



Kurs SD100 Automation Studio Grundlagen

Grundlagen B&R Automation Studio

Mit dem Programm Automation Studio werden innerhalb von B&R die Steuerungskomponenten eingestellt und programmiert. Der Kurs gibt eine Einführung in alle Produkte und einer Erstinbetriebnahme einer SPS. Die Funktion der Laufzeitumgebung und das Wissen der integrierten Konfigurations- und Diagnosemöglichkeiten sind wichtig.

Inhalte

- Handhabung des Automation Studios
- Benutzung des Online Hilfesystems
- Erste Einrichtung einer Steuerung
- Möglichkeiten der Onlineverbindung zur Steuerung
- Planen der Hardwareeinstellungen
- Umgang mit den Text- und Tabelleneditoren
- Eigenschaften der Automation Runtime
- Einstellungsmöglichkeiten in der Logical-, Physical- und Configuration View
- Laufzeit- und Hochlaufverhalten der Steuerung
- Benutzung der integrierten Diagnosefunktionen
- Überblick Programmiersprachen
- Programmierung in ST anhand von Beispielen

Wieso sollte ich den Kurs ausgerechnet bei Sebastian Diers buchen? Sebastian Diers ist ein erfahrener SPS Programmierer mit mehr als 13 Jahren Berufserfahrung, der die Kurse sehr praxisnah gestaltet.

Details

- Kurs Typ Präsenzschiung oder Online mit Testhardware
- Es können individuelle Termine vereinbart werden.
- Dauer: 2 Tage
- Mindestteilnehmerzahl: 2 Personen
- Sprache: Deutsch
- Voraussetzungen: Grundlagen Programmierung und Elektrotechnik (Online Kurse abweichend)



Für wen ist der Kurs geeignet?

Der Kurs richtet sich an Einsteiger in der SPS Programmierung für B&R Automation Studio. Allgemeine erste Kenntnisse mit Steuerungen sollten vorhanden sein. Grundlagen in Elektrotechnik und Programmierung sind Voraussetzung. Der Kurs ist ideal für Einsteiger, welche sich in diesem Bereich weiterbilden wollen.

Kurstypen

Die Kurse werden in verschiedenen Schulungstypen angeboten:

1. **Präsenzschulung** in unseren Büro Räumlichkeiten in Arnsberg-Müschede mit Hardware (2x 8 Std.) maximal 4 Personen
2. **Online-Schulung mit Hardware** via VPN & Schulung/Betreuung über Video Chat (4x4 Std. oder 2x 8 Std., Microsoft Teams)
3. **Online-Schulung ohne Hardware**, nur Simulation & Schulung/Betreuung über Video Chat (4x4 Std. oder 2x 8 Std., Microsoft Teams)
4. Coming soon: reiner **Online Kurs zum Selbststudium** mit Videos und Schulungsmaterial, inkl. persönlicher Betreuung Video Chat (Kursdauer 8 Wochen, Video Einzelbetreuung 2x1 Std.)

Für die **Präsenz-Kurse** ist die Nutzung von Laptops sowie die Schulung auf den passenden Testplätzen in Arnsberg-Müschede inklusive.



Bei den Online Kursen gibt es zwei Varianten:

1. *Online Kurs mit Hardware:* Die Testplätze sind in unseren Büro Räumlichkeiten in Arnsberg-Müschede in einem Rack installiert und werden via VPN Netzwerk und Livevideo übertragen und können so während des Online Kurses über den zur Verfügung gestellten Online Zugang genutzt werden.
2. *Online Kurs ohne Hardware:* Es wird in der Simulation vom Automation Studio gearbeitet ohne Zugriff auf Testplätze.



Der **Vorteil von Online Schulungen** ist die direkte Betreuung durch Sebastian Diers und VPN Zugriff auf die Testplätze. Etwaige Reisekosten entfallen durch die Online Schulungen. Durch den Distanzunterricht können die Kurse Corona-konform abgehalten werden.

Die **Videobetreuung für die Online Kurse** findet über Microsoft Teams statt.

Bei Online Schulungen werden ein eigener Computer mit Internetverbindung, B&R Automation Studio (Windows), ein Microsoft Teams Konto sowie Headset und Kamera benötigt.

Kursgebühren: 700,- € pro Teilnehmer zzgl. MwSt., exkl. Übernachtung bei Präsenz-Kursen

