

# Mechatronik - Journal 2023/2024



# Information | Beratung | Anmeldung



**KOSTENLOSER  
SERVICE**

## Nutzen Sie unsere WIFI-Bildungsberatung!

Das WIFI Oberösterreich ist mit einem vielfältigen Kursangebot nicht nur der Ausbildungspartner Nr. 1, sondern auch ein fachkundiger Berater bei der beruflichen Weiterbildungsplanung.

Speziell geschulte Mitarbeiter geben wertvolle Tipps und entwickeln gemeinsam mit dem Kunden einen persönlichen Weiterbildungs- bzw. Karrierefahrplan – und das kostenlos! Ob für berufliche Neuorientierung, Wiedereinsteiger nach der Karenz, Berufsmatura oder maßgeschneiderte Beratung für Menschen ab 45 Jahren – das WIFI OÖ gilt hier als erste Anlaufstelle für praxisnahe Beratung.

Terminvereinbarung unter T 05-7000-77

## WIFI-Wissens- garantie

**Prüfung nicht bestanden –  
Kurs 1x kostenlos wiederholen**

Die Wissensgarantie gilt sowohl für Kurse, die mit einer WIFI-Prüfung abschließen, als auch für Vorbereitungskurse auf Meister-, Befähigungs- und Lehrabschlussprüfungen sowie für Kurse, bei denen die Prüfung von einer externen Stelle (zB. Cambridge Sprachzertifikate, Microsoft Prüfungen) abgenommen wird.

Details unter:  
[wifi.at/ooe/wissensgarantie](http://wifi.at/ooe/wissensgarantie)



**wifi.at/ooe:** Online finden Sie das komplette Kursangebot mit allen Details und können sich direkt anmelden.

**WIFI-Kundenservice:** Kommen Sie ins WIFI-Kundenservice Linz oder in ein regionales Bildungszentrum – Sie erhalten dort Ihre gewünschten Informationen und können sich sofort anmelden.

**Servicetelefon: 05-7000-77**

**Fax: 05-7000-7609**

**kundenservice@wifi-ooe.at**

### Sie haben noch Fragen?

Senden Sie uns eine E-Mail oder rufen Sie an und wir kümmern uns umgehend um Ihr Anliegen.

### Anmeldung zur Lehrabschluss-, Meister-, Befähigungs-, Unternehmer-, Ausbilderprüfung:

[wko.at/ooe](http://wko.at/ooe)  
[online.wkooe.at](http://online.wkooe.at)  
[pruefungen@wkooe.at](mailto:pruefungen@wkooe.at)

**T** 05-90909-2100

**F** 05-90909-814067

[wifi.at/ooe](http://wifi.at/ooe)



WIFI Oberösterreich



# STEUERUNGSTECHNIK / SPS

## 5300P Informationsveranstaltung Automatisierungstechnik-Ausbildungen

Bei der Wahl der optimalen Ausbildung ergeben sich vielfach Fragen des richtigen Einstieges bzw. der weiterführenden Schulungsaktivitäten. An den Informationsabenden steht Ihnen ein Experte für die Beantwortung Ihrer Fragen zur Verfügung.

**PREIS:** kostenlos, Anmeldung erforderlich

**DAUER:** 3 Trainingseinheiten

### WIFI LINZ

- 27.9.2023, Mi 18 bis 20:30 Uhr



## JETZT NEU

## AUCH IN DEN BEZIRKSSTELLEN RIED, GRIESKIRCHEN UND SCHÄRDING

## 5310P Einstieg in die SPS-Programmierung Grundlagen für Personen ohne elektrotechnische Ausbildung

In diesem Kurs werden Ihnen die Grundlagen der SPS-Programmierung vermittelt. Sie lernen die verschiedenste Hardware von unterschiedlichen Hersteller und auch die unterschiedlichsten Programmiersprachen kennen. Dieser Kurs ist speziell für Personen ohne eine elektrotechnische Ausbildung. EDV-Grundkenntnisse sind erforderlich, SPS Kenntnisse sind nicht erforderlich.

