



Technisches AusbildungsZentrum Mitterberghütten Eine Bildungseinrichtung von Wirtschaftskammer Salzburg und Arbeiterkammer Salzburg.





## **JAHRESKURSPROGRAMM**

September 2017 bis August 2018

17/18





# "WIR HABEN EINE VISION! QUALIFIKATION FÜR ALLE."

Werner Sterneder Geschäftsführer TAZ

# 2017 - 18

DARAN ARBEITEN WIR RUND UMS JAHR:

# FACHKRÄFTE GESTALTEN DIE BETRIEBE DER ZUKUNFT!

## WEIL UNS EIN GUT AUSGEBILDETER NACHWUCHS WEITERBRINGT. IN EINE ERFOLGREICHE ZUKUNFT!

"Fachkräftemangel im Elektro- und Metallbereich?" Dieser Begriff wird in naher Zukunft der Vergangenheit angehören. Mit neuen Wegen, innovativen Konzepten und einem großen Angebot an Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten ist das TAZ in Mitterberghütten Ihr erster Ansprechpartner, wenn es um die Entwicklung von Maßnahmen geht, die unsere Jugend im Bereich der Lehre weiterbringen und sie für die spätere Arbeitswelt vorbereitet.

Wir stehen für ein Programm, das sowohl Kinder, Jugendliche und Erwachsene fördern und fordern soll. Unterschiedlichste Teil- und Spezialisierungsbereiche werden dafür sorgen, dass unsere Absolventen/-innen in eine erfolgreiche Zukunft blicken können - denn sie sind die Fachkräfte der nächsten Generation! Und genau das ist die Voraussetzung für eine funktionierende und florierende österreichische Wirtschaft. Dafür wollen wir sorgen.

Gemeinsam mit den Betrieben, die an der Ausbildung eigener Lehrkräfte interessiert sind, bilden wir das Fundament. Dieses brauchen wir, um auch in den nächsten Jahrzehnten innovativ und erfolgreich zu bleiben. Mit Projekten wie der "TAZ-Kinder-(Hand-)Werkstatt" sowie "TAZ-Kinder-(Hand-)Werksmeister" zeigen wir außerdem, wie gelebte Bildung in einem spielerischen und trotzdem professionellen Rahmen funktioniert. Derartige und viele weitere spannende Kurse und Angebote finden Sie auf den nächsten Seiten. Wir würden uns sehr freuen, wenn Ihnen unser aktuelles Kursprogramm gefällt und wir uns in unserem Haus über zeitgerechte Bildung für Ihre Zielerreichung austauschen können. Denn gemeinsam erreichen wir noch mehr!

Werner Sterneder (Geschäftsführer TAZ)

4 Inhalt

## KURSE IM TAZ MITTERBERGHÜTTEN

	Vorwort	Seite 01
	Inhalt	Seite 02
	Die TAZ Sonderkursprogramme   TAZ Online	Seite 04
	Ihre Ansprechpartner/-innen	Seite 05
	Leitbild & Arbeitsweise	Seite 06
	TAZ-Team	Seite 07
	Über Uns	Seite 09
	Interview Geschäftsführung	Seite 13
	Förderübersicht	Seite 14
METALL	Metall – Basismodul	Seite 20
	Metall – erweitertes Basismodul	Seite 20
	Maschinen und Antriebselemente	Seite 21
	Zerspanungstechnik – Basismodul	Seite 21
	Zerspanungstechnik – Aufbaumodul 1	Seite 22
	Zerspanungstechnik – Aufbaumodul 2	Seite 22
	Zerspanungstechnik – Schwerpunkt Drehen	Seite 23
	Zerspanungstechnik – Schwerpunkt Fräsen	Seite 23
	Zerspanungstechnik CNC – Basismodul	Seite 24
	Zerspanungstechnik CNC – Aufbaumodul	Seite 24
	Blechbearbeitung - Handwerk oder Kunst?	Seite 25
SCHWEISSEN	Gasschmelzschweißen	Seite 28
	Elektro-Lichtbogenschweißen – Basismodul	Seite 28
	Elektro-Lichtbogenschweißen – Aufbaumodul	Seite 29
	Elektro-Lichtbogenschweißen – Prüfung	Seite 30
	Elektro-Lichtbogenschweißprüfung EN ISO 9606-1 – Rezertifizierung	Seite 30
	Schutzgasschweißen MAG – Basismodul	Seite 31
	Schutzgasschweißen MAG – erw. Basismodul	Seite 31
	Schutzgasschweißen MAG – Aufbaumodul	Seite 32
	Schutzgasschweißen MAG Spezial – Schweißen in Zwangslagen	Seite 32
	Schutzgasschweißen MAG – Prüfung	Seite 34
	MAG Schweißprüfung EN ISO 9606-1 – Rezertifizierung	Seite 34
	Schutzgasschweißen WIG – Basismodul	Seite 35
	Schutzgasschweißen WIG – Aufbaumodul	Seite 35
	Schutzgasschweißen WIG – Prüfung	Seite 36
	WIG Schweißprüfung EN ISO 9606-1 – Rezertifizierung	Seite 36
	Schutzgasschweißen WIG / MIG Aluminium – Basismodul	Seite 37
	Schutzgasschweißen WIG / MIG Aluminium – Aufbaumodul	Seite 38
	Schutzgasschweißen WIG / MIG Aluminium – Prüfung	Seite 39

AUTOMATISIERUNG	Pneumatik – Basismodul	Seite 42						
	Pneumatik – Aufbaumodul	Seite 42						
	SPS – Basismodul	Seite 43						
	Hydraulik – Basismodul	Seite 44						
	Hydraulik – Aufbaumodul	Seite 45						
ELEKTRO	Elektrotechnik – Basismodul	Seite 48						
	Elektroinstallationstechnik	Seite 48						
	Elektrotechnik / Elektronik	Seite 49						
	Elektrotechnik / Schutzmaßnahmen	Seite 49						
	Ausbildung zur "Elektrotechnisch unterwiesenen Person"	Seite 50						
	Wechselstromtechnik / Messtechnik	Seite 50						
	Steuerungstechnik / Schützschaltungen / Motorenansteuerung	Seite 51						
	Elektro-Zählerverteilerbau	Seite 52						
	Photovoltaik – Theorie und Praxis	Seite 52						
	Loxone Infoabend	Seite 53						
	Loxone Basiskurs	Seite 53						
	Grundlagen der Elektrotechnik für Metallberufe	Seite 53						
EDV	MS - Office Workshop für Techniker	Seite 56						
	AutoCAD 2017 – Basismodul	Seite 57						
	AutoCAD 2017 – Aufbaumodul	Seite 57						
	AutoCAD 2017 – Update	Seite 58						
	AutoCAD 2017 – Follow Up	Seite 58						
	Solid Edge – Basismodul	Seite 59						
	Solid Edge – Aufbaumodul	Seite 59						
LEHRABSCHLUSSPRÜFUNG	Vorbereitung auf die LAP im Lehrberuf							
	Elekrotechnik	Seite 62						
	Vorbereitung auf die LAP im Lehrberuf							
	Mechatronik	Seite 62						
	Nachhilfe Deutsch	Seite 63						
	Nachhilfe Angewandte Mathematik	Seite 63						
	Nachhilfe Englisch	Seite 63						
AUSBILDER	Nur wer sich selbst gut führt, führt andere gut	Seite 66						
	Diversity in der Ausbildung – mein Menschenbild als Ausbilder/-in	Seite 67						
PERSÖNLICHKEIT	Überfachliche Kompetenzen – 1. Lehrjahr	Seite 71						
	Überfachliche Kompetenzen – 2. Lehrjahr	Seite 71						
	Überfachliche Kompetenzen – 3. Lehrjahr	Seite 71						
	Jetzt "taz" mal in der Werkstätte arbeiten	Seite 72						
EDV  LEHRABSCHLUSSPRÜFUNG	Assessmentcenter	Seite 73						

5

6 Information 7 Kontakt



#### DIE TAZ SONDER-KURSPROGRAMME



**TAZ ONLINE** 

Neben dem **TAZ Jahreskursprogramm 2017/18**, das Sie gerade in Händen halten, legen wir folgende Sonderprogramme auf:

#### Sonderprogramme "Seilbahntechnik" und "Mechatronik"

Die in den Sonderprogrammen angebotenen Ausbildungsmodule sind auf die praktische Ausbildung im jeweiligen Lehrberuf abgestimmt. Bei der Planung wurde bestmöglich auf die Berufsschultermine Rücksicht genommen.

#### Kursprogramme auch online verfügbar

Auf unserer Website www.taz-mitterberghuetten.at können Sie unter dem Menüpunkt "Downloads" die TAZ Kursprogramme online herunterladen.

Auf Wunsch senden wir Ihnen auch gerne ein Druckexemplar zu – kontaktieren Sie uns einfach telefonisch unter 06462 21 5 12 oder per E-Mail unter office@taz-mitterberghuetten.at.

#### Ausbildungsmodule online buchen

Unser komplettes Kursangebot ist auch online buchbar. Dafür ist lediglich eine einmalige Registrierung auf unserer Website notwendig. Mit Ihren Login-Daten, die Sie nach erfolgreicher Registrierung per E-Mail erhalten, können Sie jederzeit Kursbuchungen für sich oder Ihre Mitarbeiter/-innen durchführen – auch außerhalb unserer Bürozeiten.

# KONTAKTE UND BERATUNG

# Ihre Ansprechpartner für persönliche Beratung









**KURS & OFFICE MANAGEMENT** 

#### 01 MARGARETA SCHWARZENBACHER

Kurs & Office Management mschwarzenbacher@taz-mitterberghuetten.at Tel. 0 64 62 / 21 5 12-12

#### **KURSKONZEPTION & TRAINING**

#### 03 DAVID HÖLL

Ausbilder Metalltechnik dhoell@taz-mitterberghuetten.at Tel. 0 64 62 / 21 5 12-11

#### 05 JOSEF SCHÖRGHOFER

Ausbilder Metalltechnik jschoerghofer@taz-mitterberghuetten.at Tel. 0 64 62 / 21 5 12-21

#### 07 MANUEL WIELANDNER

Ausbilder Mechatronik mwielandner@taz-mitterberghuetten.at Tel. 0 64 62 / 21 5 12-22

#### 09 STEFAN EDER

Ausbilder Metalltechnik seder@taz-mitterberghuetten.at Tel. 0 64 62 / 21 5 12-24

#### **GESCHÄFTSFÜHRUNG**

#### 10 WERNER STERNEDER

Geschäftsführer wsterneder@taz-mitterberghuetten.at Tel. 0 64 62 / 21 5 12-10

#### 02 TERESA REINER

Kurs & Office Management treiner@taz-mitterberghuetten.at Tel. 0 64 62 / 21 5 12-14

#### 04 HEINZ DUTZLER

Ausbilder Metalltechnik hdutzler@taz-mitterberghuetten.at Tel. 0 64 62 / 21 5 12-20

#### 06 LUKAS SPERR

Ausbilder Elektrotechnik Isperr@taz-mitterberghuetten.at Tel. 0 64 62 / 21 5 12-23

#### 08 RENE PALATIN

Ausbilder Mechatronik rpalatin@taz-mitterberghuetten.at Tel. 0 64 62 / 21 5 12-25













10



## **LEITBILD**

Wir bilden als kompetentes Team, flexibel und praxisnah, Jugendliche und Erwachsene in Elektro- und Metallberufen aus. In Kleingruppen bereiten wir auf Prüfungen vor und bieten Weiterbildung auf aktuellem Stand der Technik an.

Wir fördern nach individuellen Bedürfnissen fachliche, persönliche und soziale Kompetenzen. Wir schaffen motivierende Rahmenbedingungen und damit Freude am Lernen. Wir leben einen wertschätzenden Umgang miteinander und leisten durch unsere Arbeit einen bedeutenden Beitrag für die Gesellschaft.

## **ARBEITSWEISE**

Vom starken Trainerstab bis hin zum kompetenten Back-Office: Das Team des TAZ funktioniert wie eine erfolgreiche Schiffscrew: Flexibel, motiviert und vor allem ganz nah dran an neuen Trends und Berufsentwicklungen. Und als "winning Team" sind wir perfekt aufeinander abgestimmt und sorgen dafür, dass die Kurse eingehalten und die Zielhäfen erreicht werden. Unsere Freude an der Aus- und Weiterbildung sowie ein wertschätzender Umgang, stehen bei uns im Mittelpunkt. Dadurch sind unsere Teilnehmer/-innen bestens auf die tagtäglichen Herausforderungen in ihren Betrieben vorbereitet. Das geht nur gemeinsam – denn Erfolg ist immer auch Teamwork!

# EIN KOMPETENTES TEAM

David Höll, Trainer: seit Juni 2017

Aufgabe: Ausbildung von Fachkräften im Auftrag des AMS Salzburg, Kurse im Bereich Metalltechnik.

Arbeitswege: Lehre als Metallbautechniker, Gewerblicher Metalltechnik Meister mit Unternehmerprüfung, jahrelange Erfahrung auf Montagen im In- und Ausland.

Heinz Dutzler, Trainer: seit September 2013

Aufgabe: Ausbildung Lehrlinge Metalltechnik im Auftrag des AMS Salzburg, Kurse im Bereich Metalltechnik, Jugendarbeit, Ersthelfer.

Arbeitsweg: Metallbearbeitungstechniker, Trainer im Jugend und Erwachsenenbereich, Diplomierter Fachsozialbegleiter.

**Josef Schörghofer,** Trainer: seit der ersten Stunde

Aufgabe: Kurse im Bereich Grundausbildung Metall, und Zerspanung konventionelles- und CNC Drehen, Fräsen für Lehrlinge und Erwachsene, Sicherheitsvertrauensperson, Ersthelfer.

Arbeitsweg: Lehre Werkzeugmacher und technischer Zeichner, Werkmeister in Maschinenbau, Arbeit im Bereich Werkzeug- und Musterbau, Mediations- und Moderationsausbildung, Lehrlingsausbilder, aktuell Berufsmatura.

Lukas Sperr, Trainer: seit Jänner 2017

Aufgabe: Ausbildung Elektrolehrlinge im Auftrag des AMS Salzburg, Kurse im Bereich Elektrotechnik, Sicherheitsvertrauensperson.

Arbeitsweg: Lehre mit Matura als Elektroinstallationstechniker, Befähigungsprüfung Elektrotechnik, Zertifizierter Elektroniker.

Manuel Wielandner, Trainer: seit der ersten Stunde

Aufgabe: Kurse im Bereich Mechatronik, Automatisierungstechnik und Elektrotechnik, interner EDV Administrator

Arbeitsweg: Lehre Elektroanlagentechniker, Werkmeisterschule Mechatronik, Lehrlingsausbilder, Berufsmatura, Studium Ingenieurwissenschaften im Bereich Informationstechnologien und Systemmanagement. Arbeit im Bereich Mechatronik-Prozessleittechnik, Prozessanalyse und -optimierung.

#### Margareta Schwarzenbacher, seit: Oktober 2013

Aufgabe: Ansprechpartnerin für Kunden, Lieferanten und alle anderen Personen. Organisatorische Abwicklung und Betreuung von AMS-Maßnahmen sowie Sonderprojekten. Ersthelferin.

Arbeitsweg: Lehre Bürokauffrau, Rechtskanzleiassistentin, Angebotswesen und Verkauf in einem Elektrounternehmen, laufend Weiterbildungen, aktuell Ausbildung ULG Migrationsmanagement.

Rene Palatin, Trainer: seit August 2017

Aufgabe: Ausbildung von Fachkräften im Auftrag des AMS Salzburg, Kurse im Bereich Elektro- und Metalltechnik. Arbeitsweg: Lehre Betriebselektriker, Werkmeister Schule Mechatronik, Lehrlingsausbilder, Arbeit in den Bereichen Instandhaltung und Service.

Stefan Eder, Trainer: seit August 2011

Aufgabe: Schweißtechnik, Metalltechnik, Mechatronik (Hydraulik), Kursplanung, Haustechnik, Brandschutzbeauftragter, Ersthelfer.

Arbeitsweg: Fachschule Maschinenbau, 5 Jahre Kommunaltechnik - Aufbau Müllfahrzeuge, Werkmeister Maschinenbau / Automatisierungstechnik, DVS Schweißwerkmeister MSG, International Welding Specialist (IWS).

Teresa Reiner, seit: Mai 2013

Aufgabe: Erste Anlaufstelle für Kunden, Lieferanten und alle anderen Personen. Bearbeiten der Kursbuchungen. Schaffen der Rahmenbedingungen für den reibungslosen Ablauf unserer Kurse und Veranstaltungen. Mitarbeit im Vertrieb.

Arbeitsweg: Lehre Bürokauffrau im TAZ, Abschluss Juli 2016.

Werner Sterneder, seit: Mai 2012

Aufgabe: Leitung und Weiterentwicklung der von Arbeiterkammer und Wirtschaftskammer Salzburg geführten Einrichtung.

Arbeitsweg: HTL Maschinenbau, Studium Wirtschaftsinformatik, Train the Trainer Ausbildung, Lehrer, selbständiger Berater, Systemischer Coach, Personalentwickler, kaufmännischer Leiter in einem Industriebtrieb.





# TAZÄCHLICH: STARKE ZIELE, STARKES PROGRAMM.

#### Eigene Lehrlinge ausbilden - das ist ein bewährter Weg, um dem Fachkräftemangel in Österreich effektiv entgegenzuwirken.

Eine qualitativ hochwertige Ausbildung ist dabei die zentrale Basis für Betriebe im Elektro- und Metallbereich, die auch in den nächsten Jahren und Jahrzehnten erfolgreich bleiben wollen. Eine höhere Wettbewerbsfähigkeit heißt mehr Wertschöpfung. Eine bessere Ausbildung bringt mehr Zufriedenheit. Und genau dafür arbeiten wir.

In Mitterberghütten wird Innovation in der Bildung gelebt, hier wird die Zukunft geformt. Das Interesse bei den Teilnehmern/-innen wecken, die Jugend fördern: Das ist das Ziel der Aus- und Weiterbildungsmöglichkeiten, die das TAZ zu bieten hat. Auch für das Kursjahr 2017/18 haben wir wieder unser Gesamtprogramm:

Für Lehrlinge, die bereits in Betrieben in ihren jeweiligen Lehrberufen tätig sind. Für Jugendliche, die derzeit noch keine passende Lehrstelle gefunden haben und für Erwachsene, die sich - mitten im Berufsleben stehend - weiterqualifizieren möchten.

Für all jene bietet das TAZ, das auf Initiative der Wirtschaftskammer sowie der Arbeiterkammer Salzburg ins Leben gerufen wurde, die perfekte Andockstelle, um sich in den Bereichen der Elektro- und Metallberufe weiterzubilden. Zusatzausbildungen, Höherqualifizierungen für Hilfskräfte, Nachhilfekurse für Lehrlinge und überbetriebliche Lehrausbildungen gehören ebenso zu unserem Angebot wie FacharbeiterInnenausbildungen im Mechatronik- und Metallbereich für das Arbeitsmarktservice Salzburg. Diese finden in Kooperation mit Salzburger Betrieben statt.

Über das Jahresprogramm hinaus entwickeln wir laufend firmenspezifische Schulungen - mit höchster Zufriedenheit bei den Teilnehmern/-innen und Betrieben.

Unser Ziel, an dem das gesamte Team arbeitet, ist dabei immer im Fokus: Es geht darum, dass wir den Menschen, die ausgebildet werden wollen, die bestmöglichen Rahmenbedingungen für Ihre Qualifizierung bieten. Auf höchstem Niveau und mit größtmöglichem Einsatz.

