



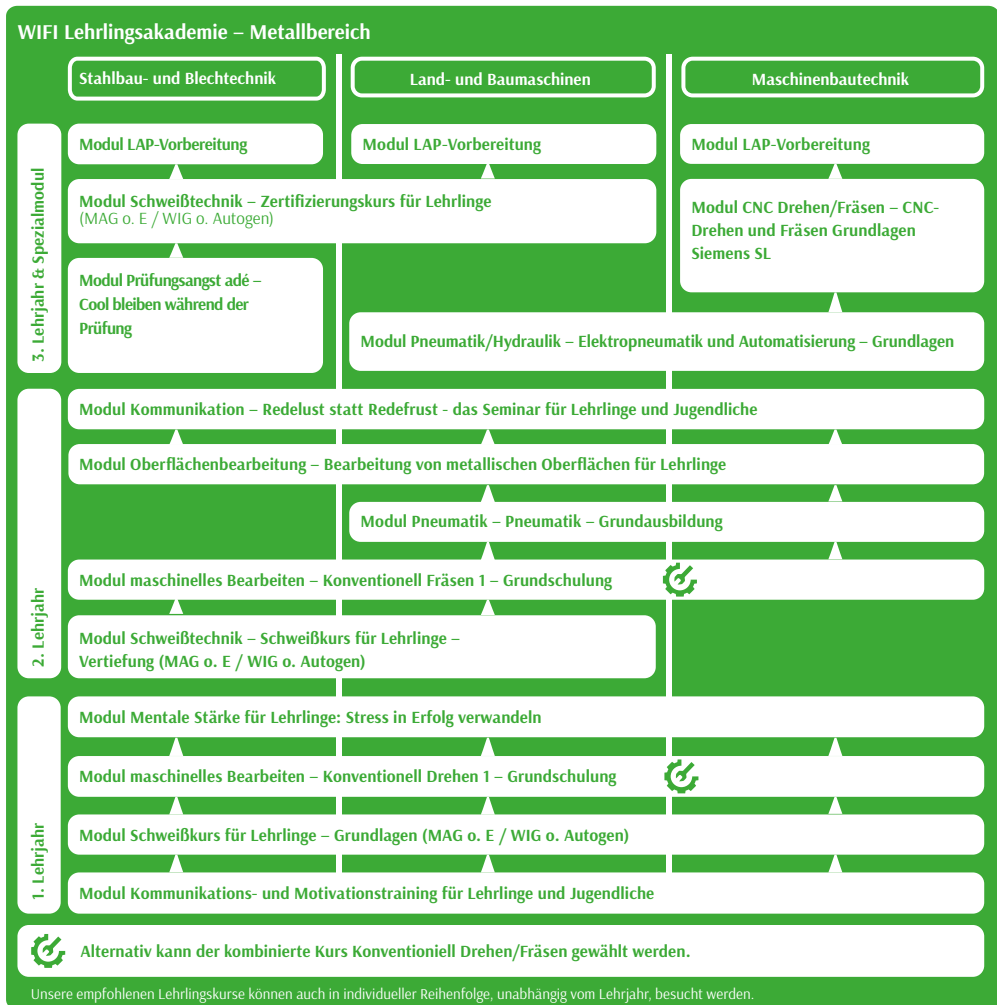
# Metallverarbeitung für Lehrlinge

**WIFI.** Wissen Ist Für Immer.

[tirol.wifi.at/metall-lehrlinge](https://tirol.wifi.at/metall-lehrlinge)

# Metallverarbeitung und Schweißtechnik

Am WIFI Tirol stehen Ihnen bestens ausgestattete Werkstätten für Ihre Aus- oder Weiterbildung im Bereich Metallbearbeitung zur Verfügung.



# Konventionelle Zerspanung

Die konventionelle Zerspanung bildet das Fundament vieler industrieller Fertigungsprozesse und ist ein unverzichtbarer Bestandteil der Metallbearbeitung. Am WIFI Tirol bieten wir praxisorientierte Ausbildungen an, die Sie befähigen, Dreh-, Fräs- und Schleifmaschinen professionell zu bedienen und komplexe Werkstücke präzise zu fertigen.

## Konventionell Drehen 1 Grundschulung

WIFI-Experten. 24 LE  

Sie erlernen die Funktionsweise und den Umgang mit einer Universaldrehmaschine, können diese für ihre Zwecke einrichten und die Maschinengeometrie überprüfen, die richtigen Werkzeuggeometrien und Schneidstoffe für das zu bearbeitende Material und die benötigten Arbeitsschritte festlegen uvm.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter [www.tirol.wifi.at/56182x](http://www.tirol.wifi.at/56182x) oder einfach QR-Code scannen.