**PREIS:** € 850,-

**DAUER:** 40 Trainingseinheiten

### WIFI LINZ

- 16.10. bis 20.10.2023, Mo bis Do 9 bis 17 Uhr, Fr 8 bis 12:30 Uhr

### WIFI GMUNDEN

- 15.1. bis 19.1.2024, Mo bis Do 9 bis 17 Uhr, Fr 8 bis 12:30 Uhr

### WIFI GRIESKIRCHEN

- 8.4. bis 12.4.2024, Mo bis Do 9 bis 17 Uhr, Fr 8 bis 12:30 Uhr

### WIFI RIED

- 12.2. bis 16.2.2024, Mo bis Do 9 bis 17 Uhr, Fr 8 bis 12:30 Uhr

### WIFI SCHÄRDING

- 4.9. bis 8.9.2023, Mo bis Do 9 bis 17 Uhr, Fr 8 bis 12:30 Uhr

### WIFI STEYR

- 11.12. bis 15.12.2023, Mo bis Do 9 bis 17 Uhr, Fr 8 bis 12:30 Uhr

### WIFI VÖCKLABRUCK

- 12.9. bis 27.9.2023, Di bis Do 17:45 bis 22 Uhr
- 30.1. bis 14.2.2024, Di bis Do 17:45 bis 22 Uhr
- 3.6. bis 7.6.2024, Mo bis Do 9 bis 17 Uhr, Fr 8 bis 12:30 Uhr



## 5311P Einstieg in die Programmierung mit LOGO!

Mit der LOGO! 8, der Kleinststeuerung von Siemens, tauchen Sie in die Industrie- und Hausautomation ein. Sie lösen Schalt- bzw. Steuerungsaufgaben und testen diese am Simulator und an einer Anlage.

**PREIS:** € 850,-

**DAUER:** 30 Trainingseinheiten

### WIFI VÖCKLABRUCK

- 23.10. bis 25.10.2023, Mo bis Mi 8 bis 17:30 Uhr
- 15.4. bis 17.4.2024, Mo bis Mi 8 bis 17:30 Uhr



FOLLOW US ON FACEBOOK UND INSTAGRAM

[facebook.com/wifi.ooe](https://facebook.com/wifi.ooe) · [instagram.com/wifi.ooe](https://instagram.com/wifi.ooe)

# KURSREIHE SIEMENS STEP 7

## IHR WEG ZUM SPS-PROGRAMMIERER (SIEMENS STEP 7)

Einstiegsniveau	empfohlene Kursreihenfolge				Ausbildungsziel
➤ Techniker mit grundlegenden EDV-Kenntnissen	➤ SPS-Basiskurs (STEP 7) – 5321P	➤ SPS-Aufbaukurs (STEP 7) – 5322P	➤ SPS-Profikurs (STEP 7) – 5323P	➤ SPS-Workshop (STEP 7) – 5325P	➤ Prüfung zum SPS-Programmierer – 5339P

Detailinfos unter: [wifi.at/ooe/SPS-Programmierer\\_STEP7](http://wifi.at/ooe/SPS-Programmierer_STEP7)



### 5321P SIEMENS STEP 7 SPS-Programmierung Basiskurs

Sie sind im Anschluss an diese Veranstaltung in der Lage Einsatz, Aufbau, Fehlersuche und Programmierung einer speicherprogrammierbaren Steuerung von Siemens zu beurteilen bzw. durchzuführen. EDV-Grundkenntnisse sind erforderlich.

**PREIS:** € 850,- inkl. Unterlagen

**DAUER:** 40 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 11.9. bis 15.9.2023, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 29.1. bis 2.2.2024, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr



### 5322P SIEMENS STEP 7 SPS-Programmierung Aufbaukurs

Sie lernen speicherprogrammierbare Steuerungen (S7-300) mit der Sprache STEP 7 gut strukturiert zu programmieren sowie die Inbetriebnahme durchzuführen. Grundkenntnisse der SPS-Programmierung wie nach Kurs 5321 sowie Kenntnisse der STEP-7-Programmierungsumgebung werden vorausgesetzt.

**PREIS:** € 1.590,- inkl. Fachbuch

**DAUER:** 80 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 9.10. bis 20.10.2023, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 26.2. bis 8.3.2024, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr



### 5323P SIEMENS STEP 7 SPS-Programmierung Profikurs

Aufbauend auf die Kenntnisse aus dem Kurs 5322 (STEP 7 Aufbau) werden Projekte mit SPS S7-300 und Profibus realisiert und damit die Programmierkenntnisse in STEP 7 vertieft (inkl. Grundlagen der SCL-Programmierung und der neuen TIA-Programmierungsumgebung). Besuch des Kurses 5322 „Step 7 Aufbau“ ist erforderlich.

**PREIS:** € 1.590,-

**DAUER:** 80 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 20.11. bis 1.12.2023, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 8.4. bis 19.4.2024, Mo bis do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr



### 5325P SIEMENS STEP 7 SPS-Programmierung Workshop

Sie realisieren kleine Projekte und lernen dadurch, Ihr Wissen aus den Vorkursen (5322 und 5323) selbständig zu verwenden. Dieser Workshop dient auch zur Vorbereitung auf die Prüfung zum SPS-Programmierer (Kurs Nr. 5339).