12 Über Uns Über Uns

# **ANPACKEN, LOSLEGEN!**

Seit dem Jahr 2010 ist das TAZ als spezialisierte Ausund Weiterbildungseinrichtung für Berufsausprägungen im Elektro- und Metallbereich tätig. Mit modernen Werkstätten auf dem neuesten Stand der Technik sind wir zu einem der zentralen Ausbildungspartner für die Wirtschaft in Salzburg und darüber hinaus geworden. Wir freuen uns über eine konstruktive und hochprofessionelle Zusammenarbeit mit über 250 Betrieben, die aus den unterschiedlichsten Branchen unseres Ausbildungssektors stammen. Der Schwerpunkt liegt dabei vor allem auf den Bereichen Gewerbe, Handwerk und Industrie. Tourismus- und Handelsbetriebe zählen ebenso zu unseren Kunden/-innen. Durch zielgerichtete und zukunftsweisende Spezialisierung in Form maßgeschneiderter Kurse und Fortbildungsmöglichkeiten setzen wir Akzente. In der Lehrlingsausbildung ergänzen wir die betriebliche Ausbildung in jenen Bereichen des Berufsbildes, in denen die Ausbildung im Lehrbetrieb entweder schwierig oder nur zum Teil möglich ist. Für Betriebe, die neu in die Lehrlingsausbildung einsteigen, stehen wir beratend zur Seite.

Mit der FacharbeiterInnenintensivausbildung punkten wir darüber hinaus mit spezifisch auf die jeweiligen Bedürfnisse angepassten Programmen. Individualität wird bei uns immer großgeschrieben!

Seit Sommer 2010 ist das TAZ Mitterberghütten außerdem auch Ausbildungspartner der Seilbahnwirtschaft.

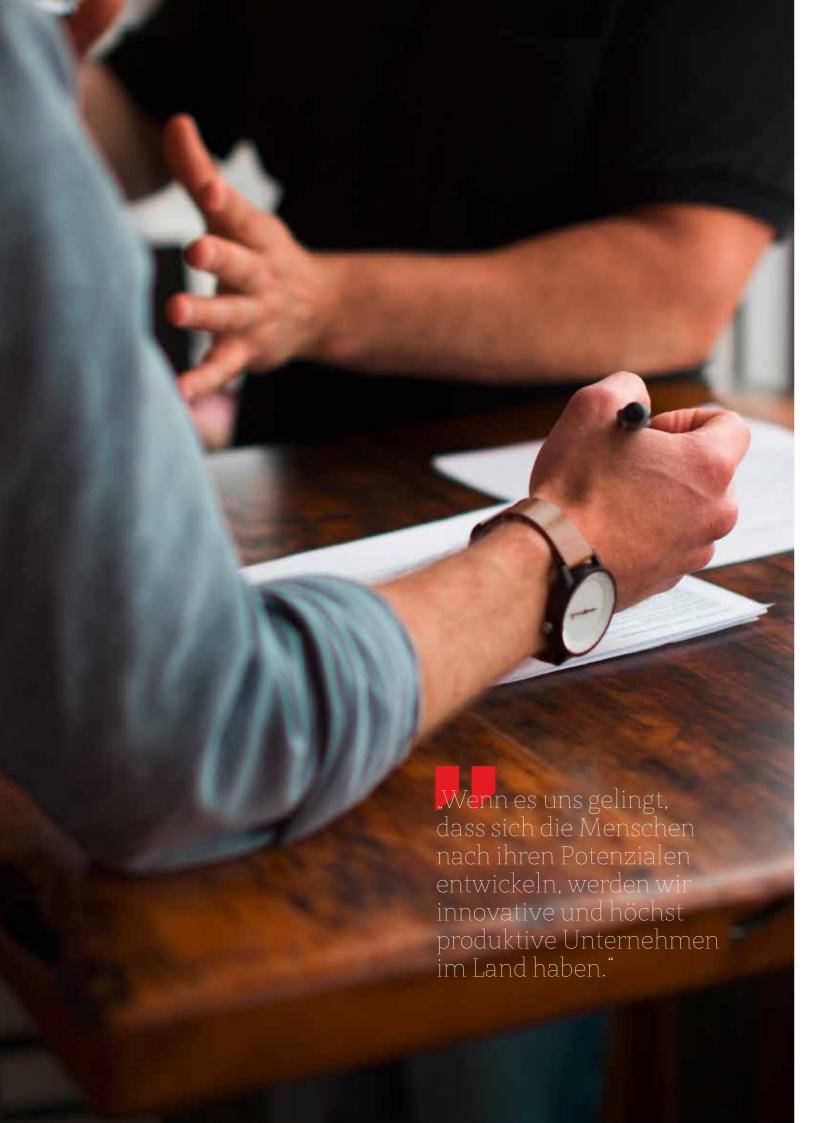
#### **ALLES AUF EINEN BLICK:**

Auf den folgenden Seiten finden Sie unser gesamtes Jahreskursprogramm detailliert beschrieben, sowie aktuelle Infos zu Förderungen für Lehrbetriebe und Lehrlinge.



Sollten Sie noch mehr Infos über das Technische Ausbildungszentrum (TAZ) Mitterberghütten wollen:
Bei uns ist jeder Tag ein "Tag der offenen Tür"\*. Deshalb freuen wir uns über Ihre Kontaktaufnahme und Ihr Interesse.

\* ausgenommen Schließtage (siehe Seite 75)



#### Wie würden Sie das TAZ beschreiben?

Das TAZ ist für mich - wie in unserer Arbeitsweise (S. 6) dargestellt - ein Hafen, in dem aus den unterschiedlichsten Orten Kapitäne mit ihren Mannschaften anlegen können, um aufzutanken und sich perfekt auf neue Herausforderungen vorzubereiten. Das Aufladen und Befüllen des Schiffs wird dabei mit viel Freude gemeinsam mit der TAZ-Crew umgesetzt.

#### Was ist Ihre Motivation für die Leitung des TAZ?

Die Möglichkeit, Rahmenbedingungen zu schaffen, um jungen und erwachsenen Menschen auf wertschätzende, fördernde und fordernde Weise zu qualifizieren. Denn eine starke, individuell abgestimmte Bildung eröffnet gute Arbeitsmöglichkeiten. Und dies ist meiner Erfahrung nach ein Schlüssel zu einem erfolgreichen und glücklichen Leben. In einer Bildungseinrichtung wirksam sein zu dürfen, die von Arbeitgeber- und Arbeitnehmervertretern gemeinsam geführt wird, zeigt ebenso den positiven, verbindenden Charakter von Bildung.

"Bildung ist daher weit mehr als rein schulische oder fachliche Qualifizierung."



**WERNER STERNEDER** Geschäftsführer

#### Was bedeutet für Sie Bildung?

Bildung ist für mich sehr weit gefasst und beginnt ja bereits während der Schwangerschaft. Es ist erwiesen, dass Musik, Sprache und der gesamte Lebenskontext große Auswirkungen auf die Entwicklung des Gehirns haben. Bildung ist daher weit mehr als rein schulische oder fachliche Qualifizierung. Sie findet an den unterschiedlichsten Orten in unserer Gesellschaft statt. Dabei geht es vor allem um persönliche, soziale und methodische Kompetenzen. Diese bilden eine stabile und sichere Lebensgrundlage. Daran müssen wir alle gemeinsam arbeiten.

#### Was sind die kommenden Herausforderungen für die Betriebe?

Folgende Herausforderungen sehe ich aktuell für viele Unternehmen:
Die erhöhte Geschwindigkeit der Veränderungen und die gesunkene Planbarkeit.
Außerdem veränderte Wertigkeiten bezüglich Beruf und Freizeit.
Die Arbeitsprozesse mit dem geringstmöglichen (Verwaltungs-)aufwand erledigen zu können.

Die für die anstehenden Aufgaben geeigneten, qualifizierten Mitarbeiter zu finden und zu halten.

#### Was motiviert Sie persönlich?

Meine Familie, die mir jeden Tag beweist, dass ein ehrliches, vertrauensvolles und wertschätzendes Miteinander der Speicher für herausfordernde und schwere Zeiten ist das gibt mir Kraft.

Dass jede/-r Kursteilnehmer/-in am Ende des Tages zufrieden, motiviert und mit einem Lächeln das TAZ verlässt - das ist mein Anliegen.

Die Zusammenarbeit mit meinem Team, welches trotz unerwarteter Herausforderungen immer wieder motiviert und flexibel mit mir Neues angeht. Und unsere Erfolge.

# **FÖRDERÜBERSICHT**

#### VORBEREITUNGSKURSE AUF DIE LAP FÜR LEHR-LINGE

Die TAZ-Vorbereitungskurse auf die Lehrabschlussprüfung im Bereich "Prüfungsvorbereitung" werden zu 100 % gefördert – Förderwerber ist der Lehrling.

Der Lehrling kann mehrere Kurse besuchen, die 12 Monate vor Lehrzeitende bzw. maximal 12 Monate nach Lehrzeitende stattfinden. Somit entstehen dem Unternehmen keine Kosten.

Nähere Infos zu dieser Förderung erhalten Sie bei der Lehrlingsstelle der Wirtschaftskammer Salzburg telefonisch unter Tel. 0662 / 88 88-355 oder online auf www.lehre-foerdern.at.

#### FÖRDER-BEISPIEL

#### Modul "Vorbereitung auf die LAP im Lehrberuf Elektrotechnik"

Dauer: 36 Lehreinheiten (4 Tage) Modulbeschreibung siehe Seite 62

Kurskosten (inkl. USt.) <u>€ 738,–</u> Mögliche Förderung für Lehrlinge (100 %) <u>€ 738,–</u>

Kosten für Lehrling

€ 0,-

#### LEHRLINGSFÖRDERUNG FÜR LEHRBETRIEBE

Die Tageskurse im TAZ Mitterberghütten (Abendkurse nur unter bestimmten Voraussetzungen) werden auf Antrag im Ausmaß von 75 % der Kosten bis maximal € 2.000,− (bei Nachhilfekursen auf Pflichtschulniveau zu 75 % bis maximal € 3.000,−) pro Lehrling und Lehrzeit gefördert. Zusätzlich können pro Lehrling Vorbereitungskurse auf die Lehrabschlussprüfung bis zu 75% der Kurskosten, bis zu einer Gesamthöhe von € 500,− pro Lehrling, gefördert werden.

Die Lehrlingsförderung wird über die Lehrlingsstelle der Wirtschaftskammer Salzburg abgewickelt.

Infos dazu erhalten Sie telefonisch unter Tel. 0662 / 88 88–355 oder online auf www.lehre-foerdern.at.

#### Förderübersicht – Stand 01. 01. 2017:

(auf Basis der Lehrlingsentschädigung aus dem Metall-KV)

GESAMTFÖRDERUNG PRO LEHRLING	€ 11.464,48
Lehrabschlussprüfung (Ausgezeichneter Erfolg)	€ 250,00
Vorbereitungskurse auf Lehrabschlussprüfungen	€ 500,00
Maßnahmen bei Lernschwierigkeiten (Nachhilfe)	€ 3.000,00
Zwischen- und überbetriebliche Ausbildung	€ 2.000,00
Basisförderung (1. bis 4. Lehrjahr)	€ 5.714,48

# QUALIFIZIERUNGSFÖRDERUNG FÜR BESCHÄFTIGTE (FÜR KURSE, DIE BIS SPÄTESTENS 31.12.2018 BEGINNEN UND BIS SPÄTESTENS AM 31.12.2019 BEENDET SIND)

(Stand 01/2017) Das Arbeitsmarktservice (AMS) fördert mit dieser Beihilfe die Kosten für Weiterbildungen von gering qualifizierten und älteren Arbeitnehmern/-innen, um diese stärker in betriebliche Weiterbildungsaktivitäten einzubeziehen. Damit sollen die Beschäftigungsfähigkeit und Arbeitsplatzsicherheit sowie Berufslaufbahn und Einkommenssituation dieser Personengruppe verbessert werden.

#### Wer?

Diese Förderung können alle Arbeitgeber/-innen – ausgenommen juristische Personen öffentlichen Rechts, politische Parteien, der Bund, die Länder, die Gemeinden und Gemeindeverbände, radikale Vereine sowie Unternehmen in Schwierigkeiten – erhalten. Wohlfahrtseinrichtungen der gesetzlich anerkannten Kirchen und Religionsgemeinschaften sind unter bestimmten Voraussetzungen förderbar. Sofern die Ausbildung zu einem vom AMS vordefinierten arbeitsmarktpolitischen Ziel beiträgt, sind folgende Personen förderbar: Arbeitnehmer/-innen mit höchstens Pflichtschulabschluss, Arbeitnehmer/-innen mit Lehrabschluss bzw. Abschluss einer berufsbildenden mittleren Schule, Arbeitnehmer/-innen mit höherer Ausbildung als Pflichtschulabschluss, die das 45. Lebensjahr vollendet haben. Die Arbeitnehmer/-innen müssen sich in einem vollversicherungspflichtigen oder karenzierten Arbeitsverhältnis befinden. (Details zu den arbeitsmarktpolitischen Zielen siehe: http://www.ams.at/\_docs/001\_QBN\_Infoblatt.pdf)

Nicht förderbar sind: Unternehmenseigentümer/-innen, Mitglieder der zur Geschäftsführung berufenen Organe, Arbeitnehmer/-innen in einem unkündbaren Arbeitsverhältnis (Beamt/-innen oder Arbeitnehmer/-innen in definitiv gestellten Arbeitsverhältnissen), Lehrlinge, überlassene Arbeitnehmer/-innen von gewerblichen Arbeitskräfteüberlassern, für die der Sozial- und Weiterbildungsfonds gemäß Arbeitskräfteüberlassungsgesetz eine Förderung der Weiterbildung vorsieht.

Gefördert werden kann die Teilnahme an arbeitsmarktbezogenen, überbetrieblich verwertbaren Kursen mit einer Dauer von mindestens 24 Stunden inkl. Pausen (= Netto-Lehrzeit mindestens 20 Stunden). Die Auswahl des Kurses erfolgt durch das Unternehmen in Absprache mit den Arbeitnehmer/-innen. Die Beihilfe kann nur nach Vorlage eines Bildungsplanes gewährt werden und wenn die vollständige Begehrenseinbringung im Allgemeinen spätestens eine Woche vor Kursbeginn erfolgt. (Nicht förderbare Kurse siehe: http://www.ams.at/\_docs/001\_QBN\_Infoblatt.pdf)

#### Wie viel?

Die Höhe der Förderung beträgt: 50 % der Kurskosten, 50 % der Personalkosten ab der 25. Kursstunde. Die Förderung darf pro Person und Begehren € 10.000,− nicht übersteigen.

#### Wo?

Die Zuständigkeit der Geschäftsstelle des Arbeitsmarktservice richtet sich nach der personaldisponierenden Stelle des Betriebes, in dem die zu fördernden Arbeitnehmer/-innen beschäftigt sind.

#### WEITERBILDUNG DER AUSBILDER/-INNEN

Diese Förderung gilt für alle Ausbilder/-innen (Voraussetzung = Ausbilder/-innenqualifikation). Die Förderhöhe beträgt 75 % der Kurskosten, max. aber € 2.000,− pro Ausbilder/-in und Kalenderjahr. Gefördert werden Weiterbildungsmaßnahmen mit Bezug zur Ausbilder/-innenqualifikation. Nicht gefördert werden fachliche Weiterbildungen. Infos: Tel. 0662 / 88 88–355 oder www.lehre-foerdern.at.



18 19 **Bildungsscheck Förderbeispiel** 

## BILDUNGSSCHECK

#### **VORBEREITUNGSKURSE AUF DIE LAP FÜR LEHRLINGE**

#### Bildungsscheck des Landes Salzburg

#### Förderungsvoraussetzungen

Der / die Antragssteller/-in muss zum Zeitpunkt der Antragsstellung den Hauptwohnsitz oder die Arbeitsstätte im Bundesland Salzburg haben sowie dem Arbeitsmarkt zur Verfügung stehen.

Es werden ausschließlich berufsorientierte Weiterbildungen oder Ausbildungen gefördert, in welchen Qualifikationen vermittelt werden, die entweder unmittelbar im Berufsleben angewendet werden oder Voraussetzung für eine angestrebte berufliche Veränderung (Umschulung) sind.

Folgender Personenkreis wird gefördert: Arbeitnehmer/-innen, freie Dienstnehmer/-innen, Lehrlinge, Wiedereinsteiger/-innen, Arbeitslose, selbstständig Erwerbstätige mit in Summe max. 5 Beschäftigten / Lehrlingen, Mindestsicherungsbezieher/-innen

Gefördert werden ausschließlich Kursgebühren und keine Fahrtkosten, Kosten für Unterrichtsmaterialien, Prüfungsgebühren sowie Unterkunftskosten.

Nicht gefördert werden Studiengebühren sowie Kosten für Ausbildungen, die mit einem akademischen Grad abschließen (Bachelor, Magister, Master, Diplomingenieur, usw.).

#### Förderungshöhe

Die Höhe der Förderung beträgt 50 % der Kurskosten, wobei folgende Höchstbeträge festgelegt sind:

Allgemeiner Höchstbetrag für Kurse € 900,-

Meister- bzw. Befähigungsprüfung, Unternehmer/-innen-Ausbildung € 2.000.-

Kurse von Personen über 50 Jahre € 1.300,-

Kurse von Personen über 20 Jahre (ohne Berufsausbildung bzw. nur mit Pflichtschulabschluss) € 1.300,-, 65% der Kurskosten.

Bagatellgrenze: Kurskosten von weniger als € 200,– werden nicht gefördert.

#### Förderungsansuchen

Ein Förderungsansuchen kann ausschließlich online eingereicht werden. Das Formular wird am PC ausgefüllt und online durch das Anklicken des Feldes "Senden" an die Förderstelle des Landes Salzburg (Abteilung 1) übermittelt.

Fristen

Das Förderungsansuchen muss spätestens innerhalb von 3 Monaten nach Abschluss der Ausbildung bzw. spätestens innerhalb von 3 Monaten nach der positiven Absolvierung der Abschlussprüfung gestellt werden.

#### **FÖRDERBEISPIELE LEHRLINGSFÖRDERUNG**

#### MODUL "STEUERUNGSTECHNIK / SCHÜTZSCHALTUNGEN / MOTORENANSTEUERUNG"

Dauer: 36 Lehreinheiten (1 Woche) Modulbeschreibung siehe Seite 51

Kurskosten € 640,-Mögliche Förderung für Lehrlinge (75 %) € 480,-Kosten für Lehrbetrieb € 160,-

#### **MODUL "NACHHILFE ANGEWANDTE MATHEMATIK"**

Dauer: 20 Lehreinheiten (2 LE pro Woche) Modulbeschreibung siehe Seite 63

Kurskosten € 320,-Mögliche Förderung für Lehrlinge (100 %) € 320,-

Kosten für Lehrbetrieb 0.-

#### MODUL "METALL - BASISMODUL"

Dauer: 72 Lehreinheiten (2 Wochen) Modulbeschreibung siehe Seite 20

Kurskosten € 1.280,-Mögliche Förderung für Lehrlinge (75 %) € 960,-Kosten für Lehrbetrieb € 320,-

#### Kontakt

Gerhard Walcher Land Salzburg, Abteilung 1 Wirtschaft, Tourismus und Gemeinden Südtirolerplatz 11 5020 Salzburg Tel. 0662 / 80 42-3681 Rückfragen:

bildungsscheck@salzburg.gv.at Weitere Details zum Bildungsscheck und Förderansuchen siehe: www.salzburg.gv.at/bildungsscheck

#### Basismodule

Metall - BasismodulSeite 20Metall - erweitertes BasismodulSeite 20Maschinen und AntriebselementeSeite 21

#### Zerspanung

Zerspanungstechnik – Basismodul Seite 21

Zerspanungstechnik – Aufbaumodul 1 Seite 22

Zerspanungstechnik – Aufbaumodul 2 Seite 22

Zerspanungstechnik – Schwerpunkt Drehen Seite 23

Zerspanungstechnik – Schwerpunkt Fräsen Seite 23

#### CNC

Zerspanungstechnik CNC – Basismodul Seite 24
Zerspanungstechnik CNC – Aufbaumodul Seite 24
Blechbearbeitung - Handwerk oder Kunst? Seite 25



Metalltechnik



## **Metall - Basismodul**

**TEILNEHMERKREIS** 

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Grundkenntnisse in der Metallbearbeitung erwerben wollen.

