

KURSPROGRAMM

September 2014 bis August 2015



SEILBAHN- TECHNIK

Ausbildungsmodule 1. bis 3. Lehrjahr

FÜR DEN WEG NACH OBEN ...
in der Seilbahnwirtschaft

Sehr geehrte Lehrberechtigte, sehr geehrte Ausbildungsverantwortliche, Sehr geehrte Personalverantwortliche,

nach mittlerweile 4 Jahren Zusammenarbeit haben wir das Angebot erweitert.

Sie finden für Ihre Lehrlinge neue Module für den Bereich „Überfachliche Kompetenzen“ in diesem Kursprogramm. Diese sind auf das jeweilige Lehrjahr abgestimmt. Die Ausbildungen / Workshops sind grundsätzlich aufbauend geplant, ein Quereinstieg oder Einzelbuchungen sind aber ebenso möglich.

Die Inhalte der Lehrlingsseminare decken die Verordnung des Bundesministers für Wirtschaft, Familie und Jugend über die Berufsausbildung im Bereich Fachübergreifende Ausbildung (Schlüsselqualifikationen) im Lehrberuf Seilbahntechniker/-in ab.

Mit diesem erweitertem Angebot möchten wir Sie weiterhin in Ihrer Arbeit unterstützen.

Weitere Kurse bzw. Ausbildungen finden Sie wie gewohnt in unserem Jahreskursprogramm. Gerne senden wir Ihnen ein Exemplar zu oder Sie informieren sich online auf www.taz-mitterberghuetten.at über unser Gesamtangebot.

Förderungen zwischen 75 % und 100 % der Kurskosten (z.B. Nachhilfkurse) machen die Bildungsangebote finanziell noch attraktiver.

Für Fragen stehen wir gerne zur Verfügung und freuen uns auf Ihren Besuch!

Das Team des TAZ



LEHRLINGSFÖRDERUNG

Die **Tageskurse im TAZ Mitterberghütten** (Abendkurse nur unter bestimmten Voraussetzungen) werden auf Antrag im Ausmaß von 75 % der Kosten bis maximal € 2.000,- (bei Nachhilfkursen auf Pflichtschulniveau zu 100 % bis maximal € 1.000,-) pro Lehrling und Lehrzeit gefördert.

FÖRDERÜBERSICHT – STAND 01. 01. 2014:

(auf Basis der Lehrlingsentschädigung aus dem Metall-KV)

Basisförderung (1. bis 4. Lehrjahr)	€ 5.441,83
Zwischen- und überbetriebliche Ausbildung	
- Bund:	€ 1.000,-
- Land:	€ 1.000,-
Maßnahmen bei Lernschwierigkeiten (Nachhilfe)	€ 2.000,-
Vorbereitungskurse auf Lehrabschlussprüfungen	€ 1.000,-
Lehrabschlussprüfung (Ausgezeichneter Erfolg)	€ 250,-
Lehrabschlussprüfung (Ausgezeichneter Erfolg)	€ 250,-

GESAMTFÖRDERUNG PRO LEHRLING € 8.941,83

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.

Lehrlingsförderung
= bares Geld für die
Ausbildung!

BERUFSSCHULTERMINLEHRBERUF „SEILBAHNTECHNIK“

Schuljahr 2014/15 – Landesberufsschule Hallein

Lehrgangstermine	Mo., 08. 09. – Di., 11. 11. 2014	Mi., 12. 11. 2014 – Fr., 30. 01. 2015	Mo., 02. 02. – Di., 28. 04. 2015	Mo., 04. 05. – Mi., 08. 07. 2015
Klasseneinteilung	2SBTa	1SBTa	2SBFb 3SBFa	1SBTb 3SBFb

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

Überfachliche Kompetenzen – 1. Lehrjahr

NEU

TEILNEHMERKREIS

Lehrlinge im 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 für das Unternehmen.

TRAINERIN

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



„Wer Großes will, muss zuerst das Kleine tun.“
(Weisheit aus Japan)

DAUER

18 Lehreinheiten
jeweils Fr. – 08.00 bis 17.00 Uhr

KOSTEN

€ 320,- (exkl. USt.)

TERMIN

Fr., 19. 09. – Fr., 31. 10. 2014

Überfachliche Kompetenzen – 2. Lehrjahr

NEU

TEILNEHMERKREIS

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

TRAINERIN

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

DAUER

18 Lehreinheiten
jeweils Fr. – 08.00 bis 17.00 Uhr

KOSTEN

€ 320,- (exkl. USt.)