**PREIS:** € 250,-

**DAUER:** 10 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 18.12.2023, Mo 8 bis 17:30 Uhr
- 29.4.2024, Mo 8 bis 17:30 Uhr



# KURSREIHE SIEMENS TIA

## IHR WEG ZUM SPS-PROGRAMMIERER (SIEMENS TIA)

Einstiegsniveau	empfohlene Kursreihenfolge				Ausbildungsziel
➤ Techniker mit grundlegenden EDV-Kenntnissen	➤ SPS-Basiskurs (TIA) – 5326P	➤ SPS-Aufbaukurs (TIA) – 5327P	➤ SPS-Profikurs (TIA) – 5328P	➤ SPS-Workshop (TIA) – 5330P	➤ Prüfung zum SPS-Programmierer – 5339P

Detailinfos unter: [wifi.at/ooe/SPS-Programmierer\\_TIA](http://wifi.at/ooe/SPS-Programmierer_TIA)



### 5326P SIEMENS TIA SPS-Programmierung Basiskurs

Das „Totally Integrated Automation Portal Basic“ ist die Programmierumgebung für die neuen S7-Steuerungen von Siemens. Sie lernen die Bedienung dieser Programmierumgebung und die praktische Anwendung auf den neuen S7-1200 und S7-1500-Steuerungen. EDV-Grundkenntnisse sind erforderlich.

**PREIS:** € 1.050,-

**DAUER:** 40 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 4.9. bis 8.9.2023, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 9.10. bis 13.10.2023, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 6.11. bis 10.11.2023, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr

- 11.12. bis 15.12.2023, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 8.1. bis 12.1.2024, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 26.2. bis 1.3.2024, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 8.4. bis 12.4.2024, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 13.5. bis 17.5.2024, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 10.6. bis 14.6.2024, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr



### 5327P SIEMENS TIA SPS-Programmierung Aufbaukurs

Sie lernen speicherprogrammierbare Steuerungen mit der Programmierumgebung TIA (Totally Integrated Automation Portal) von Siemens gut strukturiert zu programmieren sowie die Inbetriebnahme durchzuführen. Grundkenntnisse der SPS-Programmierung wie nach Kurs 5326 TIA Basic für S7 werden vorausgesetzt.

**PREIS:** € 1.890,-

**DAUER:** 80 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 25.9. bis 6.10.2023, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 13.11. bis 24.11.2023, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 27.11. bis 7.12.2023, erste Woche Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr, zweite Woche Mo bis Do 8 bis 17:30 Uhr
- 8.1. bis 19.1.2024, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr

- 5.2. bis 16.2.2024, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 11.3. bis 22.3.2024, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 13.5. bis 24.5.2024, Mo bis Do 8 bis 17:30 Uhr, Fr 8 bis 12 Uhr
- 10.6. bis 21.6.2024, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 1.7. bis 12.7.2024, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr



### 5328P SIEMENS TIA SPS-Programmierung Profikurs

Aufbauend auf die Kenntnisse aus dem Kurs 5327 (TIA Aufbau) werden Projekte mit SPS S7-1500 realisiert und damit die Programmierkenntnisse in TIA vertieft. Besuch des Kurses 5327 „TIA Aufbau“ ist erforderlich.

**PREIS:** € 1.890,-

**DAUER:** 80 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 6.11. bis 17.11.2023, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 4.12. bis 15.12.2023, erste Woche Mo bis Do 8 bis 17:30 Uhr, zweite Woche Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 15.1. bis 26.1.2024, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 5.2. bis 16.2.2024, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 4.3. bis 15.3.2024, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 15.4. bis 26.4.2024, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 17.6. bis 21.6.2024, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 8.7. bis 19.7.2024, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr



## SPEZIALKURSE SPS - PROGRAMMIERUNG

### 5329P SIEMENS TIA Professional für Umsteiger SIEMENS Totally Integrated Automation Portal

Das „Totally Integrated Automation Portal“ ist die neue Programmierumgebung für die S7 Steuerungen von Siemens. Sie lernen die Bedienung dieser Umgebung und die Anwendung mit den neuen S7-Steuerungen sowie die Integration von Win CC Advanced. Programmierkenntnisse mit STEP 7 wie nach Kurs 5322 sind erforderlich.