**INHALTE** 

- Kennenlernen und Durchführung verschiedenster Mess- und Prüftechniken,
- Lesen von technischen Zeichnungen (Rohmaß-, Material-, Oberflächen- und Passungsangaben, Toleranzen, Übergangs- und Bearbeitungsangaben, ...)
- Schnittdaten- und Drehzahlberechnungen
- Herstellen eines Werkstücks anhand einer Werkzeichnung mit folgenden Arbeitsschritten: Anreißen, Sägen, Feilen, Körnen, Bohren, Senken, Reiben, Gewindeschneiden (Innen- und Außengewinde)
- Hart- und Weichlöten
- Biegen und Richten von Blechen (z.B. Kehrschaufel)
- Arten und Normung von Gewinden, Reparatur beschädigter Gewinde, Schärfen von Werkzeugen

ZIELE

Die Teilnehmer/-innen lernen die Grundlagen der Metallbearbeitung kennen.

**DAUER & PREISE** 

72 Lehreinheiten | Mo. bis Do. - 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 02. 07. – Do., 12. 07. 2018

€ 1.280,- (exkl. USt.)

# **Metall - erweitertes Basismodul**

**TEILNEHMERKREIS** 

**INHALTE** 

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Grundkenntnisse in der Metallbearbeitung erwerben wollen.

- Werkstoffkunde (metallische und nichtmetallische Werkstoffe, Verbundstoffe)
- Messtechnik (Prüfen, Messen, Lehren, Sichtprüfung)
- Anreißen, Sägen, Feilen, Meißeln und Stempeln
- Schleifen und Trennen
- Kennenlernen der verschiedenen lös- und unlösbaren Verbindungen
- Bohren, Reiben und Senken
- Arten und Normung von Gewinden
- Blechbearbeitung, Biegen, Richten und Nieten (z.B. Kehrschaufel)
- Richtige Oberflächenbehandlung
- Werkzeuge schleifen (z.B. Spiralbohrer)
- Richtiges Lesen von Werkzeichnungen und Stücklisten
- Gefahren und Unfallvermeidung
- Arbeiten mit Zerspanungsmaschinen (Dreh- und Fräsmaschinen)
- Hart- und Weichlöten

**ZIELE** 

Die Teilnehmer/-innen sind aufgrund der vermittelten Lehrinhalte in der Lage, Werkstücke anhand einfacher Zeichnungen herzustellen.

**DAUER & PREISE** 

**180 Lehreinheiten** | Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 04. 09. – Do., 05. 10. 2017

€ 2.380,- (exkl. USt.)

23 Metalltechnik

# **Maschinen und Antriebselemente**

**TEILNEHMERKREIS** 

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Grundkenntnisse im Bereich Maschinen und Antriebelemente erwerben wollen.

INHALTE

- Verschiedene Arten der mechanischen Kraftübertragung: Wellen-, Zahnrad-, Riemen-, Vario-, Stirnrad-, Kegel-, Schnecken-, Planeten- und Reibradgetriebe
- Möglichkeiten von schaltbaren Getriebesteuerungen
- Instandhaltung und Wartung mechanischer Getriebe
- Störungs- und Schadensbefund von Getrieben
- Einstell- und Messmöglichkeiten des Lagerspiels
- Arten der Lagerung von bewegten Teilen
- Kennzeichnung und Arten handelsüblicher Lager
- Berechnung von Übersetzungen, Antriebskräften und Drehmomenten
- Lesen von Schnitt- und Explosionszeichnungen
- Richtige Verwendung von Schmierstoffen

ZIELE

Die Teilnehmer/-innen lernen verschiedene Arten von Getrieben, Lagerungsarten und deren Instandsetzung kennen.

**DAUER & PREISE** 

**36 Lehreinheiten** | Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 16. 07. - Do., 19. 07. 2018

€ 640,- (exkl. USt.)

# <u> Zerspanungstechnik – Basismodul</u>

**TEILNEHMERKREIS** 

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Grundkenntnisse im Zerspanen erwerben wollen.

INHALTE

**Drehen:** Erklärung der Drehmaschine, Längsdrehen, Plandrehen und Einstechen (z.B. Bügelmessschraubenhalter), Schleifen von HSS-Drehwerkzeugen, Fachgerechte Auswahl der Drehwerkzeuge

**Fräsen:** Erklärung der Fräsmaschine, Fräsen von Flächen (Schruppen, Schlichten), Gegen- und Gleichlauffräsen

**Theorie:** Grundkenntnisse Werkstoffkunde, Sicherheitsunterweisung, Berechnung der Schnitt- und Vorschubgeschwindigkeit, Lesen und Erstellen einer Werkstückzeichnung (Ansichten, Schnittdarstellung)

ZIELE

Die Teilnehmer/-innen lernen Zerpanungsmaschinen kennen und können einfache Werkstücke nach Plan anfertigen.

**DAUER & PREISE** 

72 Lehreinheiten | Mo. bis Do. bzw. Di. bis Do. - 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 29. 01. – Do., 08. 02. 2018 Di., 03. 04. – Do., 12. 04. 2018

€ 1.280,- (exkl. USt.)

# **Zerspanungstechnik – Aufbaumodul 1**

**TEILNEHMERKREIS** 

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die ihre Kenntnisse im Zerspanen erweitern wollen.

**INHALTE** 

Drehen:

Längsdrehen, Plandrehen, Gewindedrehen, Gewindeschneiden, Kegeldrehen, Einstechen und Abstechen, Fertigen von Passungen, Aufbau der Drehmaschine

Fräsen:

Fräsarten, Fräsertypen, Aufspannarten (direkt und indirekt), Zahnradfräsen (mit Lochscheiben), Parallel-Schraubzwinge

Theorie:

Werkstoffkunde, Berechnen von geradverzahnten Stirnrädern,

Fachrechnen (Pythagoras, Winkelfunktionen, ...)

ZIELE Die Teilnehmer/-innen sind in der Lage, selbstständig Werkstücke auf Dreh- und

Fräsmaschinen zu fertigen.

**72 Lehreinheiten** | Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 12. 02. – Do., 22. 02. 2018

Mo., 04. 06. – Do., 14. 06. 2018

€ 1.280,- (exkl. USt.)

VORAUSSETZUNG

Absolvierung Zerspanungstechnik - Basismodul oder gleichwertige Vorkenntnisse.

# **Zerspanungstechnik – Aufbaumodul 2**

**TEILNEHMERKREIS** 

**DAUER & PREISE** 

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen aus den metallzerspanenden Berufen.

INHALTE

#### Drehen:



**ZIELE** 

Aufspannen und Einrichten von Werkstücken und Zubehör, Feingewindedrehen – innen und außen, Kegeldrehen (Morsekegel), Passungen drehen (Lagersitz), Keilriementrieb und Kurbelwelle fertigen

#### Fräsen:

Erklären der Fräsmaschine mit Teilapparat, Zahnradfräsen (mit Lochscheiben), Kupplungszahnrad fertigen, zweiteiliges Lager fertigen

#### Theorie:

Berechnen von geradverzahnten Stirnrädern, Werkstoffkunde

Die Teilnehmer/-innen sind in der Lage, selbstständig hochwertige Werkstücke auf Dreh- und Fräsmaschinen zu fertigen.

DAUER & PREISE

**72 Lehreinheiten** | Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 12. 03. – Do., 22. 03. 2018

€ 1.280,- (exkl. USt.)

VORAUSSETZUNG

Absolvierung Zerspanungstechnik - Aufbaumodul 1 oder gleichwertige Vorkenntnisse.

# **Zerspanungstechnik – Schwerpunkt Drehen**

TEILNEHMERKREIS

 $Lehrlinge, Facharbeiter/\hbox{-}innen\ und\ Personen,\ die\ ihre\ Kenntnisse\ im\ Zerspanen$ 

erweitern wollen.

INHALTE

Drehen:

Längsdrehen, Plandrehen, Gewindedrehen, Gewindeschneiden, Kegeldrehen, Einstechen und Abstechen (z.B. Handentgrater), Fertigen von Passungen, Aufbau

der Drehmaschine

Fräsen:

Erklärung der Fräsmaschine, Fräsen von Flächen (Schruppen, Schlichten)

Theorie:

Werkstoffkunde, Sicherheitsunterweisung, Fachrechnen (Pythagoras, Winkelfunk-

tionen, ...)

ZIELE Die Teilnehmer/-innen sind in der Lage, selbstständig einfache Werkstücke auf

Drehmaschinen zu fertigen.

DAUER & PREISE 36 Lehreinheiten | Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 16. 10. – Do., 19. 10. 2017 Mo., 05. 03. – Do., 08. 03. 2018

Mo., 14. 05. – Do., 17. 05. 2018

€ 640,- (exkl. USt.)

# **Zerspanungstechnik – Schwerpunkt Fräsen**

TEILNEHMERKREIS

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die ihre Kenntnisse im Zerspanen erweitern wollen.

Fräsen:

INHALTE

Aufbau der Fräsmaschine, Fräsen von Flächen mit HSS- und HM-Werkzeugen, Gegen- und Gleichlauffräsen, direktes und indirektes Teilen (Teilapparat)

heorie:

Berechnung der Schnitt- und Vorschubgeschwindigkeit, Sicherheitsunterwei-

sung, Berechnungen (Pythagoras, Winkelfunktionen, ...)

ZIELE

Die Teilnehmer/-innen sind in der Lage, selbstständig einfache Werkstücke auf Fräsmaschinen zu fertigen.

**DAUER & PREISE** 

**36 Lehreinheiten** | Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 06. 11. – Do., 09. 11. 2017

Mo., 20. 08. – Do., 23. 08. 2018

€ 640,- (exkl. USt.)

# **Zerspanungstechnik CNC – Basismodul**

**TEILNEHMERKREIS** 

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen in Metallberufen, die Kenntnisse über CNC-gesteuerte Zerspanungsmaschinen erwerben wollen.

INHALTE

- Sicherheitsbestimmungen und Unfallverhütung an CNC-Maschinen
- Bedienung, Wartung und Handhabung von CNC-Maschinen
- Grundlagen der CNC- und der Zerspanungstechnik
- Aufbau und Erstellung von CNC-Programmen (z.B. Schachfiguren "Bauer" und "Läufer")
- Einrichten und Rüsten von CNC-Maschinen
- Kartesisches Koordinatensystem und Polarkoordinatensystem
- Erstellen von Einrichteblättern
- Berechnung der Schnittdaten und Werkzeugauswahl
- Aufspannmöglichkeiten

ZIELE

Die Teilnehmer/-innen lernen die Grundlagen der CNC-Technik kennen und können einfache CNC-Programme nach DIN 66025 erstellen.

**DAUER & PREISE** 

72 Lehreinheiten | Mo. bis Do. - 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 20. 11. – Do., 30. 11. 2017 Mo., 16. 04. – Do., 26. 04. 2018

Mo., 18. 06. – Do., 28. 06. 2018

€ 1.280,- (exkl. USt.)

# **Zerspanungstechnik CNC – Aufbaumodul**

**TEILNEHMERKREIS** 

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die ihre Kenntnisse im Zerspanen erweitern wollen.

**INHALTE** 

- Sicherheitsbestimmungen und Unfallverhütung an CNC-Maschinen
- Erstellen von Unterprogrammen
- Zyklen der Dreh- und Fräsbearbeitung
- Anwenden der verschiedenen G- und M-Befehle
- Testlauf mittels Simulation
- Fertigungsprozesse optimieren
- Richtige Werkzeugauswahl und Schnittdatenoptimierung
- Verwendung von Einrichteblättern
- Werkzeugkorrektur und Messtechnik
- Angetriebene Werkzeuge (z.B. Schachfiguren "Turm" und "Dame")

**ZIELE** 

Die Teilnehmer/-innen erstellen komplexe CNC Dreh- und Fräsprogramme nach DIN 66025 in Theorie und Praxis.

**DAUER & PREISE** 

**72 Lehreinheiten |** Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 15. 01. – Do., 25. 01. 2018

€ 1.280,- (exkl. USt.)



# Blechbearbeitung - Handwerk oder Kunst?

**TEILNEHMERKREIS** 

Alle interessierten Personen

**INHALTE** 

- Blechbearbeitung
- Zuschneiden, Entgraten, Feilen und Bohren
- Treibarbeiten, Gewindeschneiden, sowie kleine Schweißarbeiten
- Farbänderungen durch thermische Einwirkung
- Lackieren
- Schutzmaßnahmen, Erste Hilfe, persönliche Schutzausrüstung (PSA)

ZIELE

Die Teilnehmer/-innen schaffen eine individuell gestaltete Blechblume und lernen dabei die Eigenschaften und Verwendungsmöglichkeiten von Stahl kennen.

**DAUER & PREISE** 

12 Lehreinheiten | Fr., 14:00 bis 18.00 Uhr & Sa., 08.30 bis 16.00 Uhr

Fr., 01. 12. – Sa., 02. 12. 2017

Fr., 02. 03. - Sa., 03. 03. 2018

98,- (exkl. USt.)

VORAUSSETZUNG

Festes Schuhwerk, geeignete Kleidung (Hose, langärmliges T-Shirt oder Pullover - wird schmutzig werden.

# Schwells technik

Gasschmelzschweißen	Seite 28
Elektro-Lichtbogenschweißen – Basismodul	Seite 28
Elektro-Lichtbogenschweißen – Aufbaumodul	Seite 29
Elektro-Lichtbogenschweißen – Prüfung	Seite 30
Elektro-Lichtbogenschweißprüfung EN ISO 9606-1 – Rezertifizierung	Seite 30
Schutzgasschweißen MAG – Basismodul	Seite 31
Schutzgasschweißen MAG – erweitertes Basismodul	Seite 31
Schutzgasschweißen MAG – Aufbaumodul	Seite 32
Schutzgasschweißen MAG Spezial – Schweißen in Zwangslagen	Seite 32
Schutzgasschweißen MAG – Prüfung	Seite 34
MAG Schweißprüfung EN ISO 9606-1 – Rezertifizierung	Seite 34
Schutzgasschweißen WIG – Basismodul	Seite 35
Schutzgasschweißen WIG – Aufbaumodul	Seite 35
Schutzgasschweißen WIG – Prüfung	Seite 36
WIG Schweißprüfung EN ISO 9606-1 – Rezertifizierung	Seite 36
Schutzgasschweißen WIG / MIG Aluminium – Basismodul	Seite 37
Schutzgasschweißen WIG / MIG Aluminium – Aufbaumodul	Seite 38
Schutzgasschweißen WIG / MIG Aluminium – Prüfung	Seite 39



## Gasschmelzschweißen

#### **TEILNEHMERKREIS**

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Kenntnisse im Gasschmelzschweißen, Löten und Brennschneiden erwerben wollen.

#### **INHALTE**

- Unfallverhütung und Gefahrenerkennung
- Theoretische Unterweisung über Schweißgase, Gasflaschen, Druckregler und Rückschlagventile
- Grundlagen des Hart- und Weichlötens
- Richtige Handhabung eines Schneidbrenners
- Anfertigen von Stumpf-, Eck- und Kehlnahtverbindungen in verschiedenen Positionen mit Materialien bis 4 mm Wandstärke
- Lesen von einfachen Fertigungszeichnungen und Schweißplänen

**ZIELE** 

Die Teilnehmer/-innen erlernen die theoretischen und praktischen Grundlagen des Gasschweißens 311.

#### **DAUER & PREISE**

**36 Lehreinheiten** | Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 11. 09. – Do., 14. 09. 2017

€ 640,- (exkl. USt.)



# Elektro-Lichtbogenschweißen - Basismodul

#### **TEILNEHMERKREIS**

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Kenntnisse im Elektro-Lichtbogenschweißen erwerben wollen.

#### **INHALTE**

- Unfallverhütung und Gefahrenerkennung
- Theoretische Unterweisung über Schweißstromquellen
- Arten und Eigenschaften von Elektroden
- Richtige Schweißnahtvorbereitung
- Schweißen von Kehl-, Eck- und Stumpfnähten in verschiedenen Positionen und Blechstärken
- Auftragschweißen
- Werkstoffkunde über die verschiedenen schweißbaren Materialien

#### **ZIELE**

Die Teilnehmer/-innen erlernen die theoretischen und praktischen Grundlagen im Elektro-Lichtbogenhandschweißen 111.

#### **DAUER & PREISE**

**36 Lehreinheiten |** Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 05. 03. - Do., 08. 03. 2018

€ 640,- (exkl. USt.)

# <u>Elektro-Lichtbogenschweißen – Aufbaumodul</u>

#### **TEILNEHMERKREIS**

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die ihre Kenntnisse im Elektro-Lichtbogenschweißen erweitern wollen und bereits über Grundkenntnisse verfügen.

#### **INHALTE**

- Unfallverhütung und Gefahrenerkennung
- Schweißen von Stahlwerkstoffen in verschiedenen Positionen und Wandstärken
- Richtiges Lesen von Schweißplänen und Schweißzeichnungen
- Theoretischer Unterricht über Werkstoffe und Schweißzusätze
- Richtige Schweißnahtvorbereitung
- Herstellen von mehrlagigen Schweißnähten
- Vermeidung von Schweißnahtfehlern
- richtige Handhabung und Einstellung der Stromquelle
- Herstellung eines normgerechten Prüfungsstückes mit anschließender Bruchprobe

#### **ZIELE**

Die Teilnehmer/-innen vertiefen ihre Kenntnisse im Elektro-Lichtbogenschweißen und werden auf die Elektroden-Blechschweißprüfung EN ISO 9606-1 vorbereitet.

#### **DAUER & PREISE**

40 Lehreinheiten | Mo. bis Do. - 08.00 bis 17.00 Uhr, Fr. - 08.00 bis 12.00 Uhr

Mo., 12. 03. - Fr., 16. 03. 2018

€ 640,- (exkl. USt.)

VORAUSSETZUNG

Absolvierung Elektro-Lichtbogenschweißen – Basismodul oder gleichwertige Vorkenntnisse.



# <u>Elektro-Lichtbogenschweißen – Prüfung</u>

**TEILNEHMERKREIS** Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die über sehr gute Kenntnisse im

Elektro-Lichtbogenschweißen verfügen.

**INHALTE** Abnahme der theoretischen und praktischen Schweißprüfung nach EN ISO

9606-1 und Ausstellung eines international gültigen Zertifikats durch eine ak-

kreditierte Zertifizierungsstelle.

