



# Fachakademie Automatisierungstechnik

# Fachakademie Automatisierungstechnik

Als „WIFI Fachtechniker:in für Automatisierungstechnik“ qualifizieren Sie sich zur Optimierung, Wartung und Inbetriebnahme von prozessgesteuerten Anlagen. Bei Projekten im Unternehmen sind Sie in der Lage, den sinnvollen und wirtschaftlichen Einsatz von Automatisierung zu definieren, Lösungen zu entwickeln und umzusetzen.

Absolventen:innen der Fachakademie sind auch für die Rolle als Lehrlingsausbilder:innen bestens vorbereitet. Die formale Berechtigung ist inkludiert, und die Themen Outdoortraining, Personalentwicklung und Mitarbeiterführung werden Ihnen für die Qualifizierung von Lehrlingen wertvolle Inputs liefern.

## Die WIFI-Fachakademie bietet Ihnen:

- Praxisnahe und moderne Ausbildung in Kleingruppen (Erwachsenenbildung statt Schule).
- In der Wirtschaft anerkannter Abschluss als „WIFI Fachtechniker:in für Automatisierungstechnik“.
- Befähigung zur Ausübung der entsprechenden Gewerbe (mit fachlicher Praxis und bei entsprechendem Lehrabschluss), wie z.B. Elektroniker, Elektromaschinenbauer, Mechatroniker, Maschinen- und Fertigungstechniker sowie des Unternehmensberater-Gewerbes. Über die genauen Zulassungsdetails informiert die Gewerbebehörde.
- Anrechnung der Fachakademie für die Unternehmerprüfung und für die Ausbilderprüfung.
- Beim Ablegen der Berufsreifeprüfung ersetzt die Fachakademie die Prüfung aus dem Fachbereich (nur Deutsch, Mathematik und Englisch sind noch nötig).
- Unter gewissen Voraussetzungen Zugang zu Universitätslehrgängen.

## Mit fachlicher Kompetenz zum Automatisierungstechnik-Profi!

In der Fachakademie sammeln Sie umfassendes Wissen in Pneumatik, Hydraulik, Elektronik sowie

Mess- und Regeltechnik. Die/der WIFI Fachtechniker:in für Automatisierungstechnik ist für die Entwicklung und Installation von Steuerungsprogrammen, der Optimierung von Regelstrecken, der Vernetzung von Anlagenelementen, den Einsatz von speicherprogrammierbaren Steuerungen und die Einbindung von Robotern verantwortlich.

Bei der Projektierung automatisierter Anlagen ist die Aufgabe das Erkennen von Automatisierungspotentialen, sowie deren Analyse und Umsetzung. Dazu gehört die Erstellung des Lastenheftes, die Projektorganisation und Projektbetreuung. Sie sind Ansprechpartner:in für die Anlagenerichter und die Hard- und Software-Lieferanten und übernehmen die Schulung der Mitarbeiter, um einen störungsfreien Betrieb der prozessgesteuerten Anlagen zu gewährleisten.

## Einstufung im Nationalen Qualifikationsregister

Die Fachakademie Automatisierungstechnik ist ab sofort im **Nationalen Qualifikationsregister (NQR) auf Stufe 6** zugeordnet. Damit steht die Ausbildung auf derselben Stufe wie ein Bachelor, ein Meister oder ein Ingenieurtitel. Weitere Details finden Sie unter [www.qualifikationsregister.at](http://www.qualifikationsregister.at).

## Ihre Qualifikation als WIFI-Fachtechniker:in für Automatisierungstechnik:

In der Fachakademie Automatisierungstechnik erwerben Sie die erforderlichen Qualifikationen für folgende Tätigkeiten:

- Sie bewältigen umfangreiche technische und betriebswirtschaftliche Herausforderungen eigenständig oder im Team.
- Bei komplexen Projekten in der Automatisierungstechnik können Sie selbstständig den sinnvollen und wirtschaftlichen Einsatz von Automatisierung definieren.
- Sie schaffen Rahmenbedingungen für die Arbeit im Projekt und setzen innovative Lösungen um.