**PREIS:** € 1.040,-

**DAUER:** 40 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 11.9. bis 15.9.2023, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr



Werde Teil der  
WIFI-Community!



### 5330P SIEMENS TIA SPS-Programmierung Workshop

Sie realisieren kleine Projekte und lernen dadurch, Ihr Wissen aus den Vorkursen (5327 oder 5328) selbständig zu verwenden. Dieser Workshop dient auch zur Vorbereitung auf die Prüfung zum SPS-Programmierer (Kurs Nr. 5339).

**PREIS:** € 290,-

**DAUER:** 10 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 27.11.2023, Mo 8 bis 17:30 Uhr
- 18.12.2023, Mo 8 bis 17:30 Uhr
- 29.1.2024, Mo 8 bis 17:30 Uhr
- 26.2.2024, Mo 8 bis 17:30 Uhr
- 29.4.2024, Mo 8 bis 17:30 Uhr
- 1.7.2024, Mo 8 bis 17:30 Uhr
- 22.7.2024, Mo 8 bis 17:30 Uhr



### 5331P SIEMENS S7-SCL Programmierung

#### Für STEP 7 & TIA - Hochsprachenprogrammierung für komplexe Berechnungen und Algorithmen

Sie lernen die effiziente Programmerstellung für komplexe Berechnungen und Algorithmen. SCL wird sowohl durch den SIMATIC Manager als auch durch die neue Programmierumgebung TIA (Totally Integrated Automation Portal) unterstützt. Gute Programmierkenntnisse wie nach Kurs 5322, 5323, 5327 und 5328 sind erforderlich.

**PREIS:** € 850,-

**DAUER:** 30 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 23.10. bis 25.10.2023, Mo bis Mi 8 bis 17:30 Uhr



### 5334P <sup>Neu</sup> SIEMENS S7-CFC Programmierung

In diesem Kurs lernen Sie den Umgang mit dem grafischen Editor bzw. Projektierungstool Continuous Function Chart kurz CFC genannt im Tia Portal.

**PREIS:** € 850,-

**DAUER:** 30 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 18.12. bis 20.12.2023, Mo bis Mi 8 bis 17:30 Uhr



### 5335P WinCC Advanced Prozessvisualisierung SPS-Spezialkurs

Sie lernen Anlagenzustände mit dem Softwarepaket Win CC Advanced von Siemens zu visualisieren und können dies an praktischen Beispielen einsetzen. SPS-Kenntnisse wie nach Kurs 5327 (SPS-Programmierung Aufbau) sind erforderlich.

**PREIS:** € 750,-

**DAUER:** 27 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 6.5. bis 8.5.2024, Mo bis Mi 8 bis 16:45 Uhr



### 5336P Siemens S7 TIA-Safety SPS-Spezialkurs - Programmierung von F-Baugruppen

Für die Programmierung von fehlersicheren S7-F-Baugruppen wird die Sprache F-KOP und F-FUP verwendet. Sie erwerben die Kenntnisse zum Projektieren und Programmieren des sicherheitsgerichteten Programmteils. Gute Programmierkenntnisse wie nach Kurs 5322 (SPS-Aufbaukurs) sind erforderlich.

**PREIS:** € 650,-

**DAUER:** 18 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 6.11. und 7.11.2023, Mo, Di 8 bis 16:45 Uhr
- 3.6. und 4.6.2024, Mo, Di 8 bis 16:45 Uhr



### 5337P Antriebstechnik 1 Drehzahlregelung

In diesem Kurs erfolgt die Basisausbildung zu modernen Antriebssystemen. Es werden die technischen Kenntnisse für die Anbindung an ein Steuerungssystem, Inbetriebnahme, Parametrierung und Störungsbeseitigung vermittelt. Nach einer Übersicht zu elektrotechnischen Grundlagen von Antriebssystemen wird ausführlich die Programmierung, Inbetriebnahme und Diagnose trainiert. Es erfolgt eine Einführung zur PROFIBUS-, und PROFINET-Kommunikation. Praktische Übungen zur Wissensvertiefung werden an verschiedenen

Antriebssystemen mit Asynchronmotoren durchgeführt.