**DAUER & PREISE** 4 Lehreinheiten | Fr. 13.00 bis 17.00 Uhr

Fr., - 16. 03. 2018

€ 300,- (exkl. USt.) mit 1 Prüfung,

jede weitere Prüfung € 90,- (exkl. USt.) **VORAUSSETZUNG** <u> Absolvierung Elektro-Lichtbogenschweißen – Aufbaumodul.</u>





# Elektro-Lichtbogenschweißprüfung EN ISO 9606-1 - Rezertifizierung

#### **TEILNEHMERKREIS**

Geprüfte Schweißer/-innen, die ihr gültiges Schweißzertifikat im Elektro-Lichtbogenschweißen verlängern wollen.

#### **INHALTE**

- Praktisches Training auf unseren Schweißmaschinen (FRONIUS TransPlus-Synergic 2700 oder ESAB Tig2200i)
- Kurze theoretische Wiederholung von Werkstoffen, Zusätzen und Umhüllungen
- Abnahme der theoretischen und praktischen Schweißprüfung nach EN ISO 9606-1 und Ausstellung eines international gültigen Zertifikats durch eine akkreditierte Zertifizierungsstelle

#### **DAUER & PREISE**

16 Lehreinheiten | Do - 08.00 bis 16.00 Uhr,

Fr. - 08.00 bis 12.00 Uhr (Übungszeit), 13.00 bis 17.00 (Prüfungstag)

Do., 15. 03. - Fr., 16. 03. 2018

€ 460,- (exkl. USt.) mit 1 Prüfung jede weitere Prüfung € 90,- (exkl. USt.)

**VORAUSSETZUNG** Gültiges Elektro-Lichtbogen-Zertifikat und Praxisnachweis.

HINWEIS: Die Gültigkeit der Zertifikate beginnt mit dem Datum der Prüfung und erstreckt sich auf 3 Jahre (EN ISO 9606-1), sofern der/die Schweißer/-in laufend im ursprünglichen Geltungsbereich arbeitet und von der verantwortlichen Schweißaufsicht alle 6 Monate auf dem Zertifikat bestätigt wird.

## Schutzgasschweißen MAG – Basismodul

#### **TEILNEHMERKREIS**

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Grundkenntnisse im MAG-Schutzgasschweißen erwerben wollen.

#### **INHALTE**

- Unfallverhütung und Gefahrenerkennung
- Theoretische Grundlagen des Schweißens mit abschmelzender Elektrode
- Kennenlernen der Zusatzwerkstoffe und der Schutzgase
- Richtiges Einstellen, Warten und Bedienen der Schweißgeräte
- Schweißnahtvorbereitung
- Vermeidung von Schweißnahtfehlern
- Schweißen von Kehl-, Eck- und Stumpfnähten in verschiedenen Positionen
- Lesen von einfachen Fertigungszeichnungen und Schweißplänen
- Auftragschweißen

#### **ZIELE**

Die Teilnehmer/-innen erlernen die theoretischen und praktischen Grundlagen im Schutzgasschweißen MAG 135.

#### **DAUER & PREISE**

36 Lehreinheiten | Mo. bis Do. - 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 15. 01. – Do., 18. 01. 2018 Mo., 12. 02. - Do., 15. 02. 2018 Mo., 09. 04. - Do., 12. 04. 2018

€ 640,- (exkl. USt.)

# <u>Schutzgasschweißen MAG –</u> erweitertes Basismodul

#### **TEILNEHMERKREIS**

#### **INHALTE**

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen, die erweiterte Grundkenntnisse im MAG-Schutzgasschweißen und Grundkenntnisse in der Autogentechnik erwerben wollen.

- Unfallverhütung und Gefahrenerkennung in der Schweißtechnik
- Theoretische Grundlagen des Schweißens mit abschmelzender Elektrode
- Aufbau der Stromquelle
- Kennenlernen der Zusatzwerkstoffe und der Schutzgase
- Kennenlernen der Werkstoffe und deren Eigenschaften im Zusammenhang mit der Schweißtechnik
- Richtiges Einstellen, Warten und Bedienen der Schweißgeräte
- Schweißnahtvorbereitung, Vermeidung von Schweißnahtfehlern
- Kennenlernen und Beherrschen der Lichtbogenarten
- Schweißen von Kehl-, Eck- und Stumpfnähten in verschiedenen Positionen und Materialstärken
- Lesen von einfachen Fertigungszeichnungen und Schweißplänen
- Auftragschweißen
- Unfallverhütung und Gefahrenerkennung in der Autogentechnik
- Richtiger Umgang mit Autogenanlagen
- Brennschneiden von Stahlblech (handgeführt und maschinell)
- Plasmaschneiden

#### ZIELE

Die Teilnehmer/-innen erlernen vertieft die theoretischen und praktischen Grundlagen im Schutzgasschweißen MAG 135 und können mit einer Autogenanlage sicher umgehen.

#### **DAUER & PREISE**

72 Lehreinheiten | Mo. bis Do. - 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 25. 09. - Do., 05. 10. 2017

Mo., 18. 06. - Do., 28. 06. 2018 € 1.280,- (exkl. USt.)

# <u>Schutzgasschweißen MAG –</u> Aufbaumodul

#### **TEILNEHMERKREIS**

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die ihre Kenntnisse im MAG-Schutzgasschweißen erweitern wollen und bereits über Grundkenntnisse im MAG-Schweißen verfügen.

#### **INHALTE**

- Unfallverhütung und Gefahrenerkennung
- Schweißen von Stahlwerkstoffen in verschiedenen Lagen und Wandstärken
- Richtiges Lesen von Schweißplänen und Schweißzeichnungen
- Theoretischer Unterricht über Werkstoffe, Schutzgase und Schweißzusätze
- Richtige Schweißnahtvorbereitung
- Herstellen von mehrlagigen Schweißnähten, Vermeidung von Schweißnahtfehlern
- Richtige Handhabung und Einstellung der Stromquelle
- Herstellung eines normgerechten Prüfungsstückes mit Bruchprobe

#### **ZIELE**

Die Teilnehmer/-innen vertiefen ihre Kenntnisse im MAG-Schweißen und werden auf die MAG-Blechschweißprüfung EN ISO 9606-1 vorbereitet.

#### **DAUER & PREISE**

**40 Lehreinheiten** | Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr, Fr. – 08.00 bis 12.00 Uhr, Fr. – 13.00 bis 22.00 Uhr, Sa. – 08.00 bis 17.00 Uhr

Fr., 29.09. - Sa., 07.10. 2017 Mo., 22. 01. - Fr., 26. 01. 2018 Mo., 19. 02. - Fr., 23. 02. 2018 Mo., 16. 04. - Fr., 20. 04. 2018 Fr., 22.06. - Sa., 30.06.2018

€ 640,- (exkl. USt.)

VORAUSSETZUNG

Absolvierung Schutzgasschweißen MAG - Basismodul oder gleichwertige Vorkenntnisse.

# <u>Schutzgasschweißen MAG Spezial – Schweißen in Zwangslagen</u>

#### **TEILNEHMERKREIS**

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die ihre Kenntnisse im MAG-Schutzgasschweißen perfektionieren wollen und bereits über sehr gute Fähigkeiten im MAG-Schweißen verfügen.

#### **INHALTE**

- Unfallverhütung und Gefahrenerkennung
- Spezielles Training in Zwangspositionen (Stumpf- und Kehlnähte steigend und überkopf am Blech und Rohr), Stumpfnähte am Rohr mit geneigter Achse (H-LO45), Richtige Schweißnahtvorbereitung, Richtige Brennerführung
- Herstellen von mehrlagigen Schweißnähten, Vermeidung von Schweißnahtfohlern

#### ZIELE

Die Teilnehmer/-innen können auch schwierigste Schweißaufgaben, gerade an Rohren (Rund- und Profilrohre), in allen Positionen durchführen. Die speziellen Handfertigkeiten werden trainiert und perfektioniert - auch vorbereitend auf die Schweißerprüfung nach EN ISO 9606-1.

#### DAUER & PREISE

**72 Lehreinheiten** | Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00

Mo., 19. 03. – Do., 29. 03. 2018 Mo., 23. 07. – Do., 02. 08. 2018

€ 1.280,- (exkl. USt.)

#### VORAUSSETZUNG

Absolvierung MAG - Aufbaumodul oder gute Vorkenntnisse in MAG-Verfahren.

www.bergbahnen-wagrain.at

# GEMEINSAM ÜBER ALLE BERGE



ski amadé

G-LINK Wagrain verbindet die Skiberge Grießenkareck & Grafenberg

415 ha Pistefläche -120 km Pistenkilometer

rund 300 Schneeerzeuger ca. 95% der Pistenfläche technisch beschneibar

45 komfortable Liftanlagen

Wir bilden Lehrlinge mit Unterstützung vom TAZ zur/zum SeilbahntechnikerIn aus.

Bergbahnen AG Wagrain | Markt 59, 5602 Wagrain | Tel: 06413 8238 | office@bergbahnen-wagrain.at

# <u>Schutzgasschweißen MAG – Prüfung</u>

**TEILNEHMERKREIS** Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die über sehr gute Fachkenntnisse

im MAG-Schutzgasschweißen verfügen.

INHALTE Abnahme der theoretischen und praktischen Schweißprüfung nach EN ISO 9606-1

und Ausstellung eines international gültigen Zertifikats durch eine akkreditierte

Zertifizierungsstelle.

**DAUER & PREISE**4 Lehreinheiten | Fr. 13.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 09. 10. 2017 | Fr., 26. 01. 2018 | Fr., 23. 02. 2018 Fr., 20. 04. 2018 | Mo., 02. 07. 2018 | Fr., 03.08. 2018

€ 300,- (exkl. USt.) mit 1 Prüfung, jede weitere Prüfung € 90,- (exkl. USt.)

VORAUSSETZUNG

Absolvierung Schutzgasschweißen MAG - Aufbaumodul.





# MAG Schweißprüfung EN ISO 9606-1 – Rezertifizierung

#### **TEILNEHMERKREIS**

Geprüfte Schweißer/-innen, die ihr gültiges Schweißzertifikat im MAG-Schutzgasschweißen verlängern wollen.

#### **INHALTE**

- Praktisches Training auf unseren Schweißmaschinen (FRONIUS TransPlusSynergic 2700)
- Kurze theoretische Wiederholung von Werkstoffen, Zusätzen und Schutzgasen
- Abnahme der theoretischen und praktischen Schweißprüfung nach EN ISO 9606-1 und Ausstellung eines international gültigen Zertifikats durch eine akkreditierte Zertifizierungsstelle

#### **DAUER & PREISE**

**16 Lehreinheiten** | Do. - 08.00 bis 17.00 Uhr

Fr. – 08.00 bis 12.00 Uhr (Übungszeit), Fr. – 13.00 bis 17.00 (Prüfungszeit)

Do., 25. 01. – Fr., 26. 01. 2018 Do., 22. 02. – Fr., 23. 02. 2018 Do., 19. 04. – Fr., 20. 04. 2018

€ 460,- (exkl. USt.) mit 1 Prüfung, jede weitere Prüfung € 90,- (exkl. USt.)

#### **VORAUSSETZUNG**

Gültiges MAG-Zertifikat und Praxisnachweis.

HINWEIS: Die Gültigkeit der Zertifikate beginnt mit dem Datum der Prüfung und erstreckt sich auf 3 Jahre (EN ISO 9606-1), sofern der/die Schweißer/-in laufend im ursprünglichen Geltungsbereich arbeitet und von der verantwortlichen Schweißaufsicht alle 6 Monate auf dem Zertifikat bestätigt wird.

## <u>Schutzgasschweißen WIG – Basismodul</u>

**TEILNEHMERKREIS** 

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Grundkenntnisse im WIG-Schutzgasschweißen erwerben wollen.

**INHALTE** 

- Unfallverhütung und Gefahrenerkennung
- Kennenlernen der Werkstoffe Stahl und CrNi-Stähle sowie deren Eigenschaften
- Richtige Schweißnahtvorbereitung
- Oberflächenbehandlung
- Unterweisung in der Handhabung von Schweißstromquellen
- Arten der verwendbaren Schutzgase
- Schweißen von Stumpf-, Eck- und Kehlnähten in verschiedenen Positionen und unterschiedlicher Wandstärke
- Werkstoffkunde

ZIELE

Die Teilnehmer/-innen erlernen die theoretischen und praktischen Grundlagen im Schutzgasschweißen WIG 141.

**DAUER & PREISE** 

36 Lehreinheiten | Mo. bis Do. - 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 09. 10. – Do., 12. 10. 2017 Mo., 04. 06. – Do., 07. 06. 2018

€ 640,- (exkl. USt.)

# <u>Schutzgasschweißen WIG – Aufbaumodul</u>

#### **TEILNEHMERKREIS**

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die ihre Kenntnisse im WIG-Schutzgasschweißen erweitern wollen und bereits über Grundkenntnisse verfügen.

#### **INHALTE**

- Unfallverhütung und Gefahrenerkennung
- Richtiges Bearbeiten von Bau- und CrNi-Stählen
- Vermeidung von Schweißnahtfehlern
- Herstellen von Schweißverbindungen an Blechen, Rohren und Profilen, in verschiedenen Wandstärken und in allen Schweißpositionen
- Begleitender theoretischer Unterricht
- Lesen von Fertigungszeichnungen und Schweißplänen
- Schweißen von normgerechten Prüfungsstücken

ZIELE

Die Teilnehmer/-innen vertiefen ihre WIG-Schweißkenntnisse und werden auf die WIG-Schweißprüfung nach EN ISO 9606-1 vorbereitet.

**DAUER & PREISE** 

40 Lehreinheiten | Mo. bis Do. - 08.00 bis 17.00 Uhr, Fr. - 08.00-12.00 Uhr

Mo., 16. 10. – Fr., 20. 10. 2017 Mo., 11. 06. – Fr., 15. 06. 2018

€ 640,- (exkl. USt.)

VORAUSSETZUNG

Absolvierung Schutzgasschweißen WIG - Basismodul oder gleichwertige Vorkenntnisse.

# Schutzgasschweißen WIG - Prüfung

**TEILNEHMERKREIS** Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die über sehr gute Fachkenntnisse

im WIG-Schutzgasschweißen verfügen.

INHALTE Abnahme der theoretischen und praktischen Schweißprüfung nach EN ISO

9606-1 und Ausstellung eines international gültigen Zertifikats durch eine akkre-

ditierte Zertifizierungsstelle.

**DAUER & PREISE** 4 Lehreinheiten | Fr. – 13.00 bis 17.00 Uhr

Fr., 20. 10. 2017 | Fr., 15. 06. 2018

€ 300,— (exkl. USt.) mit 1 Prüfung, jede weitere Prüfung € 90,- (exkl. USt.)

VORAUSSETZUNG

Absolvierung Schutzgasschweißen WIG - Aufbaumodul.



# WIG Schweißprüfung EN ISO 9606-1 – Rezertifizierung

#### **TEILNEHMERKREIS**

Geprüfte Schweißer/-innen, die ihr gültiges Schweißzertifikat im WIG-Schutzgasschweißen verlängern wollen.

#### **INHALTE**

- Praktisches Training auf unseren Schweißmaschinen (ESAB Tig 2200i)
- Kurze theoretische Wiederholung von Werkstoffen, Zusätzen und Schutzgasen
- Abnahme der theoretischen und praktischen Schweißprüfung nach EN ISO 9606-1 und Ausstellung eines international gültigen Zertifikats durch eine akkreditierte Zertifizierungsstelle

#### **DAUER & PREISE**

**16 Lehreinheiten** | Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr

Fr. – 08.00 bis 12.00 Uhr (Übungszeit) Fr. – 13.00 bis 17.00 (Prüfungstag)

Do., 19. 10. – Fr., 20. 10. 2017 Do., 14. 06. – Fr., 15. 06. 2018

€ 460,— (exkl. USt.) mit 1 Prüfung, jede weitere Prüfung € 90,- (exkl. USt.)

#### VORAUSSETZUNG

Gültiges WIG-Zertifikat und Praxisnachweis.

HINWEIS: Die Gültigkeit der Zertifikate beginnt mit dem Datum der Prüfung und erstreckt sich auf 3 Jahre (EN ISO 9606-1), sofern der/die Schweißer/-in laufend im ursprünglichen Geltungsbereich arbeitet und von der verantwortlichen Schweißaufsicht alle 6 Monate auf dem Zertifikat bestätigt wird.

# <u>Schutzgasschweißen</u> <u>WIG / MIG Aluminium – Basismodul</u>

#### **TEILNEHMERKREIS**

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Kenntnisse in der Aluminium-Schweißtechnik erwerben wollen.

#### INHALTE

39

- Unfallverhütung und Gefahrenerkennung
- Kennenlernen des Werkstoffes Aluminium und seiner Eigenschaften
- Richtiges Verarbeiten von Aluminiumwerkstoffen
- Oberflächenbehandlung
- Unterweisung in der Handhabung von Schweißstromquellen
- Arten der verwendbaren Schutzgase
- Schweißen von Stumpf-, Eck- und Kehlnähten in verschiedenen Positionen an Blechen und Profilen unterschiedlicher Wandstärke

Die einzelnen Schweißverfahren (WIG oder MIG) können je nach Teilnehmer/innenwunsch durchgeführt werden.

#### **ZIELE**

Erlernen der theoretischen und praktischen Grundlagen im Schutzgasschweißen mit Aluminiumwerkstoffen.

#### **DAUER & PREISE**

36 Lehreinheiten | Mo. bis Do. - 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 20. 11. – Do., 23. 11. 2017

€ 640,- (exkl. USt.)



40 Schweißtechnik

# Schutzgasschweißen WIG / MIG Aluminium – Aufbaumodul

#### **TEILNEHMERKREIS**

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die ihre Kenntnisse in der Aluminium-Schweißtechnik erweitern wollen und bereits über Grundkenntnisse verfügen.

#### INHALTE

- Unfallverhütung und Gefahrenerkennung
- Einflüsse des Schweißvorgangs auf den Werkstoff Aluminium
- Theoretischer Aufbauunterricht
- Handhabung und Einstellung von WIG- und MIG-Schweißgeräten
- Wartung und Instandsetzung von Stromquellen
- Herstellen von Aluminiumschweißverbindungen in verschiedenen Materialstärken und in allen Schweißpositionen
- Richtige Schweißnahtvorbereitung
- Herstellen einer normgerechten Schweißnaht mit anschließender Prüfung

Die einzelnen Schweißverfahren (WIG oder MIG) können je nach Teilnehmer/innenwunsch durchgeführt werden.

#### **ZIELE**

Die Teilnehmer/-innen vertiefen ihre WIG- / MIG-Schweißkenntnisse und werden auf die Aluminium-Schweißprüfung nach EN 9606-2 vorbereitet.

#### **DAUER & PREISE**

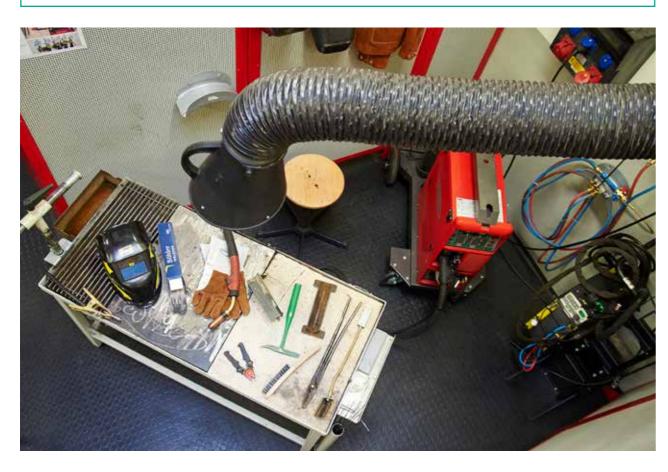
**40 Lehreinheiten |** Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr Fr. – 08.00 bis 12.00 Uhr

Mo., 27. 11. – Fr., 01. 12. 2017

€640,- (exkl. USt.)