## Konventionell Fräsen 1 Grundschulung

WIFI-Experten. 24 LE  



Sie erlernen die Funktionsweise und den Umgang mit Universalfräs- und Bohrmaschinen, können einfache Frästeile mittels verschiedener Frässtrategien (Zentrieren, Bohren, Aufbohren, Reiben, Gewinde- und Feinbohren, Plan-, Winkel-, Nut- und Taschenfräsen) herstellen und diese auf Maß-, Form- und Lagetoleranzen sowie Oberflächengüte überprüfen uvm.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter [www.tirol.wifi.at/56189x](http://www.tirol.wifi.at/56189x) oder einfach QR-Code scannen.



## Konventionell Drehen/Fräsen

WIFI-Experten. 36 Std  

Die Teilnehmer:innen erlernen die Funktionsweise und den sicheren Umgang mit konventionellen Dreh-, Fräs- und Bohrmaschinen. Sie können die Maschinen einrichten, die Maschinen- und Werkzeuggeometrie überprüfen sowie geeignete Werkzeuge und Schneidstoffe für verschiedene Materialien und Arbeitsschritte auswählen. Im praktischen Teil stellen sie einfache Dreh- und Frästeile nach technischen Zeichnungen her – unter Anwendung verschiedener Dreh- und Frässtrategien (z. B. Plan-, Längs-, Kegel-, Einstechdrehen, Bohren, Reiben, Plan- und Nutfräsen) – und überprüfen diese auf Maß-, Form- und Lagetoleranzen sowie Oberflächengüte. Zu Kursbeginn werden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften ausführlich behandelt.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter [www.tirol.wifi.at/56183x](http://www.tirol.wifi.at/56183x) oder einfach QR-Code scannen.

## Konventionell Drehen 2 Aufbauschulung

WIFI-Experten. 24 LE  

Aufbauend auf dem Grundschulungskurs wird die Überprüfung der Maschinengeometrie, der Umgang und die Erreichung der Oberflächenqualität vertieft sowie das Wissen über Schneidstoffe und Werkzeuggeometrien ergänzt.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter [www.tirol.wifi.at/56181x](http://www.tirol.wifi.at/56181x) oder einfach QR-Code scannen.

## Konventionell Fräsen 2 Aufbauschulung

WIFI-Experten. 24 LE  

Es wird ein komplexes Frästeil mit trockener wie auch gekühlter Bearbeitung hergestellt. Diverse Frässtrategien und Taschenfräsen sowie Besäumen und Fasenfräsen werden erlernt und vertieft. Erreicht werden Fertigungstoleranzen im Bereich IT7-IT8.




Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter [www.tirol.wifi.at/56190x](http://www.tirol.wifi.at/56190x) oder einfach QR-Code scannen.

# Ausbildung CNC (Computerized Numerical Control)

Das WIFI Tirol bietet Ihnen ein dreistufige CNC-Ausbildung - vom CNC-Maschinenbediener über den CNC-Fachmann hin zum CNC-Fertigungstechnologen.

Sie lernen von langjährigen CNC-Experten und trainieren an top-modernen CNC-Maschinen in den Werkstätten des WIFI Innsbruck. Die praxisnahe Ausbildung garantiert, dass Sie Ihr CNC-Wissen und Ihre Fertigkeiten sofort im Job einsetzen können.

## CNC-Drehen und Fräsen Grundlagen Siemens SL


WIFI-Experten. 32 LE 

Die Teilnehmer:innen lernen die grundlegenden Abläufe und Befehle einer CNC-Steuerung, erstellen einfache CNC-Programme, können Werkzeuge selbstständig vermessen, die Maschine aufrüsten, alle Nullpunkte festlegen, die programmierten Werkstücke abarbeiten und gegebenenfalls Korrekturen vornehmen.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter [www.tirol.wifi.at/56140x](http://www.tirol.wifi.at/56140x) oder einfach QR-Code scannen.

## CNC-Fräsen Heidenhain ITNC 530 Klartext

WIFI-Experten. 32 LE 


Die Teilnehmenden dieses WIFI-Kurses lernen die grundlegenden Abläufe und Befehle einer CNC-Steuerung.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter [www.tirol.wifi.at/56141x](http://www.tirol.wifi.at/56141x) oder einfach QR-Code scannen.