**PREIS:** € 950,-

**DAUER:** 36 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 16.10. bis 19.10.2023, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr



### 5338P Antriebstechnik 2 Positionierung

In diesem Kurs erfolgt die erweiterte Ausbildung zu modernen Antriebssystemen. Es werden die technischen Kenntnisse für die Anbindung an ein Steuerungssystem, Inbetriebnahme, Parametrierung und Störungsbeseitigung vermittelt. Nach einer Übersicht zu elektrotechnischen Grundlagen von Antriebssystemen wird ausführlich die Programmierung, Inbetriebnahme und Diagnose trainiert. Es erfolgt eine Einführung zur PROFI-BUS-, und PROFINET-Kommunikation. Weitere Schwerpunkte bilden Signalverschaltungen, Reglerstrukturen und Positionierung. Die praktischen Übungen zur Wissensvertiefung werden

an verschiedenen Antriebssystemen mit Synchron-Servo-Motoren und Asynchronmotoren durchgeführt.

**PREIS:** € 950,- inkl. Unterlagen

**DAUER:** 36 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 18.3. bis 21.3.2024, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr



### 5339P Prüfung SPS-Programmierer Ihr Nachweis über SPS-Kenntnisse auf Top-Niveau

Die Prüfung besteht aus einem theoretischen und einem praktischen Teil (Programmierarbeit). Nach bestandener Prüfung erhalten Sie als Nachweis Ihrer Qualifikation das Zeugnis zum „geprüften SPS-Programmierer“. Prüfungsantritt nur nach Absolvierung der zugehörigen Kursreihe im WIFI möglich.

**PREIS:** € 290,-

**DAUER:** 10 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 28.11.2023, Di 8 bis 17:30 Uhr
- 19.12.2023, Di 8 bis 17:30 Uhr
- 30.1.2024, Di 8 bis 17:30 Uhr
- 27.2.2024, Di 8 bis 17:30 Uhr
- 19.3.2024, Di 8 bis 17:30 Uhr
- 30.4.2024, Di 8 bis 17:30 Uhr
- 2.7.2024, Di 8 bis 17:30 Uhr
- 23.7.2024, Di 8 bis 17:30 Uhr



### 5340P Industrielle Bildverarbeitung Kamerasysteme in automatisierten Anlagen

Sie lernen Kamerasystemen für automatisierte Anlagen kennen und erfahren mehr über deren Einsatzmöglichkeiten und die Anbindung an automatisierten Anlagen bzw. eine SPS.

**PREIS:** € 590,-

**DAUER:** 18 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 6.5. bis 7.5.2024, Mo bis Di 8 bis 16:45 Uhr



### 5343P <sup>Neu</sup> SIEMENS S7 TIA -Safety Workshop

In diesem Workshop realisieren Sie kleine Projekte und lernen dadurch, Ihr Wissen aus den Vorkursen selbständig anzuwenden. Dieser dient auch zur Vorbereitung auf die Prüfung zum SPS-Safety Programmierer.

**PREIS:** € 290,-

**DAUER:** 10 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 13.11.2023, Mo 8 bis 17:30 Uhr
- 24.6.2024, Mo 8 bis 17:30 Uhr



### 5344P <sup>Neu</sup> Prüfung S7 TIA-Safety Prüfung

Ihr Nachweis über SPS-Safety Kenntnisse auf Top-Niveau. Die Prüfung besteht aus einem theoretischen und einem praktischen Teil (Programmierarbeit). Nach bestandener Prüfung erhalten Sie als Nachweis Ihrer Qualifikation das Zeugnis zum „geprüften SPS-Safety Programmierer“.

**PREIS:** € 290,-

**DAUER:** 10 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 14.11.2023, Di 8 bis 17:30 Uhr
- 25.6.2024, Di 8 bis 17:30 Uhr





# BECKHOFF - PROGRAMMIERUNG

## IHR WEG ZUM BECKHOFF-PROGRAMMIERER

Einstiegsniveau	empfohlene Kursreihenfolge			Ausbildungsziel
➤ <b>Techniker mit grundlegenden EDV-Kenntnissen</b>	➤ <b>BECKHOFF – TwinCAT SPS - Programmierung Basiskurs – 5346P</b>	➤ <b>BECKHOFF – TwinCAT SPS-Programmierung Profikurs – 5347P</b>	➤ <b>BECKHOFF – TwinCAT SPS-Programmierung Aufbaukurs – 5348P</b>	➤ <b>Profi Kenntnisse bei der Programmierung mit BECKHOFF – TwinCAT</b>

Detailinfos unter: [wifi.at/ooo/Beckhoff-Programmierer](http://wifi.at/ooo/Beckhoff-Programmierer)



### 5346P BECKHOFF - TwinCAT SPS - Programmierung Basiskurs

Nach diesem Kurs kennen Sie Einsatz und Aufbau einer Speicherprogrammierbaren Steuerung von Beckhoff und können diese selbst programmieren und Fehler suchen und beheben. Gute EDV-Kenntnisse sind für diesen Kurs Voraussetzung.

