



TAZ

Technisches
Ausbildungszentrum
Mitterberghütten

KURSPROGRAMM SEILBAHNTECHNIK

September 2018 bis August 2019
Ausbildungsmodulare 1. bis 3. Lehrjahr



Eine Kooperation von TAZ Mitterberghütten und
der Fachgruppe Seilbahnen der WK Salzburg.



Eine Bildungseinrichtung von Wirtschaftskammer Salzburg und Arbeiterkammer Salzburg



ERGÄNZENDE UND VERTIEFENDE AUSBILDUNGEN FÜR DIE SEILBAHNTECHNIKER

Wieder ein Dankeschön für Ihr Vertrauen in unsere Arbeit! Seit 7 Jahren dürfen wir Ihre Lehrlinge während der Ausbildung in unserem Unternehmen begleiten. Dies freut uns sehr, da die „Gruppe der Seilbahntechniker“ besondere Persönlichkeiten hervorbringt. Die fachliche und persönliche Entwicklung der Jugendlichen ist ungebrochen positiv zu beobachten.

Um auch zukünftig entsprechende Fachkräfte für die Unternehmen rekrutieren zu können, engagiert sich das Technische Ausbildungszentrum TAZ Mitterberghütten bereits frühzeitig mit Sonderprojekten für Kinder und Jugendliche.

Die Schülerheime St. Johann und Hallein können Ihren Lehrlingen gerne während der Dauer unserer Kurse Zimmer anbieten. Die Schüler/-innen werden beaufsichtigt. Die Anreise vom Heim in das TAZ erfolgt mit der S-Bahn. Um direkte Kontaktaufnahme mit der Heimleitung wird gebeten.

TAZ Online

Für ausführliche Informationen Besuchen Sie unsere Website www.taz-mitterberghuetten.at

TAZ Kursprogramm

Gerne senden wir Ihnen auch unser ausführliches Jahreskursprogramm zu.

Berufsschulheim
St. Johann im Pongau
Sparkassenstraße 24
5600 St. Johann
Tel: +43 6412 20596
www.lbsh-sanktjohann.at

Landesberufsschülerheim
Hallein
Weisslhofweg 7
A-5400 Hallein
+43 6245 842 52
www.lbsheim-hallein.salzburg.at

ANREISE

— ANREISE MIT DEM PKW

Aus Richtung Salzburg oder Radstadt:

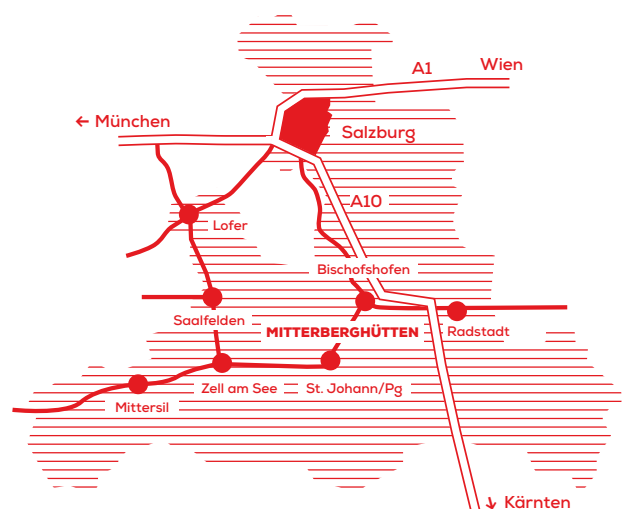
A10 Tauernautobahn – Ausfahrt Knoten Pongau – weiter auf B311 bis Ausfahrt Bischofshofen – weiter Richtung Bischofshofen bis Kreisverkehr – Kreisverkehr 1. Ausfahrt Richtung St. Johann / Mitterberghütten – im Ortsgebiet von Mitterberghütten bei Hinweisschild „Gewerbegebiet“ rechts abbiegen – nach 150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



FÖRDERÜBERSICHT

Förderübersicht – Stand 01. 01. 2018:

(auf Basis der Lehrlingsentschädigung Arbeiter-Kollektivvertrag, Fachverband metalltechnische Industrie)

BASISFÖRDERUNG

1. Lehrjahr (3 Lehrlingsentschädigungen)	€ 1.858,08
2. Lehrjahr (2 Lehrlingsentschädigungen)	€ 1.660,90
3. Lehrjahr (1 Lehrlingsentschädigung)	€ 1.124,23
4. Lehrjahr (1 Lehrlingsentschädigung)	€ 1.520,14
	€ 6.163,35

