Gründe für Viona

- Über 700 individuell kombinierbare Kurse
- Über 130.000 erfolgreiche Teilnehmer
- Über 90 % Weiterempfehlungsrate
- 93 % Abschlussquote Weiterbildung
- Mehr als 15 Jahre Erfahrung mit Online-Schulungen

## Förderung

Wenn Sie sich beruflich weiterbilden möchten, bieten Ihnen diverse Förderprogramme von Bund und Ländern gute Chancen auf einen Zuschuss. Gern können Sie uns dazu anrufen oder einen individuellen Beratungstermin vereinbaren.

## Vielfältiger Methodenmix für Ihren Lernerfolg

Neben der klassischen Wissensvermittlung durch Ihre Dozierenden besteht der Unterricht aus praxisorientierten Fallbeispielen, Gruppen- und Projektarbeiten, Präsentationen und Diskussionen. Während der Wissensvertiefung arbeiten Sie mit verschiedenen Medien und bestimmen Ihr individuelles Lerntempo. So wird der Lernstoff auf vielfältige Weise vermittelt und nachhaltig gefestigt. Durch unsere Prüfungsvorbereitungen und das optionale Fachtutoring sind Sie für die Prüfungen bestens gerüstet.

### Effektives und bewährtes

#### Lernkonzept

- Virtueller Live-Unterricht in kleinen Gruppen
- Hoch qualifizierte und erfahrene Dozierende
- Praxisbezogenes Arbeiten, multimediale Werkzeuge
- Intuitive Lernplattform
- Moderne PC-Arbeitsplätze und neueste Medien
- Persönliche Unterstützung an jedem Lernort

### Flexibel und individuell -

#### Jetzt informieren!

Mit Viona finden Sie das Lernformat, welches am besten zu Ihnen passt. Viele Module sind individuell kombinierbar und können in Vollzeit oder Teilzeit durchgeführt werden. Wir beraten Sie zu Ihren ganz individuellen Möglichkeiten. Schreiben Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie uns an.



### Herausgeber:

#### Randstad Deutschland GmbH & Co. KG

Frankfurter Straße 100

65760 Eschborn

E-Mail: [akademie@randstad.de](mailto:akademie@randstad.de)

Internet: <https://www.randstad.de>

#### Geschäftsführung

Richard Jäger (Vors.)

Dr. Sebastian Göbel

Susanne Wißfeld