**PREIS:** € 990,- inkl. Unterlagen

**DAUER:** 40 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 4.9. bis 8.9.2023, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 29.1. bis 2.2.2024, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr



### 5347P BECKHOFF - TwinCAT SPS-Programmierung Aufbaukurs

Sie lernen Speicherprogrammierbare Steuerungen von Beckhoff mit der Software TwinCAT gut strukturiert zu programmieren sowie die Inbetriebnahme durchzuführen. Grundkenntnisse der SPS-Programmierung wie nach dem Kurs 5346 sowie Kenntnisse der TwinCAT-Programmieroberfläche werden vorausgesetzt.

**PREIS:** € 1.790,- inkl. Unterlagen

**DAUER:** 80 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 25.9. bis 6.10.2023, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr
- 26.2. bis 8.3.2024, Mo bis Do 9 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr



### 5348P BECKHOFF - TwinCAT SPS-Programmierung Profikurs

Aufbauend auf den Kenntnissen aus Kurs 5347 werden Projekte mit Steuerungen von Beckhoff realisiert und damit die Programmierkenntnisse in TwinCAT vertieft. Einstiegsvoraussetzung: Besuch des Kurses 5347.

**PREIS:** € 1.790,- inkl. Unterlagen

**DAUER:** 80 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 25.3. bis 5.4.2024, Mo bis Do 8 bis 17:30 Uhr, Fr 8 bis 12:15 Uhr



### 5379P Sichere Steuerungen nach EN ISO 13849

Sie erwerben die erforderlichen Kenntnisse, um sichere Steuerungen entsprechend PL (Performance Level) a-e nach Norm EN ISO 13849 auszulegen und die erforderlichen Berechnungen durchzuführen.

**PREIS:** € 850,-

**DAUER:** 27 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 23.10. bis 25.10.2023, Mo bis Mi 8 bis 16:45 Uhr
- 27.5. bis 29.5.2024, Mo bis Mi 8 bis 16:45 Uhr



### 5381P VBA für Techniker Visual Basic for Applications

Sie lernen mit der Programmiersprache VBA (Visual Basic for Applications) Ihre Daten aus den Visualisierungsprogrammen an die Microsoft Office Programme zu übertragen und eine Datenbankanbindung zu programmieren.

**PREIS:** € 930,- inkl. Fachbuch

**DAUER:** 40 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 15.7. bis 19.7.2024, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr



### 5382P Datenbanken für Automatisierungstechniker

Datenbanken spielen in der Automatisierungstechnik eine wesentliche Rolle. In vielen Bereichen werden Gerätedaten, Planungsdaten und Prozessarchivdaten abgespeichert. In diesem Kurs erhalten Sie das nötige Wissen diese Datenbanken zu generieren und an automatisierte Anlagen anzubinden.

**PREIS:** € 850,-

**DAUER:** 40 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 3.6. bis 7.6.2024, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr



# FACHAKADEMIE AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

## IHR WEG ZUM WIFI-FACHTECHNIKER FÜR AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Einstiegsniveau	Modulares Kurskonzept: Einstieg bei jedem Modul möglich		Ausbildungsziel
<ul style="list-style-type: none"> <li>Facheinschlägiger Lehrabschluss und mind. drei Jahren Berufserfahrung oder HTL-Absolvent.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fachakademie Automatisierungstechnik (berufsbegleitend) – 1.+2. Semester – 5401P</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fachakademie Automatisierungstechnik (berufsbegleitend) – 3.+4. Semester – 5403P (Beginn Sep. 2023)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>WIFI-Fachtechniker für Automatisierungstechnik (NQR6)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fachakademie Automatisierungstechnik (Intensivlehrgang, verkürzt auf ein Jahr) – 5405P</li> </ul>		

Detailinfos unter: [wifi.at/ooe/Fachakademie-Automatisierungstechnik](http://wifi.at/ooe/Fachakademie-Automatisierungstechnik)



### 5400P Informationsveranstaltung Fachakademie Automatisierungstechnik Ausbildung zum diplomierten Fachtechniker

An diesem kostenlosen Informationsabend beantworten wir gerne alle Fragen zur Fachakademie Automatisierungstechnik (z.B. Einstiegsvoraussetzungen, Inhalte, Zwischenqualifikationen, Förderungen, etc.).

