



Speicherprogrammierbare Steuerungen - Grundlagen

Teilnehmerkreis:

Das Lernarrangement umfasst eine Kernqualifikation der Ausbildung zum Mechatroniker. Die Qualifizierungseinheiten sind so ausgelegt, dass Sie nach deren vollständiger Bearbeitung eine speicherprogrammierbare Steuerung selbstständig aufbauen können.

Inhalt:

Wenn Sie diese Qualifizierungsarbeit durchgearbeitet haben, wissen Sie über den grundsätzlichen Aufbau und die Arbeitsweise einer speicherprogrammierbaren Steuerung Bescheid.

Sie sind in der Lage kleinere SPS-Programme zu verstehen und zu schreiben und Sie kennen die wichtigsten sicherheitstechnischen Anforderungen, die beim Einsatz einer Speicherprogrammierbaren Steuerung zu beachten sind.

Ziel dieser Qualifizierungseinheit ist es, dass Sie:

den allgemeinen Aufbau und die Funktion einer SPS verstehen,
logische Grundverknüpfungen in einer SPS-Programmiersprache beschreiben und darstellen können und
die Programmierung von Speichern, Zeiten und Zählern für den Einsatz in eigenen Programmen beherrschen.

- Fallsituation zu Grundlagen Speicherprogrammierbarer Steuerungen
- Grundwissen zur SPS
- Adressierung - Programmiersprachen
- Programmbeispiele ohne Speicherverhalten
- Programme mit Speicherverhalten
- Zeit- und Zählfunktionen
- Sicherheit von Steuerungen mit Automatisierungsgeräten

Voraussetzung:

PC- und WINDOWS-Kenntnisse, geeigneter PC mit Internetzugang (Voraussetzungen siehe Internetseite www.ihkadhoc.de unter „System“, „System Check“ und „Technische FAQs“)

Online-Training:

Ca. 13 Stunden Lernzeit online von zu Hause oder am Arbeitsplatz.

Zzgl. 2 UStd. Einführungsveranstaltung.

Freischaltung zum Selbstlernen: 4 Wochen mit tutorieller Betreuung

Preis:

€ 98,--

Aufpreis für gedrucktes Skript: 15,-- € (unbedingt bei der Anmeldung angeben)

Kontaktaufnahme und Anmeldung:

www.ihkadhoc.de

Nächste Starttermine:

Der Einstieg in das Online-Training ist jederzeit möglich.

Wir empfehlen Ihnen die Teilnahme an unserer Einführungsveranstaltung.

Die Termine und Orte finden Sie auf unseren Internetseiten.