**VORAUSSETZUNG** 

Gute Grundkenntnisse im WIG-/MIG-Schweißen oder Absolvierung Schutzgasschweißen WIG/MIG-Aluminium - Basismodul.



41 Schweißtechnik

# <u>Schutzgasschweißen WIG / MIG</u> <u>Aluminium – Prüfung</u>

TEILNEHMERKREIS	Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und se im Aluminium-Schutzgasschweiß	Personen, die über sehr gute Fachkenntnis- Ben verfügen.
INHALTE	·	raktischen Schweißprüfung nach EN 9606-2 I gültigen Zertifikats durch eine akkreditierte
DAUER & PREISE	<b>4 Lehreinheiten</b>   Fr 13.00 bis 17.0	00 Uhr
	Fr., 01. 12. 2017	€ 300,— (exkl. USt.) mit 1 Prüfung, jede weitere Prüfung € 90,- (exkl. USt.)
VORAUSSETZUNG	Absolvierung Schutzgasschweißen WIG / MIG A	Aluminium - Aufbaumodul.

Decimality Decimals	C-:1- 4
Pneumatik – Basismodul	Seite 42
Pneumatik – Aufbaumodul	Seite 42
SPS – Basismodul	Seite 43
Hydraulik – Basismodul	Seite 44
Hvdraulik – Aufbaumodul	Seite 45



#### **Automatisierungstechnik**

## Pneumatik - Basismodul

#### **TEILNEHMERKREIS**

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Grundkenntnisse im Bereich Pneumatik und pneumatischer Steuerungstechnik erwerben wollen.

#### **INHALTE**

- Physikalische Grundlagen, Drucklufterzeugung mit verschiedenen Verdichtern
- Normsymbole und Schaltzeichen, genormte Anschlussbezeichnungen
- Aufbau und Arbeitsweise pneumatischer Arbeitselemente
- Zylinderarten
- Sperrventile: Rückschlag-, Zweidruck-, Wechsel- und Schnellentlüftungsventil
- Wegeventile: Tellersitz- und Kolbenschieberventil, direkt und indirekt gesteuerte Wegeventile
- Vorgesteuerte Ventile
- Stromventile: Drossel- und Drosselrückschlagventil
- Druckventile: Druckbegrenzungs-, Druckregel- und Druckzuschaltventil
- Sonderventile: Zeitverzögerungsventil und Druckschalter
- Mechanische Endlagenschalter & pneumatische Näherungsschalter
- Entwurf einfacher Schaltungen unter Zuhilfenahme der Software Fluid SIM 4.2 von Festo Didactic, Schaltungsaufbau auf pneumatischen Doppellehrständen von Festo Didactic

#### **ZIELE**

Die Teilnehmer/-innen verstehen einfache pneumatische Steuerungen und können pneumatische Pläne lesen. Sie bauen pneumatische Schaltungen bzw. Steuerungen auf und können diese in Betrieb nehmen, im Störungsfall Fehler suchen und diese selbstständig beheben.

#### **DAUER & PREISE**

36 Lehreinheiten | Mo. bis Do. - 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 23.04. - Do., 26.04.2018 Mo., 06.08 - Do., 09.08.2018

€ 640,- (exkl. USt.)

## Pneumatik - Aufbaumodul

#### **TEILNEHMERKREIS**

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Kenntnisse im Bereich Elektropneumatik erwerben wollen.

#### **INHALTE**

- Grundlagen und Grundbegriffe der Elektrotechnik und Pneumatik
- Symboldarstellung von Geräten und Normen
- Druckluftversorgung allgemein: Erzeugung, Aufbereitung und Verteilung, Zylinder
- Einsatz von Wegeventil, Stromventil, Sperrventil, Druckventil und Sensoren
- Aufbau und Funktion elektrischer Schaltgeräte und elektropneumatischer Ventile
- Kombination elektrisches Steuerteil und pneumatisches Leistungsteil
- Schaltungsentwurf und Simulation elektrischer und pneumatischer Steuerungen mit Hilfe der Festo Software Fluid Sim 4.2
- Aufbau und Test logischer Grundschaltungen und Funktionen auf Festo Didactic Doppellehrständen
- Fehlersuche und -behebung unter Berücksichtigung von Sicherheitsaspekten
- Elektrische Endlagenschalter & magnetische Näherungsschalter
- Aufbau kombinierter Schaltungen mit pneumatischen Ventilen und Zylindern sowie elektrischen Befehls- und Meldegeräten (z.B. praxisnaher Aufbau einer Torsteuerung)

#### **ZIELE**

Die Teilnehmer/-innen erwerben Kenntnisse im Bereich der Elektrotechnik, Pneumatik sowie Elektropneumatik. Sie können praxisnah elektrische und pneumatische Pläne lesen, erklären und einfache Schaltungen aufbauen.

#### **DAUER & PREISE**

36 Lehreinheiten | Mo. bis Do. - 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 05.03 - Do., 08.03.2018 Mo., 20.08. - Do., 23.08.2018

€ 640,- (exkl. USt.)

## SPS - Basismodul

#### **TEILNEHMERKREIS**

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Grundkenntnisse im Bereich speicherprogrammierbarer Steuerungen erwerben wollen.

#### **INHALTE**

45

- Aufbau und Konfiguration der Hardware, Projekteinstellungen
- Zahlenformate (Dezimal, Binär, Hexadezimalcode)
- Kennenlernen aller Grundfunktionen für die SPS-Anwendung (UND, ODER, NICHT, NAND, NOR, Antivalenz, Äquivalenz, Zähler- und Timerfunktionen)
- Funktionsbausteine programmieren
- Fehlerdiagnose, Programm laden, testen und sichern
- Programmentwurf auf Basis einfacher Beispiele
- Überwachen des Programmablaufes
- Feststellen und Beheben von Fehlern

Alle Übungen werden auf Automatisierungsgeräten der Type Simatic S7 durchgeführt.

#### **ZIELE**

Die Teilnehmer/-innen erstellen Programme für SPS-Steuerungen, können diese programmieren, optimieren und im Störungsfall Fehler suchen und diese selbstständig beheben.

#### **DAUER & PREISE**

**36 Lehreinheiten** | Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 27.11. - Do., 30.11.2017 Mo., 23.07. - Do., 26.07.2018

€ 640,- (exkl. USt.)



#### Automatisierungstechnik

# Hydraulik - Basismodul

#### **TEILNEHMERKREIS**

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die umfassende Kenntnisse im Bereich Hydraulik erwerben wollen.

#### **INHALTE**

- Physikalische Grundlagen und Einheiten der Hydraulik
- Einfacher Hydraulikkreislauf, grafische Symbole und genormte Anschlussbezeichnungen
- Hydropumpen und -motoren, Aufbau von Ölbehältern und Hydrauliktanks
- Wegeventile: vorgesteuerte Wege- und Sperrventile
- Druckventile: Druckbegrenzung und -reduzierung
- Stromventile: Drossel- und Stromregelventil
- Anschlüsse und Schaltstellungen von hydraulischen Ventilen, Bauarten von Hydraulikzylindern, Druckflüssigkeiten
- Filter, Filterüberwachung, Hydrospeicher, Druckschalter Hydro-Elektro
- Grundlagen der hydraulischen Verrohrung und Verschlauchung

Die Übungen der hydraulischen Grundschaltungen werden auf zwei Bosch Rexroth Doppellehrständen durchgeführt.

#### **ZIELE**

Die Teilnehmer/-innen lernen Hydraulikkomponenten kennen, entwerfen einfache hydraulische Schaltungen, bauen Schaltungen am Hydraulikprüfstand auf und nehmen diese in Betrieb.

#### **DAUER & PREISE**

**36 Lehreinheiten** | Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 20. 11. – Do., 23. 11. 2017 Mo., 05. 02. – Do., 08. 02. 2018 Mo., 09. 07. – Do., 12. 07. 2018

€ 640,- (exkl. USt.)

#### 47

#### **Automatisierungstechnik**

# Hydraulik - Aufbaumodul

#### **TEILNEHMERKREIS**

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Grundkenntnisse im Bereich Hydraulik und elektrischer Steuerungstechnik erwerben wollen.

#### **INHALTE**

- Anwendungsgebiete der Hydraulik und Elektrohydraulik
- Physikalische und theoretische Grundlagen
- Ventile und Komponenten der Hydraulik
- Einfache Berechnungen, Auslegung einfacher hydraulischer Schaltkreise
- Genormte Schaltsymbole und elektrohydraulischer Schaltkreis
- Gerätetechnik und Kenndaten der Ventile, Zylinder und Motoren
- Hydraulische Basisschaltpläne mit Wege-, Strom-, Druck- und Sperrventilen entwickeln, lesen und interpretieren
- Aufbau einfacher elektrischer Signalsteuerungen,
- Praxistraining in Verbindung mit elektrischer Steuerungstechnik, Inbetriebnahme und Test
- Praktische Übungen auf einem Elektrohydraulik-Doppellehrstand von Bosch Rexroth

#### ZIELE

Die Teilnehmer/-innen verstehen einfache elektrohydraulische Steuerungen und können einfache elektrische Steuerpläne lesen.

Sie bauen elektrohydraulische Schaltungen auf und nehmen diese in Betrieb. Im Störungsfall können sie selbstständig Fehler analysieren und diese beheben.

#### **DAUER & PREISE**

**36 Lehreinheiten** | Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 11. 09. – Do., 14. 09. 2017 Mo., 27. 11. – Do., 30. 11. 2017 Mo., 14. 05. – Do., 17. 05. 2018

€ 640,- (exkl. USt.)



Elektrotechnik – Basismodul	Seite 48
Elektroinstallationstechnik	Seite 48
Elektrotechnik / Elektronik	Seite 49
Elektrotechnik / Schutzmaßnahmen	Seite 49
Ausbildung zur "Elektrotechnisch unterwiesenen Person"	Seite 50
Nechselstromtechnik / Messtechnik	Seite 50
Steuerungstechnik / Schützschaltungen / Motorenansteuerung	Seite 51
Elektro-Zählerverteilerbau	Seite 52
Photovoltaik – Theorie und Praxis	Seite 52
oxone Infoabend	Seite 53
oxone Basiskurs	Seite 53
Grundlagen der Elektrotechnik	
iir Metallberufe	Seite 53



**Elektrotechnik** 

#### 51 **Elektrotechnik**

## **Elektrotechnik – Basismodul**

#### **TEILNEHMERKREIS**

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Kenntnisse im Bereich Elektrotechnik erwerben wollen.

#### **INHALTE**

- Physikalische Grundlagen von Strom, Spannung, Widerstand und Leistung
- Arten der Spannungserzeugung und ihre Verwendung (Induktion, chemische Wirkung, Wärme, ...)
- Versuchsaufbau und Durchführung einfacher Messschaltungen zum Ohmschen Gesetz und den Kirchhofschen Gesetzen in Theorie und Praxis (mathematische Zusammenhänge zwischen Strom, Spannung und Widerstand)
- Widerstandsbestimmung durch Strom- und Spannungsmessung (Reihen-, Parallelschaltung und gemischte Schaltung)
- Grundlagen der Löttechnik
- verschiedene Arten von Schutzmaßnahmen gegen direktes und indirektes Berühren
- 5 Sicherheitsregeln und ihre Anwendung

#### **ZIELE**

Die Teilnehmer/-innen erwerben Grundkenntnisse der Elektrotechnik sowie der elektrischen Schutzmaßnahmen. Sie können praxisnah einfache Messschaltungen vornehmen und auswerten.

#### **DAUER & PREISE**

36 Lehreinheiten | Mo. bis Do. - 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 02. 10. - Do., 05. 10. 2017 Mo., 09. 04. - Do., 12. 04. 2018 Mo., 18, 06, - Do., 21, 06, 2018

€ 640,- (exkl. USt.)

# **Elektroinstallationstechnik**

#### **TEILNEHMERKREIS**

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Kenntnisse im Bereich Elektroinstallationstechnik erwerben wollen.

#### **INHALTE**

- Herstellen von Kabelverbindungen
- Zurichten, Verlegen, Anschließen und Isolieren von Leitungen
- Formen und Verlegen von Installationsrohren und Leitungskanälen
- Klemmleisten mit Reihenklemmen, Stecken, Crimpen, Quetschenverbindung
- Kabelschuhe kerben
- Elektroinstallationsschaltungen nach Plan entwerfen, zeichnen, verdrahten und anschließen (Aus-, Wechsel-, Kreuz- und Serienschaltung, Tasterschaltungen, Sparwechselschaltung, Treppenhaus-Zeitschaltung, ...)
- Fehlersimulation bei Installationsschaltungen

#### **ZIELE**

Die Teilnehmer/-innen erwerben grundlegende Kenntnisse in der Elektroinstallationstechnik. Sie können praxisnah Standard-Installationsschaltungen nach Plan zeichnen, fachgerecht anschließen und auswerten.

#### **DAUER & PREISE**

36 Lehreinheiten | Mo. bis Do. - 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 19. 03. - Do., 22. 03. 2018 Mo., 02. 07. - Do., 05. 07. 2018

€ 640,- (exkl. USt.)

## **Elektrotechnik / Elektronik**

#### **TEILNEHMERKREIS**

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Kenntnisse im Bereich Elektronik erwerben wollen.

#### **INHALTE**

- Widerstandsschaltungen mit linearem Widerstand, Sonderwiderstände NTC, PTC, VDR, LDR
- Kennlinien einfacher Bauteile aufnehmen, Diode und Gleichrichterschaltungen
- Schaltungsaufbau mit Kondensator und Spule, Halbleiterwerkstoffe und deren Einteilung
- Halbleiterdioden, Diodenkennlinien, Zener-Dioden, Zenereffekt, LED-Leuchtdioden
- Bipolarer Transistor, Transistor Kennlinienfelder, PN-Übergang und Feldeffekttransistor
- Übungen und Grundschaltungen mit Elektronikbauteilen aufbauen, Testmessungen mit Hilfe von Digitalmultimetern und einem Oszilloskop durchführen bzw. auswerten

#### **ZIELE**

Die Teilnehmer/-innen lernen die verschiedenen Arten elektronischer Bauteile kennen, können fehlerhafte Bauteile messtechnisch erfassen und diese austauschen. Weiters erfahren sie die wesentlichen materialtypischen Bestelldaten.

#### **DAUER & PREISE**

**36 Lehreinheiten** | Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 26. 03. - Do., 29. 03. 2018

€ 640,- (exkl. USt.)

# Elektrotechnik / Schutzmaßnahmen

#### **TEILNEHMERKREIS**

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Kenntnisse im Bereich elektrischer Schutzmaßnahmen erwerben wollen.

#### **INHALTE**

- Schutzmaßnahmen in der Elektrotechnik
- Netzsysteme, Schutzmaßnahmen, Schutzarten und -klassen, Erder, Potenzialausgleich und Brandverhütung
- Einteilung der verschiedenen Schutzklassen, Sicherungs- und Steckermaterial
- Überprüfung von Schutzmaßnahmen mit Hilfe eines Gerätetesters und einem Isolationsprüfgerät
- Isolationsmessungen an Betriebsmitteln verschiedener Schutzklassen
- Leitungs- und Motorschutz, Dimensionierung von elektrischen Leitungen und deren Schutzorganen
- Verschiedenste Motorschutzanwendungen, Motorschutzschalter, Thermorelais und Thermistor

#### **ZIELE**

Die Teilnehmer/-innen lernen Motor- und Leitungsschutzgeräte kennen und können diese dimensionieren. Auf Basis der Unfallverhütungsvorschriften erwerben die Teilnehmer/-innen grundlegende Kenntnisse im Bereich der elektrischen Schutzmaßnahmen.

#### **DAUER & PREISE**

27 Lehreinheiten | Mo. bis Mi. - 08.00 bis 17.00 Uhr bzw. Di. bis Do. - 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 23.10. - Mi., 25. 10. 2017 Di., 03. 04. - Do., 05. 04. 2018

€ 480,- (exkl. USt.)

VORAUSSETZUNG

Grundkenntnisse im Bereich Elektrotechnik

#### **Elektrotechnik**

# Ausbildung zur "Elektrotechnisch unterwiesenen Person"

**TEILNEHMERKREIS** 

Hausmeister/-innen und Personen, die mit elektrischen Anlagen zu tun haben.

**INHALTE** 

- Rechtliche Grundlagen zur unterwiesenen Person
- Beschreibung elektrischer Grundgrößen
- Gefahren und Wirkung des elektrischen Stroms
- Schutz gegen direktes Berühren
- Schutzmaßnahmen
- Besondere Anlagen
- Schutzklassen und -arten
- Arbeiten an elektrischen Anlagen
- Instandhaltung
- Werkzeuge, Prüf- und Messgeräte
- Persönliche Schutzausrüstung
- Erste Hilfe

**DAUER & PREISE** 

36 Lehreinheiten | Mo. bis Do. - 08.00 bis 17.00 Uhr

**Auf Anfrage** 

€ 640,- (exkl. USt.)

VORAUSSETZUNG

Vollendung des 18. Lebensjahres.

# Wechselstromtechnik / Messtechnik

**TEILNEHMERKREIS** 

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die umfassende Kenntnisse im Bereich Wechselstrom- und Messtechnik erwerben wollen.

**INHALTE** 

- Induktionsprinzip, Wechselstromkenngrößen, Blindwiderstände und Zeitkonstante
- Phasenverschiebung, Leistungsdreieck, Schaltungen von Wirk- und Blindwiderständen
- Ermittlung von L-, C-, XL- und XC-Resonanzerscheinungen
- Kompensation, Blind-, Wirk- und Scheinleistung, Wirkleistungsfaktor, Wirkungsgrad
- Elektrische Messgeräte und -werke, Widerstandmessung
- Messen mit Oszilloskop

**ZIELE** 

Die Teilnehmer/-innen erweitern ihre Kenntnisse und Fertigkeiten in der Steuerungs- und Messtechnik. Sie erwerben Grundkenntnisse im Umgang mit diversen Messgeräten und den verschiedensten Sensoren und Näherungsschaltern.

**DAUER & PREISE** 

**36 Lehreinheiten |** Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 20. 11. - Do., 23. 11. 2017

Mo., 14. 05. – Do., 17. 05. 2018

€ 640,- (exkl. USt.)

VORAUSSETZUNG

Grundkenntnisse im Bereich Elektrotechnik.



# <u>Steuerungstechnik / Schützschaltungen /</u> <u>Motorenansteuerung</u>

#### **TEILNEHMERKREIS**

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Kenntnisse im Bereich Steuerungstechnik erwerben wollen.

#### **INHALTE**

- Entwurf, Aufbau und Verdrahtung von Schaltungen mit Schützen, Relais, Zeitund Koppelrelais
- Motor-Wendeschützschaltung, Motor-Stern-Dreieckanlauf
- Aufnahme und Auswertung von Belastungskennlinien mit Softwareunterstützung auf einem Motorprüfstand
- Einstellung von Motorschutzschaltern, Thermorelais, Thermistor-Motorvollschutz
   Praxisnaher Aufbau von Schaltungen und Relaissteuerungen in Kombination
- Praxisnaher Aufbau von Schaltungen und Relaissteuerungen in Kombination mit konventioneller Relaistechnik anhand von praxisnahen Beispielvorgaben

#### **ZIELE**

Die Teilnehmer/-innen erwerben umfassende Kenntnisse auf dem Gebiet der konventionellen und softwareunterstützten Steuerungs- und Relaistechnik. Sie können praxisnah Relais- und Schützschaltungen entwerfen, zeichnen, anschließen und in Betrieb nehmen. Ebenfalls erwerben sie Kenntnisse über die verschiedenen Arten von Elektro-Motorenansteuerungen.

