

# Zukunft

Investition in die ...

Bundeseinheitlicher  
Zertifikatslehrgang

## Industriefachkraft für SPS-Technik (IHK)

Grund-, Aufbau- und Anwenderstufe



Rasante technologische Fortschritte, häufige Änderungen in den Produktionsabläufen und immer komplexere Fertigungseinrichtungen, der Bedarf an qualifizierten Fachkräften ist schwieriger denn je zu decken.

Mit dem Zertifikatslehrgang Industriefachkraft für SPS-Technik (IHK) können Unternehmen für Entspannung sorgen. Denn die einfachste und beste Möglichkeit, praxisnahes Know-how aufzubauen und zu sichern, ist es, die eigenen Mitarbeiter über technische Weiterbildungsangebote fit für die jüngsten Technologien zu machen.



© Jovan Hranilovic - stock.adobe.com

### Die Zielgruppe:

- Die Grundstufe SPS-Technik (IHK) ist konzipiert für Mitarbeiter, die über keine Kenntnisse in der SPS-Technik verfügen. Im Lehrgang erwerben sie praxisbezogen die Grundlagen der SPS-Technik, unter anderem durch anwendungsorientierte Übungsbeispiele.
- Die Aufbaustufe SPS-Technik (IHK) setzt die Kenntnisse der Grundstufe oder vergleichbare Kenntnisse voraus. Die Qualifizierung ermöglicht Mitarbeitern, die bereits über grundlegendes Wissen in der SPS-Technik verfügen, dieses zu vertiefen. In der Aufbaustufe wird die Projektierung von Anlagen beispielhaft erarbeitet. Die strukturierte Programmierung sowie der Einsatz der SPS in regelungstechnischen Anwendungsfällen bilden weitere Schwerpunkte dieses Lehrgangs.

### Die Zielgruppe:

- In der Anwenderstufe SPS-Technik (IHK) werden die Fachkenntnisse durch Praxisbeispiele in den Bereichen der Projektierung von Anlagen erweitert. Die Teilnehmer sind in der Lage, SPS-Anlagen eigenständig strukturiert zu programmieren, Fehler zu lokalisieren und gegen Störeinflüsse zu schützen. Während des Anwendertrainings wird eigenständig an einem praxisorientierten Lehrmodell mit modularem Aufbau und industrieller Ausstattung gearbeitet. Dabei werden die verschiedenen Prozesse mit maximalem Praxisbezug angewendet.

### Nutzen für das Unternehmen:

- **Optimierte Produktionszeiten:** Ein Fokus der Qualifizierung liegt auf der Optimierung der Produktionsprozesse sowie der verbesserten Wartung und Instandhaltung - so erhöht sich die Verfügbarkeit der Anlagentechnik.
- **Integration und Sicherheit:** Junge Facharbeiter integrieren sich durch die praxisnahe Weiterbildung wesentlich schneller in die betrieblichen Abläufe und gehen sicherer mit den Anlagen um.

### Nutzen für das Unternehmen:

- Weniger externe Servicekosten: Die Absolventen können Stillstandzeiten der Anlagen in den Produktionsabläufen deutlich verringern, weil sie eine gezielte Fehlerdiagnose durchführen können.
- Überfachliche Qualifikation: Die Absolventen lernen - neben den zentralen - auch angrenzende Themenbereiche kennen. So arbeiten sie deutlich besser mit anderen Abteilungen zusammen.

### Nutzen für den Teilnehmer:

- Viele Übungen: Durch die Übungen im Zusammenspiel mit der abschließenden Projektarbeit erlangt der Teilnehmer bereits während der Qualifizierung praktisches Erfahrungswissen.
- Bessere Zusammenarbeit im Team: Insbesondere die Gruppenarbeiten fördern und optimieren die Arbeitsorganisation.
- Ausgewogene Verteilung von Theorie und Praxis: Der Teilnehmer setzt bereits im Kurs unter realen Bedingungen das theoretische Wissen in die Praxis um.
- Aus der Praxis – für die Praxis: Die langjährige Erfahrung von betrieblichen Experten und Lehrgangsanbietern ist in die Konzeption des Lehrgangs eingeflossen: Fragen aus der Praxis werden auf dem neuesten Stand der Technik behandelt.

Aufbau des IHK-Zertifikatslehrganges (Gesamtumfang: 298 LStd.)

<b>Modul 1</b> Grundstufe	<b>96 LStd.</b>
------------------------------	-----------------

<b>Modul 2</b> Aufbaustufe	<b>98 LStd.</b>
-------------------------------	-----------------

<b>Modul 3</b> Anwenderstufe	<b>104 LStd.</b>
---------------------------------	------------------

Das IHK-Trainingskonzept „Industriefachkraft für SPS-Technik (IHK)“ wurde entwickelt unter der Federführung der

- DIHK-Bildungs-gGmbH, Bonn
- in Zusammenarbeit mit den Experten
- IHK Darmstadt Rhein Main Neckar
  - IHK für Ostfriesland und Papenburg
  - IHK Saarland
  - SIHK zu Hagen
  - Volkswagen Coaching GmbH, Emden

**Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!**

**Ihre Fragen?**  
DIHK-Bildungs-gGmbH

**Team Innovativ Qualifizieren**  
+49 228 6205-500  
IQ-Team@wb.dihk.de