**PREIS:** Kostenlos - Anmeldung erforderlich!

**DAUER:** 4 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 13.9.2023, Mi 18 bis 21 Uhr
- 17.4.2024, Mi 18 bis 21 Uhr
- 19.6.2024, Mi 18 bis 21 Uhr



### 5401P Fachakademie Automatisierungstechnik (berufsbegleitend) - 1. Semester

Sie lernen Grundlagen der Elektronik und Elektrotechnik, Messtechnik, SPS-Grundausbildung, Hydraulik, Pneumatik, Kommunikation, EDV Hard- und Software. Ausbildungsform: Praxisnahes Kleingruppentraining

**PREIS:** € 2.680,- inkl. Unterlagen

**DAUER:** 300 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 15.9.2023 bis 17.2.2024, Fr 14 bis 22 Uhr, Sa 8 bis 16:30 Uhr Teambuilding Schladming von 18. bis 20.9.2023 (Herbst- und Weihnachtsferien frei)



### 5402P Fachakademie Automatisierungstechnik (berufsbegleitend) - 2. Semester

Sie lernen Sensorik und Regelungstechnik, praxisnahes Kleinprojekt, SPS-Programmierung, Mikroprozessortechnik, Mathematik und Englisch. Ausbildungsform: Praxisnahes Kleingruppentraining. Besuch nur nach positivem Abschluss des 1. Semesters möglich.

**PREIS:** € 2.680,- inkl. Unterlagen

**DAUER:** 300 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 26.2. bis 21.6.2024, Mo Mi 17:45 - 22 Uhr, Fr 14 - 22 Uhr (Osterferien frei)
- 1.3. bis 6.7.2024, Fr 14 bis 22 Uhr, Sa 8 bis 16:30 Uhr (Osterferien frei)



### 5403P Fachakademie Automatisierungstechnik (berufsbegleitend) - 3. Semester Mo/Mi/Sa

Sie lernen SPS-Programmierung mit Visualisierung und Netzwerktechnik, VBA und C-Programmierung, Robotertechnik, Unternehmensführung. Ausbildungsform: Praxisnahes Kleingruppentraining. Besuch nur nach positivem Abschluss des 2. Semesters möglich.

**PREIS:** € 2.680,- inkl. Unterlagen

**DAUER:** 300 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 22.9.2023 bis 16.2.2024, Mo Mi 17:45 - 22, Fr 14 - 22 Uhr (Herbst- und Weihnachtsferien frei)



### 5404P Fachakademie Automatisierungstechnik (berufsbegleitend) - 4. Semester Mo/Mi/Fr

SPS-Spezialkurse, Bussysteme, Sicherheitstechnik, Projektmanagement, Handhabungstechnik (Roboter), Unternehmensführung, Abschlussprojekt an der Industrieanlage, Abschluss mit dem Diplom „WIFI-Fachtechniker für Automatisierungstechnik“. Besuch nur nach positivem Abschluss des 3. Semesters möglich.

**PREIS:** € 2.680,- inkl. Unterlagen

**DAUER:** 300 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 26.2. bis 28.6.2024, Mo Mi 17:45 - 22 Uhr, Fr 14 - 22 Uhr (Osterferien frei)
- 1.3. bis 6.7.2024, Fr 14 bis 22 Uhr, Sa 8 bis 16:30 Uhr (Osterferien frei)



## FACHAKADEMIE FÜR BILDUNGSKARENZ

### 5405P Fachakademie Automatisierungstechnik (Intensivlehrgang)

Inhalte: Elektronik und Elektrotechnik, Messtechnik, SPS-Grundausbildung, Hydraulik, Pneumatik, Kommunikation, EDV Hard- und Software. Ausbildungsform: Praxisnahes Kleingruppentraining

**PREIS:** € 11.180,- inkl. Unterlagen

**DAUER:** 1200 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 13.11.2023 bis 18.10.2024, Mo bis Do 8 bis 16:45 Uhr (Weihnachts-, Semester- und Osterferien frei)





## Registrieren & Vorteile auf wifi.at/ooe nutzen

Der WIFI-Online-Shop bringt eine Fülle von Vorteilen rund um Ihre berufliche Aus- und Weiterbildung.  
**Für noch mehr Service: Jetzt kostenlos registrieren!**  
Ideal bei Buchung von längeren Kursen und Lehrgängen.