TERMIN

Fr., 05. 12. – Fr., 19. 12. 2014

Überfachliche Kompetenzen – 3. Lehrjahr

NEU

TEILNEHMERKREIS

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

TRAINERIN

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

DAUER

18 Lehreinheiten
jeweils Fr. – 08.00 bis 17.00 Uhr

KOSTEN

€ 320,- (exkl. USt.)

TERMIN

Fr., 20. 02. – Fr., 06. 03. 2015

Metall – Basismodul

empfohlen ab 1. Lehrjahr

INHALTE

- ▶ Kennenlernen und Durchführung verschiedener 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), Meißeln (Schmiernut)
- ▶ Hart- und Weichlöten
- ▶ Biegen und Richten von Blechen (z.B. Kehrschaufel)
- ▶ Arten und Normung von Gewinden, Reparatur beschädigter Gewinde, Schärfen von Werkzeugen

DAUER

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

KOSTEN

€ 1.240,- (exkl. USt.)

TERMIN

Mo., 06. 07. – Do., 16. 07. 2015



Elektrotechnik – Basismodul

empfohlen ab 1. Lehrjahr

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
- ▶ Die verschiedenen Arten von Schutzmaßnahmen gegen direktes und indirektes Berühren
- ▶ Die 5 Sicherheitsregeln und ihre Anwendung

- ▶ Erste Hilfe bei Elektrounfällen

DAUER

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

KOSTEN

€ 620,- (exkl. USt.)

TERMINE

Mo., 13. 10. – Do., 16. 10. 2014
Mo., 20. 04. – Do., 23. 04. 2015
Mo., 22. 06. – Do., 25. 06. 2015

Elektrotechnik / Schutzmaßnahmen

empfohlen ab 1. Lehrjahr

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

DAUER

27 Lehreinheiten
Mo. bis Mi. – 08.00 bis 17.00 Uhr

KOSTEN

€ 465,- (exkl. USt.)

TERMINE

Mo., 17. 11. – Mi., 19. 11. 2014
Mo., 13. 04. – Mi., 15. 04. 2015

Zerspanungstechnik – Schwerpunkt Drehen

empfohlen ab 2. Lehrjahr

INHALTE

Drehen:

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

Fräsen:

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

Theorie:

- ▶ Werkstoffkunde
- ▶ Sicherheitsunterweisung
- ▶ Fachrechnen (Pythagoras, Winkelfunktionen, ...)

DAUER

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

KOSTEN

€ 620,- (exkl. USt.)

TERMINE

Mo., 02. 03. – Do., 05. 03. 2015
Mo., 04. 05. – Do., 07. 05. 2015



Schutzgasschweißen MAG – Basismodul

empfohlen ab 2. Lehrjahr

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
- ▶ Brennschneiden von Stahlblech in verschiedenen Materialstärken

DAUER

36 Lehreinheiten
Mo. bis Do. bzw. Di. bis Fr. – 08.00 bis 17.00 Uhr

KOSTEN

€ 620,- (exkl. USt.)

TERMINE

Mo., 16. 02. – Do., 19. 02. 2015
Di., 07. 04. – Fr., 10. 04. 2015

Hydraulik – Basismodul

empfohlen ab 2. Lehrjahr

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, hydraulischer Rohranschluss mit verschiedenen Klemmverschraubungen (Ermeto LL, L, ...)

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

DAUER

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

KOSTEN

€ 620,- (exkl. USt.)

TERMINE

Mo., 06. 10. – Do., 09. 10. 2014
Mo., 16. 03. – Do., 19. 03. 2015

Wechselstromtechnik / Messtechnik

empfohlen ab 2. Lehrjahr

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, Widerstandsmessung
- ▶ Messen mit Oszilloskop

DAUER

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

KOSTEN

€ 620,- (exkl. USt.)

TERMINE

Mo., 06. 10. – Do., 09. 10. 2014
Mo., 27. 04. – Do., 30. 04. 2015
Mo., 17. 08. – Do., 20. 08. 2015



Steuerungstechnik / Schützsicherungen / Motorensteuerung

empfohlen ab 3. Lehrjahr

INHALTE

- ▶ Entwurf, Aufbau und Verdrahtung von Schaltungen mit Schützen, Relais, Zeit- und Koppelrelais
- ▶ Motor-Wendesicherungs-, 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

DAUER

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

KOSTEN

€ 620,- (exkl. USt.)