DAUER & PREISE	<b>36 Lehreinheiten  </b> Mo. bis Do. – 08.00 bis	s 17.00 Uhr
	Mo., 06. 11. – Do., 09. 11. 2017 Mo., 29. 01. – Do., 01. 02. 2018 Mo., 09. 07. – Do., 12. 07. 2018	€ 640,- (exkl. USt.)
VORAUSSETZUNG	Grundkenntnisse im Bereich Elektrotechnik.	

Elektrotechnik

#### 55 Elektrotechnik

## **Elektro-Zählerverteilerbau**

**TEILNEHMERKREIS** 

Lehrlinge im Lehrberuf Elektroinstallationstechnik (3. oder 4. Lehrjahr) und Facharbeiter/-innen aus Elektroinstallationsfirmen, die genaue praxisnahe Kenntnisse im Verteilerbau (Zählerverteiler) erwerben und die geltenden ÖVE / ÖNORM E 8001 Vorschriften sowie die Bestimmungen über die vorgeschriebenen Erstprüfungen kennenlernen wollen.

**INHALTE** 

Auf Basis praxisbezogener Projekte wird mit Hilfe der Anlagenbeschreibung ein Verteilerplan für einen Zählerverteiler erstellt. Dieser Verteiler wird dann nach den geltenden Vorschriften und Normen gefertigt, verdrahtet, beschriftet und geprüft. Die einzelnen Projekte werden besprochen und eventuelle Fehler beseitigt. Weiters werden Kenntnisse und Vorschriften in den Bereichen Anlagendokumentation und ÖNORM-Überprüfungen vermittelt.

Die Teilnehmer/-innen werden auf häufig begangene Fehler im Verteilerbau und Verteileranschluss hingewiesen.

ZIELE

Die Teilnehmer/-innen erwerben theoretische und praktische Kenntnisse im Verteilerbau, insbesondere Dimensionierung der Zuleitung und des Verteilers, EVU-Ausführungsbestimmungen, EVU-Messung und Vorschriften gerechter Verdrahtung, Wahl der richtigen Abgangskomponenten und deren Anschluss. Die Teilnehmer/-innen können auf Grundlage einer Anlagenbeschreibung einen Zählerverteiler planen, zusammenbauen, testen und in Betrieb nehmen.

**DAUER & PREISE** 

36 Lehreinheiten | Mo. bis Do. - 08.00 bis 17.00 Uhr

Auf Anfrage € 640, – (exkl. USt.)

## **Photovoltaik - Theorie und Praxis**

**TEILNEHMERKREIS** 

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die technische Grundkenntnisse im Bereich Photovoltaik erwerben wollen.

**INHALTE** 

- Grundlagen Photovoltaik-Zelle und Photovoltaik-Modul
- Solarstrahlung, Solarenergietechnik
- Materialkunde, Wechselrichter, Auswahl der Verkabelung
- Umweltverträglichkeit
- Sicheres Arbeiten in Höhen und unter Spannung
- Windlasten und Montage-Systeme
- Umbau des Zählerverteilers, EVU-Vorschriften
- Dimensionierung und Planung von Photovoltaik-Anlagen
- Hinweise f
  ür den Feuerwehreinsatz
- Montage und Anschluss von Photovoltaik-Anlagen
- Überprüfung von Photovoltaik-Anlagen nach ÖVE 8001
- Förderungssituation in Salzburg und Österreich

**ZIELE** 

Die Teilnehmer/-innen erwerben Grundkenntnisse in der Dimensionierung und dem Aufbau von Photovoltaik-Anlagen. Sie sind in der Lage diese Anlagen selbstständig zu überprüfen

**DAUER & PREISE** 

**36 Lehreinheiten |** Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr

Auf Anfrage € 640,- (exkl. USt.)

# **Loxone Infoabend**

**TEILNEHMERKREIS** 

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die sich für Smart Home (Hausautomation) interessieren.

**INHALTE** 

 Was ist ein Smart Home? Welche Vorteile bietet es? Was sind praktische Smart Home Funktionen? Erleben Sie Smart Home Funktionen hautnah. Kennenlernen des Smart Home System Loxone. Was ist möglich (Beleuchtung, Beschattung, Alarm, Logger, Statistik uvm. Einblick in die Programmierung und Visualisierung.

**DAUER & PREISE** 

Di. - 18.00 bis 19.00 Uhr

**Auf Anfrage** 

## **Loxone Basiskurs**

**TEILNEHMERKREIS** 

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die ein Smart Home System anwenden wollen.

**INHALTE** 

 Lichtsteuerung, Lichtszenen, Dimmen, Automatik Beschattung, Intelligente Raumregelung, Alarm, Zentralfunktionen, Zutritt System, Visualisierung per PC, Handy oder Tablett

**ZIELE** 

Die Teilnehmer/-innen erwerben Grundkenntnisse für die Programmierung und Anwendungen von einen Smart Home System anhand von LOXONE.

**DAUER & PREISE** 

18 Lehreinheiten | Mo. bis Di. - 08.00 bis 17.00 Uhr

Auf Anfrage € 320,- (exkl. USt.)

# Grundlagen der Elektrotechnik für Metallberufe

**TEILNEHMERKREIS** 

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Grundkenntnisse im Bereich Elektrotechnik erwerben wollen.

INHALTE

- Physikalische Grundlagen von Strom, Spannung und Widerstand
- Übungen zu den Grundlagen der Elektrotechnik, Ohm'sches Gesetz
- Messen elektrischer Größen
- Aufbau einfacher Schaltungen nach Schaltplan
- Schutzmaßnahmen und Schutzkonzepte in der Elektrotechnik
- Erste Hilfemaßnahmen bei Stromunfällen

**ZIELE** 

Die Teilnehmer/-innen erwerben Grundkenntnisse der Elektrotechnik sowie der elektrischen Schutzmaßnahmen.

**DAUER & PREISE** 

18 Lehreinheiten | Mo. bis Di. bzw. Di bis Mi. – 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 30. 10. – Di., 31. 10. 2017

Di., 22. 05. – Mi., 23. 05. 2018 € 320,– (exkl. USt.)

Da wir in den letzten Jahren bei den EDV - Kursen weitestgehend mit unseren Kunden individuell vereinbarte firmenspezifische Termine und Inhalte durchführen konnten, setzen wir diesen Weg fort.

Wir freuen uns daher, wenn Sie mit uns unter 06462 / 21 5 12 in Kontakt treten, um mit einer Gruppe (ab 5 Personen) einen Individualkurs bei uns im Haus veranstalten wollen.

MS - Office Workshop für Techniker

AutoCAD 2017 – Basismodul

Seite 57

AutoCAD 2017 – Aufbaumodul

Seite 57

AutoCAD 2017 – Update

Seite 58

AutoCAD 2017 – Follow Up

Seite 58

Solid Edge – Basismodul

Seite 59

Solid Edge – Aufbaumodul

Seite 59



**EDV** 

#### EDV

# **MS - Office Workshop für Techniker**

#### **TEILNEHMERKREIS**

Personen, die bereits einen PC verwenden und einen sichereren Umgang erlernen wollen. Personen, die die Arbeit am Gerät mit dem Betriebssystem und den Standardprogrammen effizienter gestalten wollen.

#### **INHALTE**

#### Windows Hardware, Software:

Aufgaben von Windows aus Sicht des Anwenders, Arbeitsumgebung eines Users einrichten und verwalten: Userverwaltung, Rechtevergabe, der Desktop als zentraler Arbeitsbereich, Konfiguration von Windows (Hintergrundbilder, Sound & Bildschirmschoner), Software installieren und deinstallieren: Was sind Programme, globale Bedienelemente, Anforderungen von Programmen an Hard- und Software Festplattenpflege: Dateien & Ordner, Verknüpfungen, Bibliotheken, Gestaltung der eigenen Arbeitsumgebung, Datensicherung / Rücksicherung, Cloudspeicher (Vor- und Nachteile), Pflege: Scandisk, Defragmentieren, Systemeinstellungen und -programme richtig benutzen: Zubehör, Netzwerkdiagnose für Anwender, Drucker, Scanner, usw. einrichten.

#### Textverarbeitung mit Word:

Was ist eine Textverarbeitung? Grundkonzept von Word, Aufbau von Word Dokumenten: Zeichen, Absatz, Dokument (jeweils anhand der wichtigsten Formatierungen), Tabellen und Listen, Einfügen von Formen, Bildern, Diagrammen, SmartArt und deren wichtigste Formatierungen, Erweiterte Gestaltungsmöglichkeiten von Zeichen, Absatz, Dokument, Bedienungskonzept und Bedienelemente (Symbolleiste, Lineal, Statuszeile, etc.), Große Textdokumente gekonnt gestalten, Ausblick auf Word-Techniken für Fortgeschrittene.

#### Tabellenkalkulation mit Excel:

Was ist eine Tabellenkalkulation? Grundkonzept von Excel, Aufbau von Excel Arbeitsmappen bzw. Tabellenblättern: Zellen (Spalten, Zeilen, Bereiche), Zellinhalte (Text, Zahl, Formel), Berechnungen (Bezugsarten, Rechenvorschriften, Funktionen), Formatierung von Zellen, (Druck-)Seiten und Tabellenblättern (Standard Zellformate, Benutzerdefinierte Zellformate)

Sortieren und Filtern , Einfügen von Formen, Bildern, Diagrammen, SmartArt und deren wichtigste Formatierungen.

Alle Themenbereiche werden mit Übungen sehr praxisbezogen aufbereitet. Jeder der Themenbereiche kann nach den Bedürfnissen der Teil-nehmer/-innen in Absprache intensiver bearbeitet werden.

Bei den beiden Themenblöcken Word und Excel können auch **eigene Aufgabenstellungen** exemplarisch bearbeitet werden.

#### ZIELE

Die Teilnehmer/-innen können das Arbeitsgerät Computer sicher und effizient (auch für die Zusammenarbeit mit Kollegen/-innen) für ihren Aufgabenbereich einsetzen.

#### **DAUER & PREISE**

Termin und Detailinhalt nach Ihren Vorstellungen.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf unter 06462 / 21 5 12, Frau Teresa Reiner

€ 640,- (exkl. USt.)

#### VORAUSSETZUNG

Eigene Arbeitserfahrungen mit dem PC.

## AutoCAD 2017 - Basismodul

**TEILNEHMERKREIS** 

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Grundkenntnisse in AutoCAD erwerben wollen.

**INHALTE** 

**59** 

- Einfacher und rascher Einstieg in AutoCAD
- Erstellen neuer Zeichnungen und Verändern bestehender Zeichnungen
- Übungen im Bereich Navigieren
- Erstellen, Bearbeiten, Bemaßen, Beschriften, Schraffieren und Ausgeben von DWG-Zeichnungen

ZIELE

Die Teilnehmer/-innen erlernen die wichtigsten CAD-Arbeitstechniken.

**DAUER & PREISE** 

Preis auf Anfrage

Termin und Detailinhalt nach Ihren Vorstellungen.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf unter 06462 / 21 5 12, Frau Teresa Reiner

# AutoCAD 2017 - Aufbaumodul

**TEILNEHMERKREIS** 

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die bereits AutoCAD anwenden und ihr Wissen erweitern wollen.

INHALTE

- Rationelles Arbeiten mit AutoCAD
- Bedarfsgerechte Benutzereinstellungen und Anpassungen an bestehende IT-Strukturen
- Optimierung der Konstruktionsarbeit
- Erstellung von Vorlagen, einfacher und dynamischer Blöcke sowie Attributen
- Erstellung professioneller Layouts für die Ausgabe der Zeichnungen in mehreren Maßstäben

**ZIELE** 

Die Teilnehmer/-innen lernen AutoCAD an ihre speziellen Bedürnnisse anzupassen und in kürzester Zeit an ihr Konstruktionsziel zu gelangen. Sie lernen Tricks und Kniffe kennen, die sie zum 2D-AutoCAD Profi machen.

**DAUER & PREISE** 

Preis auf Anfrage

Termin und Detailinhalt nach Ihren Vorstellungen.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf unter 06462 / 21 5 12, Frau Teresa Reiner

VORAUSSETZUNG

Absolvierung AutoCAD 2017 – Basismodul oder gleichwertige Vorkenntnisse.

60 **EDV** 

## AutoCAD 2017 - Update

**TEILNEHMERKREIS** Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die bereits AutoCAD anwenden und in kurzer Zeit ihr Wissen "updaten" wollen.

**INHALTE** 

Kennenlernen der aktuellen AutoCAD-Version und diverser Neuerungen unter

Arbeiten und Experimentieren mit neuen Funktionen

Durch die Kursgestaltung erhalten die Teilnehmer/-innen eine individuelle Auf-

frischung ihrer AutoCAD-Kenntnisse.

**ZIELE** Die Teilnehmer/-innen können neue und bestehende Funktionen effizient für

ihren Aufgabenbereich umsetzen.

**DAUER & PREISE** Preis auf Anfrage

Termin und Detailinhalt nach Ihren Vorstellungen.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf unter 06462 / 21 5 12, Frau Teresa Reiner

VORAUSSETZUNG

Absolvierung AutoCAD 2017 - Aufbaumodul oder gleichwertige Vorkenntnisse.

# AutoCAD 2017 - Follow Up

**TEILNEHMERKREIS** Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die bereits AutoCAD anwenden.

**INHALTE** Beantwortung individueller Fragen.

ZIELE Festigung und Auffrischung der AutoCAD-Kenntnisse

**DAUER & PREISE** Preis auf Anfrage

Termin und Detailinhalt nach Ihren Vorstellungen.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf unter 06462 / 21 5 12, Frau Teresa Reiner

**VORAUSSETZUNG** 

nach der Absolvierung Modul AutoCAD – Basismodul oder gleichwertige Vorkenntnisse.

61 **EDV** 

# <u>Solid Edge – Basismodul</u>

#### **TEILNEHMERKREIS**

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Grundkenntnisse in Solid Edge erwerben wollen.

#### **INHALTE**

- Erstellung von Volumskörpern
- Zusammenbauten mittels Baugruppenabhängigkeiten
- Einfügen und Handhabung von Normteilen
- Erstellung von 2D-Zeichnungsansichten aus 3D-Modellen (Einzelteil und Zusammenbau)
- 2D-Zeichenbereich
- Handhabung des Engineering-Handbuchs

#### **ZIELE**

Die Teilnehmer/-innen erlernen das professionelle Arbeiten mit dem leistungsfähigen CAD-System Solid Edge, speziell für die Bereiche Entwicklung, Konstruktion und Produktdesign im Maschinenbau und in angrenzenden Berufen.

#### **DAUER & PREISE**

Preis auf Anfrage

Termin und Detailinhalt nach Ihren Vorstellungen.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf unter 06462 / 21 5 12, Frau Teresa Reiner

# Solid Edge - Aufbaumodul

#### **TEILNEHMERKREIS**

Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die ihre Kenntnisse in Solid Edge erweitern wollen.

#### **INHALTE**

- Konstruktion komplexer Volumskörper
- Erstellung von Blechteilen
- Konstruieren im Zusammenbau
- Handhabung großer Zusammenbauten
- Optional: Schweißkonstruktionen in Solid Edge, Rohr- bzw. Kabelverlegung, Strukturrahmen und / oder Solid Edge Molt-Formenbausoftware (je nach Wunsch der Teilnehmer/-innen)

#### **ZIELE**

Die Teilnehmer/-innen vertiefen ihre Kenntnisse in Solid Edge und erlernen weitere nützliche Funktionen in diesem Programm.

#### **DAUER & PREISE**

Preis auf Anfrage

Termin und Detailinhalt nach Ihren Vorstellungen.

Wir freuen uns auf Ihren Anruf unter 06462 / 21 5 12, Frau Teresa Reiner

#### **VORAUSSETZUNG**

Absolvierung Solid Edge - Basismodul oder gleichwertige Vorkenntnisse.



Vorbereitung auf die LAP

im Lehrberuf Elektrotechnik

Seite 62

Vorbereitung auf die LAP

im Lehrberuf Mechatronik

Seite 62

Nachhilfe Deutsch

Seite 63

Nachhilfe Angewandte Mathematik

Seite 63

Nachhilfe Englisch

Seite 63



Prüfungsvorbereitung

# Vorbereitung auf die LAP im Lehrberuf Elektrotechnik

**TEILNEHMERKREIS** Lehrlinge im Lehrberuf Elektroinstallationstechnik und Elektrobetriebstechnik,

die kurz vor der Lehrabschlussprüfung stehen und ihre Kenntnisse festigen

wollen

INHALTE Theoretische und praktische Vorbereitung auf die Bereiche Schutzmaßnahmen,

Messungen und Vorschriften sowie SPS und Installation. Mögliche Unklarheiten werden besprochen, beseitigt und Prüfungsängste dadurch so weit als möglich

abgebaut.

ZIELE Der Lehrstoff der wesentlichen Ausbildungsgebiete im Bereich Mechatronik wird

wiederholt und die theoretischen und praktischen Kenntnisse werden gefestigt.

DAUER & PREISE 36 Lehreinheiten | Mo. – Do, 08.00 bis 17.00 Uhr

Mo., 15. 01. – Do., 18. 01. 2018 Mo., 22. 01. – Do., 25. 01. 2018

Mo., 12. 03. – Do., 15. 03. 2018 € 615, – (exkl. USt.)

# Vorbereitung auf die LAP im Lehrberuf Mechatronik

TEILNEHMERKREIS Lehrlinge im Lehrberuf Mechatronik, die kurz vor der Lehrabschlussprüfung

stehen und ihre Kenntnisse im Bereich Mechatronik festigen wollen.

**INHALTE** Theoretische und praktische Vorbereitung auf die mechatronische, steuerungs-

technische und mechanische Prüfungsarbeit. Mögliche Unklarheiten werden besprochen, beseitigt und Prüfungsängste dadurch so weit als möglich abgebaut.

**ZIELE** Der Lehrstoff der wesentlichen Ausbildungsgebiete im Bereich Mechatronik

wird wiederholt und die theoretischen und praktischen Kenntnisse werden

gefestigt.

DAUER & PREISE 36 Lehreinheiten | Di. – Fr., 08.00 bis 17.00 Uhr

Di., 13. 02. - Fr., 16. 02. 2018 Di., 20. 02. - Fr., 23. 02. 2018 Di., 27. 02. - Fr., 02. 03. 2018

Di., 12. 06. – Fr., 15. 06. 2018 € 615, – (exkl. USt.)

65

#### **Prüfungsvorbereitung**

## **Nachhilfe Deutsch**

INHALTE Schreiben, Rechtschreibung (Fachwortschatz, Schreibung von Fremdwörtern,

Beistrichsetzung, ...), Sprechen, Sprachlehre (Satzgrammatik und Satzglieder,

Wortarten erkennen, ...), Lesen, Lösen von Hausaufgaben

ZIELE Die Lehrlinge wiederholen den Hauptschulstoff und festigen ihre Kenntnisse in

Deutsch.

DAUER & PREISE 20 Lehreinheiten | Do., 17.00 bis 19.00 Uhr

Do., 21.09. - Do., 30.11.2017

Do., 08.03. - Do., 17.05.2018 € 320, - (exkl. USt.)

