

## **Aufbaukurs SPS - Bussysteme der Automatisierungstechnik & IO-Link**

Die Auszubildenden können nach diesem Kurs Bussysteme der Automatisierungstechnik konfigurieren.

### **Kursinhalte / contents**

Kennenlernen von verschiedenen BUS-Kommunikationsprotokollen (AS-Interface, Profinet, Profibus)  
Vernetzung von Anlagen und Steuerungen  
Kennenlernen der Datenaustauschstruktur (IP-Adressen, TCP/IP)  
Einbinden externer Peripherie über GSD-Dateien  
Einbinden eines IO-Link-Systems mit intelligenter Sensorik  
Vertiefen der Programmierkenntnisse

### **Voraussetzung / preconditions**

Grundkurs SPS-TIA Portal und Simatic Manager mit S7-300, S7-1200 und S7-1500

oder

fundiertes Wissen und Anwendungskennntnisse über TIA-Portal

### **Zertifikat / Certificate**

Nach Kursende steht ein Zertifikat unter <https://www.uebzo.de/kurse/service/login> zum Download bereit.  
Für den Download benötigen Sie lediglich Ihre persönlichen Login-Daten.

### **Zielsetzung / Aim**

Die Auszubildenden können nach diesem Kurs Bussysteme der Automatisierungstechnik konfigurieren

### **Zielgruppe / Target group**

Auszubildende im Elektrobereich

### **Kursnummer / Designation of the course**

ABI-12-20

### **Freie Plätze / Available capacity**

Auf Anfrage / On request

### **Seminargebühr / Fee**

€ 730,00

Alle unsere Preise sind umsatzsteuerfrei nach § 4 Nr. 22a UStG.

### **Veranstaltungsort / Venue**

Science Park C4  
Paul-Engel-Straße 1  
92729 Weiherhammer

### **Ihre Ansprechpartner / Contact persons**

Katrin Büttner  
Administration & Organisation  
+49 9605 919 854

Markus Weiß  
Abteilungsleitung ABI Elektro  
+49 9605 919 398

### **Link zum Kurs**

<https://www.uebzo.de/kurse/kurs/724>