Jetzt registrieren:  
 [wifi.at/ooe](https://wifi.at/ooe)

 [Registrierung/Login](#)



## SERVICE- / INSTANDHALTUNGS- / INBETRIEBNAHMETECHNIKER

### 5439P Lehrgang zum Service- und Instandhaltungstechniker für automatisierte Anlagen

Sie lernen Instandhaltung zu organisieren und zu planen, Fehler und Verbesserungsmöglichkeiten strukturiert zu finden und die Kommunikation mit allen betroffenen Ansprechpartnern zu verbessern. Voraussetzungen: Technische Vorkenntnisse (Hydraulik, Pneumatik, Antriebstechnik, Steuerungstechnik). Für Personen ohne Vorkenntnisse empfehlen wir den Besuch der Kursreihe „Automatisierungstechniker“ ab Kursnummer 5431.

**PREIS:** € 930,- inkl. Prüfungspreis

**DAUER:** 40 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 24.6. bis 28.6.2024, Mo bis Do 8 bis 1:45 Uhr, Fr 8 bis 11:30 Uhr



### 5443P Fehlersuche in automatisierten Anlagen Methodische Störungsbehebung

Sie lernen methodische Ansätze bzw. eine strukturierte Vorgehensweise, um Störungen in automatisierten Anlagen schneller zu finden und zu beseitigen. Sie erlernen Lösungsstrategien an einer Testanlage.

**PREIS:** € 590,-

**DAUER:** 18 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 27.5. und 28.5.2024, Mo und Di 8 bis 16:45 Uhr



### 5442P Inbetriebnahmetechniker

Sie erwerben in diesem Kurs die notwendigen Kenntnisse über die Vorgehensweise einer Inbetriebnahme an einer automatisierten Anlage. Der Kurs beinhaltet einen theoretischen und einen praxisbezogenen Teil.

**PREIS:** € 650,-

**DAUER:** 18 Trainingseinheiten

#### WIFI LINZ

- 22.5. bis 23.5.2024, Mo bis Fr 8 bis 16:45 Uhr



## Unsere Standorte



### Unsere Ansprechpartner in Oberösterreich

#### Linz

T 05 7000-77

4021 Linz | Wiener Straße 150  
E kundenservice@wifi-ooe.at | W wifi.at/ooe

#### Bad Ischl

T 05 7000-5300

4820 Bad Ischl | Technoparkstraße 3  
E bad-ischl@wifi-ooe.at | W wifi.at/ooe/bad-ischl

#### Braunau

T 05 7000-5110

5280 Braunau | Salzburger Straße 1  
E braunau@wifi-ooe.at | W wifi.at/ooe/braunau

#### Gmunden

T 05 7000-5260

4810 Gmunden | Miller v. Aichholz-Straße 50  
E gmunden@wifi-ooe.at | W wifi.at/ooe/gmunden

#### Grieskirchen

T 05 7000-5360

4710 Grieskirchen | Manglbürg 20  
E grieskirchen@wifi-ooe.at | W wifi.at/ooe/grieskirchen

#### Kirchdorf

T 05 7000-5410

4560 Kirchdorf | Bambergstraße 25  
E kirchdorf@wifi-ooe.at | W wifi.at/ooe/kirchdorf

#### Perg

T 05 7000-5560

4320 Perg | Haydnstraße 4  
E perg@wifi-ooe.at | W wifi.at/ooe/perg

#### Ried

T 05 7000-5610

4910 Ried | Dr. Thomas-Senn-Straße 10  
E ried@wifi-ooe.at | W wifi.at/ooe/ried

#### Rohrbach

T 05 7000-5660

4150 Rohrbach-Berg | Haslacher Straße 4  
E rohrbach@wifi-ooe.at | W wifi.at/ooe/rohrbach

#### Schärding

T 05 7000-5710

4780 Schärding | Tummelplatzstraße 6  
E schaerding@wifi-ooe.at | W wifi.at/ooe/schaerding

#### Steyr

T 05 7000-5761

4400 Steyr | Stelzhamerstraße 12  
E steyr@wifi-ooe.at | W wifi.at/ooe/steyr

#### Vöcklabruck

T 05 7000-5860

4840 Vöcklabruck | Robert-Kunz-Straße 9  
E voecklabruck@wifi-ooe.at | W wifi.at/ooe/voecklabruck

#### Wels

T 05 7000-5910

4600 Wels | Dr.-Koss-Straße 4  
E wels@wifi-ooe.at | W wifi.at/ooe/wels

ID-25204

Medieninhaber, Verlag, Druck: WIFI OÖ GmbH der WKOÖ, Linz | Bilder: AdobeStock/Fotolia | Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen unter wifi.at/ooe | Trotz sorgfältigster Bearbeitung wird für die Ausführungen keine Gewähr übernommen und eine Haftung des Autors oder der Wirtschaftskammer OÖ ausgeschlossen.