- Sie planen und leiten komplexe Projekte, budgetieren und strukturieren diese eigenverantwortlich, bilden und führen Projektteams. Sie überwachen den Projektfortschritt, entwickeln Lösungen für unvorhersehbar aufgetretene Probleme und evaluieren die Projektergebnisse in technischer und wirtschaftlicher Hinsicht.
- Sie übernehmen Verantwortung als Fachexpertin mit hohem Handlungsspielraum, als Führungskraft (z.B. als Team-, Schicht- oder Abteilungsleiter), als Geschäftsführer:in oder als selbstständige/r Unternehmer:in.
- Sie können Entscheidungsträger im eigenen Unternehmen und bei Kunden professionell zu komplexen Fragen der Automatisierungstechnik beraten.
- Sie können Entscheidungen herbeiführen und Ergebnisse mündlich oder schriftlich kommunizieren.
- Sie sind befähigt, neue Technologien kritisch zu bewerten und sich rasch in neue Technologiefelder einzuarbeiten.
- Sie sind schließlich in der Lage, den Einfluss von Technik und Automatisierung auf die gesellschaftliche Entwicklung kritisch zu hinterfragen.

## Die Inhalte der Fachakademie Automatisierungstechnik:

GEGENSTAND / FACHGEBIET	TRAININGSEINHEITEN		
	für Bildungskarenz:	1. Semester	2. Semester
Teambuilding		20	-
Naturwissenschaften		60	-
Ethik in der Automatisierungstechnik		10	-
Mathematik		40	-
Englisch		30	-
Sensorik und Regelungstechnik		70	-
EDV – Hard-/Software		50	-
Fluidtechnik		30	-
Elektronik		60	-
SPS		100	140
Aktorik		-	20
Industrielle Kommunikation		-	30
Visualisierung		-	20
Höhere Programmiersprachen		-	70
Elektrotechnische Sicherheitsvorschriften		-	20
Risikoanalyse und Fehlertolerante Systeme		-	30
Robotik		-	30
EPLAN		-	30
Projektmanagement		-	30
Unternehmertraining		80	80
Projektarbeit		50	100
<b>Gesamt</b>		<b>600</b>	<b>600</b>

## IHR WEG ZUR/ZUM WIFI-FACHTECHNIKER:IN FÜR AUTOMATISIERUNGSTECHNIK

Einstiegsniveau					Ausbildungsziel
Facheinschlägiger Lehrabschluss und mind. drei Jahren Berufserfahrung oder HTL-Absolvent:in	→ 1. Semester – 5401P	→ 2. Semester – 5402P	→ 3. Semester – 5403P	→ 4. Semester – 5404P	→ WIFI-Fachtechniker:in für Automatisierungstechnik (NQR6)
	→ Fachakademie Automatisierungstechnik (Intensivlehrgang, verkürzt auf ein Jahr) – 5405P				

Detailinfos unter: [wifi.at/ooe/Fachakademie-Automatisierungstechnik](https://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**

- 5.9.2024, Do 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:** € 2.990,- inkl. Unterlagen

**DAUER:** 300 Trainingseinheiten

**WIFI LINZ**

- 13.9.2024 bis 14.2.2025, Mo Mi 17:45 - 22 Uhr, Fr 14 - 22 Uhr, Teambuilding in Schladming von 26. bis 28.9.2024 (Weihnachtsferien frei)
- 13.9.2024 bis 14.2.2025, Fr 14 - 22 Uhr, Sa 8 bis 17 Uhr Teambuilding in Schladming von 26. bis 28.9.2024 (Weihnachtsferien frei)





## Nutzen Sie die vielen Förderungen für Ihre Aus- und Weiterbildung!

Zum Beispiel:

- Qualifizierungsförderung für Beschäftigte
- Bildungskonto des Landes OÖ
- Förderung von Kursen für Lehrlinge und Ausbilder:innen
- „Lehre.fördern“
- AK-Bildungsbonus von Arbeiter- und Wirtschaftskammer

**Jetzt informieren!**



[wifi.at/ooe/foerderungen](https://wifi.at/ooe/foerderungen)