# **Nachhilfe Angewandte Mathematik**

INHALTE Zahlensysteme, Grundrechnungsarten, Rechentechniken (Terme, Brüche, Potenzen,

Gleichungen, ...), Geometrie (Flächen- und Körperberechnung, Grundbegriffe der Trigonometrie), Längen-, Flächen-, Volumsberechnungen, Masse- und Gewichtsberechnungen, Winkelberechnungen, Berechnungen im Dreieck, Berechnungen zur Mechanik (Bewegung, Kräfte, Hebel, Reibung, ...), Gebrauch von Rechnern,

Tabellen und Formelsammlungen, Winkelfunktionen

**ZIELE** Die Lehrlinge festigen ihre Kenntnisse in Angewandter Mathematik.

**DAUER & PREISE 20 Lehreinheiten** | Mo., 17.00 bis 19.00 Uhr

Mo., 18.09. - Mo., 20.11.2017

Mo., 05.03. - Do., 14.05.2018 € 320, - (exkl. USt.)

# **Nachhilfe Englisch**

INHALTE Grammatik (Zeiten, Fragen, Verneinungen, ...), Vokabeltraining (wichtige Grund-

vokabeln, berufsorientierte Vokabeln), Schreiben (Rechtschreibung, richtige Satz-

stellung), Lesen, Sprechen und Verstehen

Lösen von Hausaufgaben

ZIELE Die Lehrlinge wiederholen den Hauptschulstoff und festigen ihre Kenntnisse in

Englisch.

DAUER & PREISE 20 Lehreinheiten | Nachmittagstermine: Di., 17.00 bis 19.00 Uhr

Di., 19.09. - Di., 21.11.2017

Di., 06.03. - Di., 15.05.2018 € 320, - (exkl. USt.)

AUS



68 Ausbilder

# Nur wer sich selbst gut führt, führt andere gut

#### **TEILNEHMERKREIS**

Führungskräfte und Ausbilder, die über die "Geheimnisse" wirkungsvoller Führung und Ausbildung mehr wissen wollen und dabei ihre eigenen Fähigkeiten und Potenziale stärker beachten.

#### **INHALTE**

- Persönliche Kontaktaufnahme und Absolvierung des Potenzial einschätzungsverfahrens Insights© über das Internet
- Persönliches Rückmeldegespräch zu den Ergebnissen (ca. 1,5 Stunden)
- Eintägiges Seminar mit den Arbeitsthemen
- Die 4 wichtigsten Führungswerkzeuge
- Emotionale Intelligenz
- Wissensvermittlung und Wissensweitergabe

Beim INsights MDI® Potenzialeinschätzungstest (inkl. EQ /emotionaler Quotient) werden folgende Eigenschaften und Potenziale gemessen:

- Persönliches und kommunikatives Verhalten
- Umgang mit anderen
- Selbstwahrnehmung und Selbstreflexion
- Vertrauenswürdigkeit und Anpassungsfähigkeit
- Motivation und Leistungsbereitschaft
- Empathie
- Soziale Kompetenzen: Einfluss und Macht, Fördern und Fordern, Andere entwickeln, Bindungen aufbauen, Konflikte bearbeiten

Im Rückmeldegespräch erfahren die Teilnehmer über viele Facetten Ihres Kommunikations- und Führungsverhaltens sowie Ihren EQ - emotionalen Quotienten.

#### ZIELE

- Erhöhung der Selbstreflexion
- Verbesserung der Wirksamkeit als Ausbilder und Führungskraft
- Stärkung der Fähigkeit, die eigenen Gefühle wirksam einzusetzen, um andere besser führen und ausbilden zu können

#### **DAUER & PREISE**

Telefonisches Vorgespräch ca. 10 Minuten, ONLINE-Testung ca. 30 Minuten, persönliches Gespräch ca. 1,5 Stunden, 1 Tag Seminar

Anmeldung bis 12.01.2018 Seminartag 26. 01. 2018 € 366,- (exkl. USt.)



#### Mag. Thomas Fügenschuh

(Dipl. Organisationsberater, Moderator, Systemischer Coach, zertifizierter Projektmanager) "Erkenne dich selbst"

(Eingang des Tempels von Delphi)

69 Ausbilder

# <u>Diversity in der Ausbildung – mein</u> <u>Menschenbild als Ausbilder-/in</u>

#### **TEILNEHMERKREIS**

Ausbilder/-innen, Vortragende im Rahmen von AMS-Kursen, Interessierte.

**INHALTE** 

- Gender & Diversity Grundbegriffe
- Umgang mit Geschlechterrollen und Reflexion des persönlichen Zugangs
- Wirtschaftliche Vorteile durch Diversity Management
- Methodisch-didaktische Ansätze zu Transfer und Umsetzung
- Übunaen

Dieses Seminar wird als Nachweis für die Zertifizierung als "Diplomierte/-r Lehrlingsausbilder/-in – Modul 1 (Soziale Kompetenz) und Modul 2 (Sozialund Arbeitsverhalten)" im Rahmen der Ausbilderakademie der Wirtschaftskammer Salzburg (www.wko.at/sbg/vgs) anerkannt.

**ZIELE** 

- Basiswissen bezüglich der Thematik Gender & Diversity erwerben
- Persönliche Rollenbilder, Stereotypen und Klischees hinterfragen / das eigene Gender- & Diversity-Bewusstsein sensibilisieren
- Methoden und Strategien für eine erfolgreiche Umsetzung von Gender- & Diversity-Kompetenz in Ihrem persönlichen Arbeitsfeld kennen

**DAUER & PREISE** 

6 Lehreinheiten | Tagestermin: 08.00 bis 13.15 Uhr



#### Mag.a Alexandra Grdovac

(Trainerin für beruflichen Wiedereinstieg, Berufs- und Laufbahnberaterin, Dipl. Lebens- und Sozialberaterin)

"Verfallen wir nicht in den Fehler, bei jedem Andersmeinenden entweder an seinem Verstand oder an seinem guten Willen zu zweifeln."

(Otto von Bismarck

# IPEIS LEIS

Überfachliche Kompetenzen – 1. Lehrjahr Überfachliche Kompetenzen – 2. Lehrjahr Überfachliche Kompetenzen – 3. Lehrjahr Jetzt "taz" mal in der Werkstatt arbeiten: Gemeinsam & "just for fun"! Assessmentcenter (AC)!

Seite 71
Seite 71
Seite 71
Seite 72

Seite 73



72 Persönlichkeit

# MIT PERSÖNLICHKEIT ZUM BERUFLICHEN ERFOLG

Die Anforderungen in der Arbeitswelt sowie in der Lehrlingsausbildung sind hoch. Neben der fachlichen Kompetenz haben die sogenannten "Überfachlichen Kompetenzen" einen hohen Stellenwert. Sie beeinflussen das Arbeitsund Geschäftsergebnis.

Mit der persönlichkeitsorientierten Gestaltung unserer Kompetenzmodule werden Auftreten, Verhalten und Einstellungen der Teilnehmer/-innen positiv beeinflusst und sind deutlich erkennbar. Wir vermitteln Werte für einen wertschätzenden und respektvollen Umgang im betrieblichen Miteinander und mit den Kund/-innen.

Nicht eine Summe von Regeln und Vorgaben ist es, die unsere Jugendlichen verändern. Es ist die persönliche Auseinandersetzung mit den eigenen Zielen und Wünschen. Das Erkennen bzw. Anerkennung der gegebenen Rahmenbedingungen unserer Gesellschaft – insbesondere der Arbeitswelt des Arbeitgebers – ist ebenso wesentlich für zielorientiertes Vorgehen. Es ist uns eine große Freude und ein großes Anliegen, Ihre Lehrlinge auf diesem Weg begleiten zu dürfen!

Worum es in den Lehrlingsseminaren geht (Auszug): \*)

#### **Umgang mit Kunden**

Respektvoller Umgang mit Kund/-innen ist die Visitenkarte, die Ihre Arbeiter/-innen hinterlassen. Zufriedene Kunden empfehlen Sie weiter und der nächste Auftrag ist Ihnen sicher. Wie aber lernen Ihre Lehrlinge, den Kunden respektvoll und kompetent gegenüber zu treten? Im TAZ lernen junge Menschen mit schwierigen Situationen und Reklamationen professionell und selbstbewusst umzugehen. Vom Vertrauensaufbau der Kund/-innenbeziehung bis hin zum Gewinnen von Kunden und Kundinnen erarbeiten wir Handlungsoptionen, die ihren Lehrlingen in der Praxis eine echte Hilfestellung sein werden. Selbstsicherheit und Souveränität Ihrer Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen machen Ihr Unternehmen kompetent.

#### Ziele

Ziele zu haben ist für junge Menschen enorm wichtig. Ziellos und demotiviert erleben wir oft die "Facebook-Generation" in sozialen Netzwerken und pauschalieren "die Jugend von heute". Wir geben den Lehrlingen Werkzeuge in die Hand, damit sie selbst aus ihren Träumen Ziele machen können. In spannend aufbereiteten Workshops lernen unsere Führungskräfte von morgen Ziele zu formulieren und in Etappenziele einzuteilen. Rückschritte werden mit sportlichem Ehrgeiz angepackt. Die Lehrlinge lernen, mit Stolpersteinen und Ressourcen umzugehen, diese zu erkennen und positiv zu nutzen. Um dies zu können müssen sie nicht nur fachlich hervorragend ausgebildet sein.

#### Konflikte

Interkulturelle Konflikte können in Teams Unproduktivität erzeugen oder gar eskalieren. Ihre Lehrlinge lernen diese sensibel wahrzunehmen und dabei gelassen zu bleiben. Sie lernen die Eskalationsstufen kennen und erfahren anhand einfacher Methoden und Techniken lösungs- und zielorientiert zu handeln. Die Teilnehmer/-innen reflektieren ihre eigenen Konfliktpotenziale und werden offen für ein wertschätzendes und respektvolles Miteinander. Unter dem Motto "cool bleiben" wird der Teamgeist gestärkt und Platz für Humor und Motivation geschaffen.

73 Persönlichkeit

# <u>Überfachliche Kompetenzen –</u>

1. Lehrjahr

**INHALTE** Die Inhalte sind auf das jeweilige Lehrjahr abgestimmt, aber auch übergreifend.

Themenbereiche sind: Die Rolle des Lehrlings im Betrieb, Identifikation mit Arbeit

und Umwelt, Konstruktiver Umgang mit Kritik.

**ZIELE** Selbst-, Sozial- und Methodenkompetenzen stärken, als wesentliche Basis für den

persönlichen und beruflichen Erfolg im Unternehmen.

**DAUER & PREISE** 18 Lehreinheiten | jeweils Fr. – 08.00 bis 17.00 Uhr

Fr., 06. 10. – Fr., 13. 10. 2017 € 330, – (exkl. USt.)

# <u>Überfachliche Kompetenzen – 2. Lehrjahr</u>

**INHALTE** Die Inhalte sind auf das jeweilige Lehrjahr abgestimmt, aber auch übergreifend.

Themenbereiche sind: Verhalten in der Gruppe und Teamarbeit, "Tugenden" eines

Lehrlings, Arbeitsplanung, -vorbereitung und Arbeitsmethoden.

**ZIELE** Selbst-, Sozial- und Methodenkompetenzen stärken, als wesentliche Basis für den

persönlichen und beruflichen Erfolg im Unternehmen.

**DAUER & PREISE** 18 Lehreinheiten | jeweils Fr. – 08.00 bis 17.00 Uhr

Fr., 16. 03. – Fr., 23. 03. 2018 € 330, – (exkl. USt.)

# <u>Überfachliche Kompetenzen – 3. Lehrjahr</u>

**INHALTE** Die Inhalte sind auf das jeweilige Lehrjahr abgestimmt, aber auch übergreifend.

Themenbereiche sind: Soziale Kompetenzen entwickeln, Erfolgreich kommuni-

zieren.

**ZIELE** Selbst-, Sozial- und Methodenkompetenzen stärken, als wesentliche Basis für den

persönlichen und beruflichen Erfolg im Unternehmen.

**DAUER & PREISE** 18 Lehreinheiten | jeweils Fr. – 08.00 bis 17.00 Uhr

Fr., 02. 02. – Fr., 09. 02. 2018 € 330, – (exkl. USt.)



#### Antonia Gehwolf

(Dipl. Master Mentaltrainerin, Dipl. Mental Coach, Sozial- und Lebensberaterin)

"Nur im Vorwärtsgehen gelangt man ans Ende der Reise" (Weisheit der Ovambo)

<sup>\*)</sup> Die Inhalte der Lehrlingsseminare decken die Verordnung des Bundesministers für Wirtschaft, Familie und Jugend über die Berufsausbildung im Bereich Fachübergreifende Ausbildung (Schlüsselqualifikationen) ab. Fremdsprachen ausgenommen. Die Ausbildungen / Workshops sind grundsätzlich aufbauend geplant. Ein Quereinstieg oder Einzelbuchungen sind jedoch nach Absprache ebenso möglich.

# HEUTE (HAND-)ARBEIT, MORGEN ERFOLG.

MIT DER "TEAMHANDWERKSTATT" BIETET DAS TAZ VERSCHIEDENE MÖGLICHKEITEN, UM MIT DER TÄGLICHEN ARBEIT IN EINER WERKSTATT IN BERÜHRUNG ZU KOMMEN. ENTWEDER "JUST FOR FUN" IN GRUPPEN ODER GLEICH ALS "ASSESSMENTCENTER" ZUR AUSWAHL VON LEHRLINGEN BZW. VON PERSONEN, DIE IN DER LEHRLINGSAUSBILDUNG EINE MASSGEBLICHE ROLLE EINNEHMEN SOLLEN.

# Jetzt "taz" mal in der Werkstatt arbeiten: Gemeinsam & "just for fun"!

WENN SIE IHREN MITARBEITER/INNEN ETWAS AUSSERGEWÖHNLICHES BIETEN ODER MIT IHREM TEAM EIN KONTRASTPROGRAMM ZU IHREM BE-RUFLICHEN ALLTAG ERLEBEN WOLLEN, DANN NUTZEN SIE UNSERE WERK-STÄTTEN EXKLUSIV FÜR IHRE GANZ PERSÖNLICHE VERANSTALTUNG.

Planen und produzieren Sie - gemeinsam mit Ihren Mitarbeiter/-innen - ein nützliches Werkstück in unseren Ausbildungswerkstätten. Egal ob Einzel- oder Teamarbeit oder ob das Erlernen neuer Kenntnisse im Elektro- und Metallbereich im Mittelpunkt steht - der Inhalt und die Dauer des Programms werden im Vorfeld besprochen. So können wir sichergehen, dass der Ablauf perfekt auf den gewünschten Bedarf maßschneidert ist.

Nachdem dieses Konzept bereits mehrfach erfolgreich realisiert worden ist, haben wir uns entschlossen, dieses Angebot nun fix in unser Programm aufzunehmen und freuen uns über Ihren Anruf!

**TEILNEHMERKREIS** 

Unternehmen, Abteilungsleiter/-innen bzw. deren Mitarbeiter/-innen (aus allen Branchen).

**INHALTE** 

Nach Vorschlag TAZ und gemeinsamer Abstimmung.

**ZIELE** 

Teambuilding oder "just for fun".

**DAUER & PREISE** 

Halbtag: 670,- (exkl. USt.) | Ganztag: 1.140,- (exkl. USt.)

max. 8 Personen; mehr nach Absprache



#### **OPTIONAL:**

"Werkstattjause" mit Pongauer Spezialitäten oder 3-Gangmenü in einem nahegelegenen "Genussregion-Restaurant" mit herrlichem Weitblick.

Nähere Infos erhalten Sie durch unsere Mitarbeiter/-innen unter 06462 / 21 5 12.

# HALLO ASSESSMENTCENTER (AC)!

WENN SIE AUF DER SUCHE NACH DEM IDEALEN LEHRLING ODER EINE/R MITARBEITER/IN SIND, DIE EINE TRAGENDE POSITION IN DER LEHRLINGSAUSBILDUNG (UND -KOORDINATION) EINNEHMEN SOLL, HABEN WIR GENAU DAS RICHTIGE ANGEBOT FÜR SIE: DIE KOMBINATION AUS EINEM KLASSISCHEN ASSESSMENTCENTER IM SEMINARRAUM UND DIE NUTZUNG UNSERER WERKSTÄTTEN, GEBEN IHREM VORHABEN EIN BESONDERES UND ENTSPANNTES AMBIENTE.

Die im "AC" zu erledigenden Aufgaben werden wechselweise in unseren Räumlichkeiten durchgeführt. Für alle Beteiligten wird dieser Tag somit zu einem besonderen und positiven Erlebnis, unabhängig vom Ergebnis jedes Einzelnen. Je nach Zielsetzung können Sie zwischen zwei unterschiedlichen Angeboten wählen.

# A) Assessmentcenter für Lehrstellensuchende



IM RAHMEN DIESES ANGEBOTS LIEGEN DIE SCHWERPUNKTE AUF DEN FACH-LICHEN UND ÜBERFACHLICHEN POTENTIALEN. THEMEN WIE FEINMOTORIK, GENAUIGKEIT, ORDNUNG, SAUBERKEIT ETC. WERDEN IN PRAKTISCHEN ÜBUNGEN BEHANDELT, SCHRIFTLICH DOKUMENTIERT UND GEMEINSAM BESPROCHEN.

Dabei bieten wir 2 Varianten an:

I) Fixe Termine: **Sa., 16. 12. 2017;** 08.00 bis 17.00 Uhr

Sa., 14. 04. 2018; 08.00 bis 17.00 Uhr € 270,- (exkl. USt.)

II) Ein individuell auf das jeweilige Unternehmen zugeschnittenes Assessmentcenter. Für detaillierte Infos zu dieser Variante freuen wir uns über Ihren Anruf unter der Nummer 06462 / 21 5 12.

# B) Assessmentcenter für Erwachsene

IN EINEM AUSFÜHRLICHEN VORGESPRÄCH WIRD DIE ZIELSETZUNG DES "AC" DEFINIERT. FÜR NEUE HERAUSFORDERUNGEN IN DER LEHRLINGS-AUSBILDUNG UND -KOORDINIERUNG WERDEN DIE GEEIGNETSTEN MITARBEITER/-INNEN (Z.B. BEI NEU- ODER UMSTRUKTURIERUNGEN INNERHALB EINES UNTERNEHMENS) GESUCHT.

Rufen Sie uns an und wir entwickeln ein individuelles Angebot ganz nach Ihren Bedürfnissen!

# **ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN**

#### Rasche Anmeldung sichert Ihren Kursplatz!

Um die Effizienz der TAZ-Veranstaltungen zu gewährleisten, ist die Teilnehmer/-innenzahl begrenzt. Die Anmeldungen werden nach dem Datum des Einlangens gereiht. Sichern Sie sich durch rechtzeitige Anmeldung Ihren Kursplatz!

#### Der Teilnahmebeitrag

Teilnahmebeiträge und Prüfungsbeiträge werden mit 20 % Umsatzsteuer verrechnet. Zahlen Sie den Teilnahme- bzw. Prüfungsbeitrag jeweils vor Veranstaltungsbeginn ein.