## CNC-Drehen S840D-Solution Line Turn


WIFI-Experten. 32 LE  LEHRE. FÖRDERN

CNC-Programme für einfache Teile erstellen, die Arbeitsfolgen festlegen, die Werkzeuge selbstständig vermessen, die Werkstück-Nullpunkte an der Maschine festlegen, die CNC-Maschine aufrüsten, einen Testlauf durchführen sowie das Programm automatisch abarbeiten.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter [www.tirol.wifi.at/56137x](http://www.tirol.wifi.at/56137x) oder einfach QR-Code scannen.

## CNC-Fräsen S840D-Solution Line Mill

WIFI-Experten. 32 LE 

Die Teilnehmer:innen lernen die grundlegenden Abläufe und Befehle einer CNC-Steuerung, erstellen einfache CNC-Programme, können Werkzeuge selbstständig vermessen, die Maschine aufrüsten, alle Nullpunkte festlegen, die programmierten Werkstücke abarbeiten und gegebenenfalls Korrekturen vornehmen.




Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter [www.tirol.wifi.at/56143x](http://www.tirol.wifi.at/56143x) oder einfach QR-Code scannen.

# Pneumatik / Hydraulik

Pneumatik und Hydraulik sind Technologien, die in der Industrie gegenwärtig vor allem für Steuerungs- und Automatisierungstechniken angewendet werden. Die vielseitigen Einsatzmöglichkeiten sorgen für zunehmende Spezialisierungsmöglichkeiten. Am WIFI Tirol bieten wir Ihnen umfassende Ausbildungsmöglichkeiten im Bereich der Pneumatik und Hydraulik - und das in Räumlichkeiten auf dem modernsten Stand der Technik und mit Expert:innen aus der Praxis.

## Pneumatik und Hydraulik Grundlagen


WIFI-Experten. 24 LE 

Die Schulung gliedert sich in einen allgemeinen, einen pneumatischen und einen hydraulischen Teil. Im Allgemeinen werden die physikalischen Grundlagen und die grundlegenden Elemente behandelt.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter [www.tirol.wifi.at/56193x](http://www.tirol.wifi.at/56193x) oder einfach QR-Code scannen.

## Elektrik für Pneumatik und Hydraulik

WIFI-Experten. 16 LE 

Die Schulung gliedert sich in einen elektrischen und einen elektropneumatischen/-hydraulischen Teil. Im elektrischen werden die physikalischen Grundlagen und die grundlegenden Elemente behandelt.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter [www.tirol.wifi.at/56195x](http://www.tirol.wifi.at/56195x) oder einfach QR-Code scannen.

## Hydraulik Grundschulung

WIFI-Experten. 16 LE

Inhalte: • Physikalische Grundlagen der Hydraulik • Druckversorgung • Druckmedienaufbereitung • Bauteile • Einfache Schaltungen • Unfallverhütung  
Ausbildung: Die Erstellung der Steuerungspläne erfolgt elektronisch über eine Simulationssoftware. Das Stecken und die Funktionskontrolle der Bauteile anhand der erstellten Steuerungspläne erfolgen auf Übungsständen.

Zielgruppe: • Lehrlinge im Sinne eines Ausbildungsbundes • Personen mit grundlegendem Interesse an hydraulischen Steuerungen und Apparaturen



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter [www.tirol.wifi.at/56192x](http://www.tirol.wifi.at/56192x) oder einfach QR-Code scannen.



# Schweißen

Am WIFI Tirol lernen Sie auf dem neuesten Stand der Technik: Sie arbeiten mit modernen Schweißgeräten, verknüpfen IT und Schweißtechnik und verbinden viel Praxis mit solider Theorie. Kleine Gruppen und die persönliche Begleitung durch unsere Trainer:innen führen zu nationalen Zertifizierungen und international anerkannten Diplomen – für starke Aufstiegs- und Umstiegschancen.

## Schweißkurs für Lehrlinge WIG oder Autogen

WIFI-Experten. 32 LE  **LEHRE.**  
FÖRDERN

Die Kursreihe besteht aus: • Grundausbildung – Modul 1 • Vertiefungskurs – Modul 2 • Zertifizierungskurs – Modul 3

Die Module finden im Abstand von mehreren Monaten statt und erlauben es dem Lehrling, schrittweise und angepasst an seine Möglichkeiten, das Schweißen zu erlernen und zwischen den Modulen innerbetrieblich zu üben.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter [www.tirol.wifi.at/56206x](http://www.tirol.wifi.at/56206x) oder einfach QR-Code scannen.