ÜBERBETRIEBLICHE AUSBILDUNG (LL/LEHRZEIT)

€ 2.000,00

Maßnahmen bei Lernschwierigkeiten (Nachhilfe)

€ 3.000,00

Vorbereitungskurse auf Lehrabschlussprüfungen

€ 500,00

HINWEIS: Beantragung durch Lehrling, 100% Förderung der Kurskosten (siehe „Fördermöglichkeiten für Lehrlinge“)

Lehrabschlussprüfung (Ausgezeichneter Erfolg)

€ 250,00

GESAMT

€11.913,35

BERUFSSCHULTERMINE LEHRBERUF „SEILBAHNTECHNIK“ Schuljahr 2018/19 – Landesberufsschule Hallein

Lehrgangstermine	Mo., 10. 09. – Di., 13. 11. 2018	Do., 15. 11. – Fr., 01.02. 2019	Mo., 04. 02. – Di., 23. 04. 2019	Mo., 29. 04. – Fr., 05. 07. 2019
Klasseneinteilung	2SBTa	1SBTa 3SBTa	2SBTb 3SBTb	1SBTb

Quelle: Landesberufsschule Hallein, www.lbs-hallein.salzburg.at

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.

**Blicken Sie
noch durch?**

**Wir schauen auf
Ihre Rechte.**

Arbeitsrecht

Konsumentenschutz

Steuerrecht

Sozialversicherung

Arbeitnehmerschutz

Bildung und Lehre

AK

SALZBURG

Arbeiterkammer Salzburg
T: +43 (0)662 86 87
www.ak-salzburg.at

Überfachliche Kompetenzen – 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 Mi. - Do., – 08.00 bis 17.00 Uhr
	Mi., 10. 10. – Do., 11. 10. 2018 € 380,- (exkl. USt.)

Überfachliche Kompetenzen – 2. Lehrjahr

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 als wesentliche Basis für den persönlichen und beruflichen Erfolg im Unternehmen stärken.

DAUER & PREISE	18 Lehreinheiten Mi. - Do., – 08.00 bis 17.00 Uhr
	Mi., 20. 03. – Do., 21. 03. 2019 € 380,- (exkl. USt.)

Überfachliche Kompetenzen – 3. Lehrjahr

INHALTE	Die Inhalte sind auf das jeweilige Lehrjahr abgestimmt, aber auch übergreifend. Themenbereiche sind: Soziale Kompetenzen entwickeln, Erfolgreich kommunizieren.
ZIELE	Selbst-, Sozial- und Methodenkompetenzen als wesentliche Basis für den persönlichen und beruflichen Erfolg im Unternehmen stärken.

DAUER & PREISE	18 Lehreinheiten Mi. - Do., – 08.00 bis 17.00 Uhr
	Mi., 06. 02. – Do., 07. 02. 2019 € 380,- (exkl. USt.)



Antonia Gehwolf
 (Dipl. Master Mentaltrainerin, Dipl. Mental Coach, Sozial- und Lebensberaterin)
 „Nur im Vorwärtsgen gelangt man ans Ende der Reise.“
 (Weisheit der Ovambo)

Metall – Basismodul

empfohlen ab 1. Lehrjahr

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)
- Werkzeuge schleifen (z.B. Spiralbohrer)
- Biegen und Richten von Blechen (z.B. Kehrschaufel)
- Arten und Normung von Gewinden

ZIELE

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

DAUER & PREISE

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

Mo., 01. 07. – Do., 11. 07. 2019

€ 1.470,- (exkl. USt.)

Elektrotechnik – Basismodul

empfohlen ab 1. Lehrjahr

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., 03. 09. – Do., 06. 09. 2018

Mo., 01. 04. – Do., 04. 04. 2019

Mo., 20. 05. – Do., 23. 05. 2019

€ 736,- (exkl. USt.)