TERMINE

Mo., 10. 11. – Do., 13. 11. 2014
Mo., 30. 03. – Do., 02. 04. 2015
Mo., 29. 06. – Do., 02. 07. 2015

Maschinen und Antriebselemente

empfohlen ab 3. Lehrjahr

INHALTE

- ▶ Verschiedene Arten der mechanischen Kraftübertragung: Wellen-, Zahnrad-, Riemen-, Vario-, Stirnrad-, Kegel-, Schnecken-, Planeten- und Reibradgetriebe
- ▶ Möglichkeiten von schaltbaren Getriebebesteuernungen
- ▶ 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

DAUER

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

KOSTEN

€ 620,- (exkl. USt.)

TERMINE

Mo., 18. 05. – Do., 21. 05. 2015

Hydraulik – Aufbaumodul

empfohlen ab 3. Lehrjahr

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

DAUER

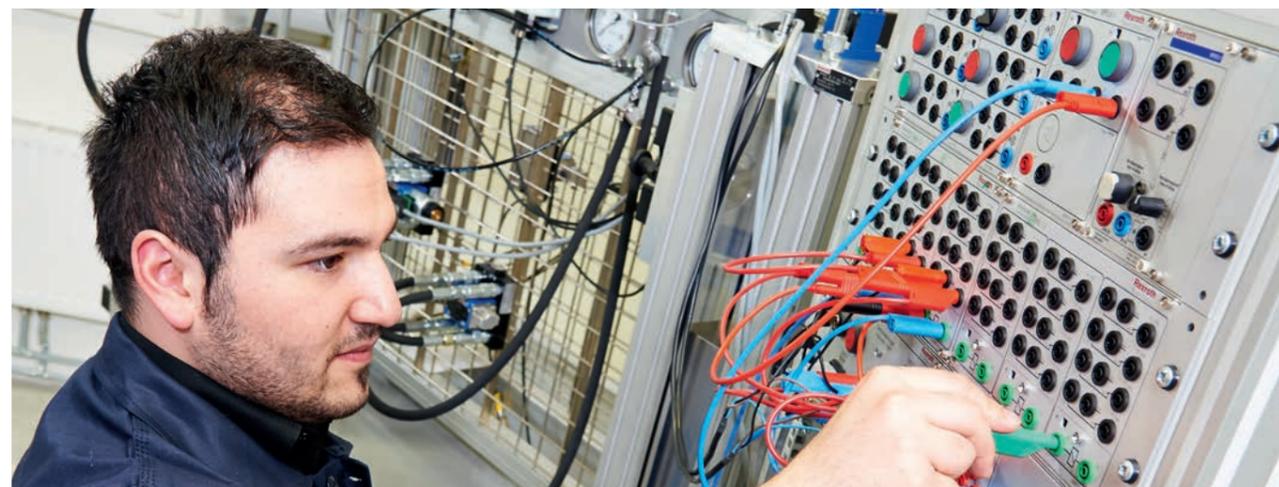
36 Lehreinheiten
Mo. bis Do. – 08.00 bis 17.00 Uhr

KOSTEN

€ 620,- (exkl. USt.)

TERMINE

Mo., 30. 03. – Do., 02. 04. 2015
Mo., 15. 06. – Do., 18. 06. 2015



IMPRESSUM:

Der Verein Technisches Ausbildungszentrum TAZ Mitterberghütten ist eine Bildungseinrichtung von Wirtschaftskammer Salzburg und Arbeiterkammer Salzburg.
Medieninhaber (Verleger) & Herausgeber: Technisches Ausbildungszentrum TAZ Mitterberghütten | Redaktionsadresse: Werksgelände 30, 5500 Mitterberghütten | Für den Inhalt verantwortlich: Mag. Ing. Werner Sterneder | Grafik & Layout: Nicole Tagwercher | Bildmaterial: TAZ Mitterberghütten, Fotowerkstatt Bischofshofen, istockphoto.com | Druck: Druckerei Schneider, 5541 Altenmarkt
Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.



Technisches AusbildungsZentrum 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

Dieses Projekt wird aus Mitteln
des Landes Salzburg gefördert.



Mit finanzieller Unterstützung
des Arbeitsmarktservice.