#### Stornobedingungen

Stornierungen werden vom TAZ grundsätzlich nur schriftlich entgegengenommen. Die Anmeldung zu einer Veranstaltung kann, sofern in der Anmeldebestätigung nicht anders angegeben, bis zu 14 Tage vor Kursbeginn kostenlos storniert werden. Bei nicht rechtzeitiger Stornierung wird eine Stornogebühr von 30 % des Das Zustandekommen einer Veranstaltung hängt von einer Teilnahmebeitrags verrechnet. Bei Stornierungen am Tag des Veranstaltungsbeginns bzw. nach Beginn der Veranstaltung wird der komplette Veranstaltungsbeitrag fällig. Die Nominierung eines Ersatzteilnehmers / einer Ersatzteilnehmerin ist möglich, diese/-r muss jedoch den Teilnahmevoraussetzungen entsprechen. Der / die ursprüngliche Teilnehmer/-in bleibt jedoch für die Kurskosten haftbar.

#### Rücktrittsrecht von der Kursanmeldung im Sinne des Fernabsetzgesetzes

Erfolgt die Buchung eines Kurses bzw. Seminars im Fernabsatz, insbesondere also telefonisch, per Fax oder E-Mail, steht dem/der Auftraggeber/-in, falls auf ihn/sie die Verbrauchereigenschaft im Sinne des § 1 Konsumentenschutzgesetz zutrifft, ein gesetzliches Rücktrittsrecht im Sinne des Fernabsatzgesetzes binnen 7 Werktagen (Samstag zählt nicht als Werktag), gerechnet ab Vertragsabschluss, zu. Dieses gilt nicht für Kurse bzw. Seminare, die bereits innerhalb dieser 7 Werktage ab dem Vertragsabschluss beginnen. Die Rücktrittsfrist gilt als gewahrt, wenn die Rücktrittserklärung innerhalb der Frist abgesendet wird.

#### Rücktritt vom Ausbildungsvertrag

Das TAZ behält sich vor, bei Vorliegen wesentlicher Gründe, die zur Unzumutbarkeit der weiteren Teilnahme gegenüber anderen Teilnehmer/-innen, Vortragenden oder Mitarbeiter/-innen des TAZ führen, Teilnehmer/-innen vom Veranstaltungsbesuch auszuschließen. Der bereits eingezahlte Kursbeitrag wird bei Ausschluss aliquot zurückgezahlt.

#### Die Arbeitsunterlagen

In den Seminar- und Kursbeiträgen sind grundsätzlich die Arbeitsunterlagen inkludiert, falls nicht ausdrücklich etwas anderes bekannt gegeben wird. Ein gesonderter Kauf von Arbeitsunterlagen ist im TAZ nicht möglich.

#### Die Teilnahmebestätigung

Die Teilnehmer/-innen erhalten eine Teilnahmebestätigung, wenn sie mindestens 75 % der Veranstaltung besucht und den Kursbeitrag eingezahlt haben.

#### Duplikate von Zeugnissen und Ausweisen

Zeugnisse und Ausweise können auch für zurückliegende Jahre als Duplikat angefordert werden. Die Duplikatsgebühr beträgt € 50,-.

#### Änderungen im Veranstaltungsprogramm

Mindest-teilnehmer/-innenzahl ab. Das TAZ behält sich Änderungen von Terminen, Veranstaltungsorten und Kursinhalten - insbesondere aufgrund gesetzlicher Vorschriften – sowie eventuelle Absagen vor. Die Teilnehmenden werden davon rechtzeitig und in geeigneter Weise verständigt. Ansprüche gegenüber dem TAZ sind daraus nicht abzuleiten.

#### Lehreinheit (LE)

Die Dauer der Veranstaltungen ist in Lehreinheiten (LE) angegeben. Eine Lehreinheit dauert 50 Minuten.

#### Veranstaltungsabsage

Muss eine Veranstaltung aus organisatorischen Gründen abgesagt werden, erfolgt eine abzugsfreie Rückerstattung von bereits eingezahlten Veranstaltungsbeiträgen. Ein weitergehender Schadensersatzanspruch ist ausgeschlossen (z.B. Fahrtkosten, Verdienstentgang, usw.). Bei Ausfall einer Veranstaltung durch Krankheit der / des Vortragenden oder sonstigen unvorhergesehenen Ereignissen besteht kein Anspruch auf Durchführung der Veranstaltung.

#### Datenschutz

Alle persönlichen Angaben unserer Teilnehmer/-innen und Interes-sent/-innen werden vertraulich behandelt. Die Daten werden weder an Dritte weitergegeben noch diesen zur Nutzung überlassen, sondern dienen ausschließlich internen Zwecken zur gezielten Kundeninformation. Mit der Anmeldung bzw. mit der Übermittlung der Daten wil-

ligen die Teilnehmer/-innen bzw. Interessent/-inn/-en ein, dass personenbezogene Daten (Vor- und Nachname, Titel, Geburtsdatum, Geburtsort, Firmenname, Firmenadresse, Telefonnummer, E-Mail-Adresse, Zusendeadresse oder Privatadresse) die elektronisch, telefonisch, mündlich, per Fax oder schriftlich übermittelt werden, gespeichert und für die Übermittlung von Informationen des TAZ verwendet werden dürfen. Dies schließt auch den Versand des E-Mail-Newsletters an die bekannt gegebene/-n E-Mail-Adresse/-n mit ein. Eine Abmeldung ist jederzeit möglich.

Gerichtsstand ist St. Johann im Pongau.

Es gilt Österreichisches Recht.

Unterrichtsfreie Tage September 2017 bis August 2018

Nationalfeiertag 26.10.2017

Allerheiligen 01.11.2017

Maria Empfängnis 08.12.2017

Ostermontag 02.04.2018

Staatsfeiertag 01.05.2018

Pfingstmontag 21.05.2018

Fronleichnam 31.05.2018

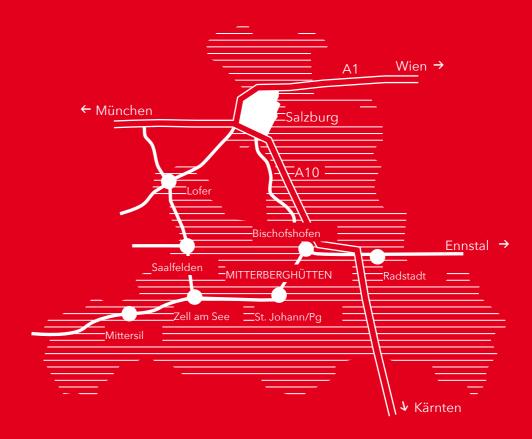
Maria Himmelfahrt 15.08.2018

#### Impressum:

Der Verein Technisches AusbildungsZentrum TAZ Mitterberghütten ist eine Bildungseinrichtung von Wirtschaftskammer Salzburg und Arbeiterkammer Salzburg.

Medieninhaber (Verleger) und Herausgeber: Technisches AusbildungsZentrum TAZ Mitterberghütten | Redaktionsadresse: Werksgelände 30, 5500 Mitterberghütten | Für den Inhalt verantwortlich: Mag. Ing. Werner Sterneder | Grafik & Layout: Georg Hopfinger | Bildmaterial: TAZ Mitterberghütten, Fotowerkstatt Bischofshofen, istockphoto.com, unsplash | Druck: Roser, 5300 Hallwang bei Salzburg, Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Überfachliche Kompetenzen – 3. Lehrjahr	는 보	-	00	00	00			• •	• • •		• •				• •	• •	• •		• •	0			• •	• •	• •	• •	• •	•	0	• •		• 0	0		000	•
Überfachliche Kompetenzen – 2. Lehrjahr	RSÖI	• CHKE	00	00	00			• •	• • •		• •			• •	• •	• •	• •	•	• •	0			•	• •	• •	• •	• •	•	0	• •	• •	• 0	0	•	_	•
: Überfachliche Kompetenzen – 1. Lehrjahr		•	00	00		• •		• •	• •		•   •	• • •	• • •	• •	• •	• •	• •	•	• •		Ш	Ш	• •	•   •	• •		• •		0	• •	• •	• 0	0			•
	93	•		• •	• •			• •	• • •		• •		0 0 0	• •	• •	• •	• • •	•	• •	•	ш		0	• •	• •	• •	• •	•	•	• •	•	0 0	•	•	0 0	•
	9																			-	+++	Н						•	•		•				-	_
	9							•			$\blacksquare$					П	Ħ	П	Ш	П																
Vorbereitung auf die LAP Mechatronik	95															Ш	Ш	Ш	Ц	• •	Ш	Ш	Ш						Ш	Ш		Ц	Ш	Ш		
Loxone Basis	22										Ш	Ш			Ш	Ш	Ш	Ц	П	Ш	Ш								Ш	П				П		
Photovoltaik – Theorie und Praxis  Loxone - Info	2 23	H		Н	Н				+	Н	+	++	Ш		+	+	+	Н	Н	+		+	+	+	+		+		+	Н			H	Н	$\blacksquare$	Н
	252	Н		Н	Н			•		Н	+	++			+	+	+	H	H	++	+++	H	H		Н				+	Н		H	H	Ħ	Н	Н
	<u>×</u>	0	•	•	-	•		• •		•	Ш				Ш	Ш	•	•	• •	• •				•					•	0	•					•
Wechselstromtechnik / Messtechnik	ECHN	L		Н	•	•		•	-	• •	• •	-	Ш		+	+	+	Н	Н	• •	• • •	•		$\blacksquare$			$\perp$		+	0	•	•			#	Н
S Elektrotechnik / Schutzmaßnahmen  Ausbildung z. "Elektrotechnisch unterwiesenen Person"	_ =	•	Н	Н	١.		0000	• 0	+						+	+	-	H	Н						+		+			0			H	•		Н
Elektrotechnik / Elektronik	49 49	•	0		•	•		•					• • 0					•	Ш										•	Ш				Ħ	•	
	8 7					•		•		Ш	Ш	Ш	•		Ш	Ш	Ш	Н	Н	00			Ш							Ш						
Elektrotechnik – Basismodul Grundlagen Elektrotechnik – Metaller	23			Н					+										Н														Н			
Hydraulik – Aufbaumodul	4	- 0						• 0			11	1			-   -	1 1		1-1						-   -	-   -	-   -	-  -	-	1-1				H			
Hydraulik – Basismodul	SIE-	¥ •				0		• •											0 •		0 0		•					•	+		•					H
SPS - Basismodul	MAT CTEC	STEC	0	0		•		•			П	П			П	П			•	• •	•	00							П	П	0					
Pneumatik – Aufbaumodul	AUTC	RUNG				• •	• •	• 0				$\mathbf{H}$							•	• •		0							•	0	0					
	42	•			•	0	•••	• •		•	* *				• •	-10	- 0	-   •	ગ•	9 0	-   •   •	•		9 9	• •	• •	• •	-	•	•	•					H
Schutzgasschweißen WIG / MIG Aluminium – Aufbaum. Schutzgasschweißen WIG / MIG Aluminium – Prüfung	86 88										$\mathbb{H}$	+			+	$\mathbb{H}$	H	H	$\mathbb{H}$	$\mathbb{H}$									+	H						H
.msisas – muinimul A NIG / MIG Pluminium – Basism.	37										$\Box$	*			$\top$	Н	$^{\dagger\dagger}$	Н	Н	11		Ħ	Ħ		T		•		11	Н			П	Ħ		Н
W16 Schweißprüfung EN 287-1 – Rezertifizierung	36										П	П			П	П	П	П	П	П									П	П						
S Schutzgasschweißen WIG – Aufbaumodul  Schutzgasschweißen WIG – Prüfung	98	H									+	-			+	+	++	Н	$\mathbb{H}$	++		$\blacksquare$	$\blacksquare$						+	Н				Н		Н
Schutzgasschweißen WIG – Basismodul	32	0									+	++		0		•			•	+			•					•	+	Н				H		Н
MAG Schweißprüfung EN 287-1 – Rezertifizierung	34   34   3 TECHNIK										ш	ш			ш	П	П	П	П	П																
Schutzgasschweißen MAG – Prüfung		0										-			+	+			Н	++	+	$\blacksquare$	$\blacksquare$						+	Н			H	H		Н
S Schutzgasschweißen AAB – Aufbaumodul Schweissen in Zwangslagen	SCHWEISS	0		H							Н	++		Н	+	H			H	H		Н		0 0				•	+	Н		H	Н	H	Ħ	Н
Jubomzisaszertes Basismodul Schutzgasszchweißer DAM neßerpeszertes	SC	0			•			0			ш					П			П	ш				0												
Schutzgasschweißen MAG – Basismodul	31	Н	•					•	-		Н	•	• • •	•	• •	• •	++	•	•	• •		H	•	• •	• •	• •	• •	•	+	•	•	H	H	H		Н
Elektro-Lichtbogenschweißprüfung EN 287-1 – Rezert.	30	0									-				+	+			Н	+		+	+						+	Н			Н	H		Н
Elektro-Lichtbogenschweißen – Aufbaumodul	53	0						0											П													С				
	28	۰		•	•	-		•			Ш	•			$\perp$	•	-	•	-	• •	+++				_		• •			•	• •	• •	-			Ц
Gesechmelzschweißen	77	•						•			-		•	•	• •	•   •	11,	•	Н	• •		H		• •	• •	• •	• •	•		10	0	•		H	+	H
Zerspanungstechnik CMC – Aufbaumodul Metalltechniik - Frauen	24 28	H									-	-			+	+	++	Н	Н	++		+	+				-	•	+	Н			Н	Н		Н
	54								•	•								П	•	•			0	• •	• •	• •	• •	•								
Zerspanungstechnik – Schwerpunkt Fräsen	- <sup>23</sup>	0			•						Ш	Ш			Ш	Н			Ш	•		Ш					-	•	•	_			Н	Н		L
S Zerspanungstechnik – Aufbaumodul Z Zerspanungstechnik – Schwerpunkt Drehen	CHNII	0	_		•			•	+		+	++			+	+	• 0	•	Н	•		+	0		+		-	•	•	•	•		Н	Н		H
	22 7	0						•			H	-			$^{+}$	Н			H	Н		H	•	•				•	0	Н		Ħ	Ħ	Ħ	т	Н
	MET/	۰	_			0		•			П	П			• •	•	•	•		• •	П						• •		•	•	_					
	20 21	0			0						• •				• •	•	0 0	•	0 0	0 0				•	• •	• •	• •	•			• •	0.0	0	0		0
Metall – Basismodul	_	•	•			00	0000						0 0 0		0 0		0 0		0 •								• •	•			• •	0 0	0	0	_	•
TTM mmen. sene zugängl	Kursprogramm Seite:					H1: Angewandte Elektronik H2: Mikrotechnik	H3: Kommunikationselektronik H4: Informations- und Telekommunikation H1: Elektro- und Gebäudelechnik H2: Energelechnik H3: Anlagen- und Betriebslechnik	H4; Automatisierungs- und Prozessleittechnik	H1: Glasbau H2: Glaskonstruktionen	H1: Fertigteilproduktion	H2: Werkstoffproduktion H3: Sägetechnik	H1: Gas- und Santiärtechnik	H2: Heizungstechnik H3: Lüftungstechnik		H1: Personenkraftwagentechnik H2: Nutzfahrzeugtechnik	H3: Motorradtechnik	[16]			H1: Automatisierungstechnik	H2: Elektromassranentechnik H3: Fertigungstechnik H4: Büro- und EDV-Systemtechnik	H5: Atternative Antrieostechnik H6: Medizingerätetechnik		H1: Maschinenbautechnik	H2: Fahrzeugbautechnik H3: Metallbau- und Blechtechnik	H4: Stahlbautechnik H5: Schmiedetechnik	H6: Werkzeugbautechnik H7: Schweißtechnik	H8: Zerspanungstechnik								
CUORDNUNG LEHRBERUF / HAUPTMODL ZU TAZ-MODULEN *)  Stand: 01.04.2017  Stand: 01.04.2017  Thirdlich außbereitet auß Basis der Burdesgesetzblätter der Republik Österreich. Verordnungen der Beziehungen der Beziehungen der Leinberufe wurden aus den Verordnungen übernommen. Die 722-Abdulte sind auch für Leinfinge aus anderen Berufen und Erwachsene zuglänglich. Per 222-Abdulte sind auch für Leinfinge aus anderen Berufen und Erwachsene zuglänglich.	Lehrberuf	Baumaschinentechniker	Betonfertigungstechnik Brau- und Getränketechniker	Chemieverfahrenstechniker Dachdecker	EDV-Systemtechniker Elektromaschinentechniker	Elektronik Elektronik	Etektronik Etektronik Etektrotechnik Etektrotechnik Etektrotechnik	Elektrotechnik Gie ßereite chnik	Glasbautechnik Glasbautechnik Gold - md Eilherschmind Inualian	Hafner/in Hotztechnik	Holztechnik Holztechnik	Informationstechnologie - Informatik Informationstechnologie - Technik Installations- und Gebäudetechnik	Installations- und Gebäudetechnik Installations- und Gebäudetechnik Kätteanlagentechnik	Karosserie baute chnik Konstrukteur/Konstrukteur in	Kraftfahrzeugtechnik Kraftfahrzeugtechnik	Kunststoffformgebung	Land-Baumaschinentechniker (Landmaschinen)	Landmaschinentechnik	Lebensmittettechniker Luftfahrzeugtechniker - Kolbentriebwerke	Mechatronik Mechatronik			Metalldesign	Metallgießer/Metallgießerin Metalltechnik	Metalltechnik Metalltechnik	Metalltechnik Metalltechnik	Metalltechnik Metalltechnik	Metalltechnik Metallurgie und Umformtechnik Ofenbau und Verlegetechnik er	Prozesstechk Produktionstechnik	Sattler Seilbahnfachmann/Seilbahnfachfrau (AV)	Seilbahntechnik Skierzeuger	Sonnenschutztechnik	Steinmetz Tochnicates Zeichneu/Tochnicates Zeichneuis	Tischler	Uschlertechniker Planung/ Produktion Veranstaltungstechniker Verbackungstechniker	Warkstofffachnikar



#### **ANREISE MIT DEM AUTO**

#### AUS RICHTUNG SALZBURG ODER RADSTADT:

A10 Tauernautobahn – Ausfahrt Knoten Pongau - weiter auf B311 bis Ausfahrt Bischofshofen - weiter Richtung Bischofshofen bis Kreisverkehr - Kreisverkehr 1. Ausfahrt Richtung St. Johann / Mitterberghütten - im Ortsgebiet von Mitterberghütten bei Hinweisschild "Gewerbegebiet" rechts abbiegen - nach 150 m rechts zum TAZ

#### AUS RICHTUNG ZELL AM SEE:

B311 Pinzgauer Bundesstraße bis Ausfahrt Mitterberghütten – im Ortsgebiet Mitterberghütten bei Hinweisschild "Gewerbegebiet" links abbiegen – nach 150 m rechts zum TAZ

#### ANREISE MIT DER BAHN

In Mitterberghütten befindet sich ca. 300 m vom TAZ entfernt eine Haltestelle der S-Bahn bzw. fährt vom Bahnhof Bischofshofen der Stadtbus nach Mitterberghütten, Haltestelle Kindergarten.

# **TAZ MITTERBERGHÜTTEN** Werksgelände 30

5500 Mitterberghütten

Tel. 0 64 62 / 21 5 12 Fax 0 64 62 / 21 5 12-15

office@taz-mitterberghuetten.at www.taz-mitterberghuetten.at

## FÜR DEN WEG NACH OBEN!

FÜR DIE JUGEND, DIE MITARBEITER/-INNEN, DIE UNTERNEHMEN, FÜR DIE GESELLSCHAFT. AM PULS DER ZEIT.

# Technisches Ausbildungszentrum TAZ Mitterberghütten

Werksgelände 30 5500 Mitterberghütten T. 06462 / 21 5 12 F. 06462 / 21 5 12-15 office@taz-mitterberghütten.at www.taz-mitterberghütten.at