Elektrotechnik / Schutzmaßnahmen

empfohlen ab 1. Lehrjahr

TEILNEHMERKREIS	Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Kenntnisse im Bereich elektrischer Schutzmaßnahmen erwerben wollen
INHALTE	<ul style="list-style-type: none"> • 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 eines Isolationsprüfgeräts • 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., 08. 10. – Mi., 10. 10. 2018 Di., 23. 04. – Do., 25. 04. 2019 € 550,- (exkl. USt.)
VORAUSSETZUNG	<i>Grundkenntnisse im Bereich Elektrotechnik</i>

Zerspanungstechnik – Schwerpunkt Drehen

empfohlen ab 2. Lehrjahr

TEILNEHMERKREIS	Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die ihre Kenntnisse im Zerspanen erweitern wollen
INHALTE	<p>Drehen: Längsdrehen, Plandrehen, Gewindedrehen, Gewindeschneiden, Kegeldrehen, Einstechen und Abstechen (z.B. Handentgrater), Fertigen von Passungen, Aufbau der Drehmaschine</p> <p>Fräsen: Erklärung der Fräsmaschine, Fräsen von Flächen (Schruppen, Schlichten)</p> <p>Theorie: Werkstoffkunde, Sicherheitsunterweisung, Fachrechnen (Pythagoras, Winkelfunktionen, ...)</p>
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., 04. 03. – Do., 07. 03. 2019 Mo., 06. 05. – Do., 09. 05. 2019 € 736,- (exkl. USt.)

Schutzgasschweißen MAG – Basismodul

empfohlen ab 2. Lehrjahr

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 und Materialstärken
- 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., 14. 01. – Do., 17. 01. 2019

Mo., 11. 02. – Do., 14. 02. 2019

Mo., 01. 04. – Do., 04. 04. 2019

€ 670,- (exkl. USt.)

Hydraulik – Basismodul

empfohlen ab 2. Lehrjahr

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, Hydrospeicher
- 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., 19. 11. – Do., 22. 11. 2018

Mo., 04. 02. – Do., 07. 02. 2019

Mo., 08. 07. – Do., 11. 07. 2019

€ 736,- (exkl. USt.)

Wechselstromtechnik / Messtechnik

empfohlen ab 2. Lehrjahr

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., 06. 05. – Do., 09. 05. 2019 € 736,- (exkl. USt.)

VORAUSSETZUNG

Grundkenntnisse im Bereich Elektrotechnik

Steuerungstechnik / Schützsicherungen / Motorenansteuerung

empfohlen ab 3. Lehrjahr

TEILNEHMERKREIS

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

INHALTE

- Entwurf, Aufbau und Verdrahtung von Schaltungen mit Schützen, Relais, Zeit- und Koppelrelais
- Motor-Wendeschutzschaltung, 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 mit konventioneller Relaisstechnik anhand von praxisnahen Beispielvorgaben

ZIELE

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

DAUER & PREISE

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

Mo., 05. 11. – Do., 08. 11. 2018
Mo., 28. 01. – Do., 31. 01. 2019
Mo., 01. 07. – Do., 04. 07. 2019 € 736,- (exkl. USt.)

VORAUSSETZUNG

Grundkenntnisse im Bereich Elektrotechnik

Maschinen und Antriebselemente

empfohlen ab 3. Lehrjahr

TEILNEHMERKREIS	Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Grundkenntnisse im Bereich Maschinen- und Antriebselemente erwerben wollen
INHALTE	<ul style="list-style-type: none"> • 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., 15. 07. – Do., 18. 07. 2019 € 736,- (exkl. USt.)

Hydraulik – Aufbaumodul

empfohlen ab 3. Lehrjahr

TEILNEHMERKREIS	Lehrlinge, Facharbeiter/-innen und Personen, die Grundkenntnisse im Bereich Hydraulik und elektrischer Steuerungstechnik erwerben wollen
INHALTE	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Störfall können sie selbstständig Fehler analysieren und diese beheben.

DAUER & PREISE	36 Lehreinheiten Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr
	Mo., 10. 09. – Do., 13. 09. 2018
	Mo., 26. 11. – Do., 29. 11. 2018
	Mo., 24. 06. – Do., 27. 06. 2019 € 736,- (exkl. USt.)

EXPERTE

**LEHRE:
DAMIT
DIR ALLE
TÜREN
OFFEN
STEHEN.**

Alis Jusic (17)
Elektrotechniker bei ERA Elektrotechnik Ramsauer, Wals

Ich will eine gute Ausbildung und einer der Besten sein in dem, was ich tue. Ich will von älteren Kollegen lernen, selber weiterkommen und ein wichtiger Mitarbeiter in der Firma sein. Vielleicht möchte ich später auch mal eine eigene Firma gründen. Darum habe ich mich für eine Lehre als Elektrotechniker entschieden. Damit mir alle Türen offen stehen.

LEHRE: SEHR G'SCHEIT!

Eine Initiative der

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-mitterberghuetten.at
www.taz-mitterberghuetten.at