## Zertifizierungskurs für Lehrlinge WIG oder Autogen

WIFI-Experten. 37 LE  **LEHRE.**  
FÖRDERN

Dieses Modul 3 bildet den Abschluss der Kursreihe inkl. Zertifizierung einer Schweißposition: • Grundausbildung – Modul 1 • Vertiefungskurs – Modul 2 • Zertifizierungskurs – Modul 3

Die Module finden im Abstand von mehreren Monaten statt und erlauben es dem Lehrling, schrittweise und angepasst an seine Möglichkeiten, das Schweißen zu erlernen und zwischen den Modulen innerbetrieblich zu üben.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter [www.tirol.wifi.at/56207x](http://www.tirol.wifi.at/56207x) oder einfach QR-Code scannen.



## Schweißkurs für Lehrlinge MAG oder E

WIFI-Experten. 32 LE  **LEHRE.**  
FÖRDERN

Die Kursreihe besteht aus:

• Grundausbildung – Modul 1 • Vertiefungskurs – Modul 2 • Zertifizierungskurs – Modul 3

Die Module finden im Abstand von mehreren Monaten statt und erlauben es dem Lehrling, schrittweise und angepasst an seine Möglichkeiten, das Schweißen zu erlernen und zwischen den Modulen innerbetrieblich zu üben.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter [www.tirol.wifi.at/56204x](http://www.tirol.wifi.at/56204x) oder einfach QR-Code scannen.



## Cool bleiben im Job, Alltag und in Prüfungen

### Mentale Stärke für Lehrlinge: Stress in Erfolg verwandeln

Johann Georg Aschenwald. 8 Std, 240 Euro 

Wenn es drauf ankommt stehst du unter Strom? Du fühlst dich im entscheidenden Moment überfordert? Trainiere deine mentale Stärke und bring deine Leistung, wenn es drauf ankommt.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter [www.tirol.wifi.at/84282x](http://www.tirol.wifi.at/84282x) oder einfach QR-Code scannen.

### Redelust statt Redefrust – das Seminar für Lehrlinge und Jugendliche

Kristof Köck. 8 Std, 240 Euro 

Präsentieren löst ungute Gefühle – vielleicht sogar Angst mit körperlichen Symptomen? In diesem Motivationsworkshop überwindest du mit Gleichgesinnten dein Lampenfieber und verwandelst Redefrust in Redelust.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter [www.tirol.wifi.at/84283x](http://www.tirol.wifi.at/84283x) oder einfach QR-Code scannen.

### Zertifizierungskurs für Lehrlinge MAG oder E

WIFI-Experten. 37 LE 

Dieses Modul 3 bildet den Abschluss der Kursreihe inkl. Zertifizierung einer Schweißposition: • Grundausbildung – Modul 1 • Vertiefungskurs – Modul 2 • Zertifizierungskurs – Modul 3

Die Module finden im Abstand von mehreren Monaten statt und erlauben es dem Lehrling, schrittweise und angepasst an seine Möglichkeiten, das Schweißen zu erlernen und zwischen den Modulen innerbetrieblich zu üben.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter [www.tirol.wifi.at/56205x](http://www.tirol.wifi.at/56205x) oder einfach QR-Code scannen.

### Prüfungsangst adé

Kristof Köck. 8 Std, 240 Euro 

Du lernst in Ruhe Techniken, die Prüfungsangst senken und dich bei schweren Fragen stabil halten. Dazu kommen Rhetorik-Tipps, mit denen du sicher antwortest, dein Wissen stark präsentierst und mit Lücken professionell umgehst.



Inhalte, Voraussetzungen und Zielgruppe finden Sie unter [www.tirol.wifi.at/84293x](http://www.tirol.wifi.at/84293x) oder einfach QR-Code scannen.



## **WIFI der Wirtschaftskammer Tirol**

Egger-Lienz-Straße 116, 6020 Innsbruck

## **Kursangebote, Anmeldung und Organisation**

MMSt. Stefan Kurz

t: 05 90 90 5-7202

e: stefan.kurz@wktirol.at

Das WIFI erfüllt seit 1995 die jeweils höchsten Qualitätskriterien im Bildungsbereich.

**Stand:** Mai 2026



Direkt zu den Kursen oder unter  
[tirol.wifi.at/metall-lehrlinge](https://tirol.wifi.at/metall-lehrlinge)