

Berufliche Grundbildung

Tätigkeiten

Seilbahn-Mechatroniker/innen sind für den Unterhalt und die Instandhaltung von Seilbahnen verantwortlich. Sie kontrollieren und reparieren Anlagen und Maschinen. Sie übernehmen zudem administrative und organisatorische Aufgaben.

Seilbahn-Mechatroniker/innen sorgen für einen sicheren Seilbahnbetrieb. Sie überwachen Seilbahnanlagen, Skilifte sowie Pendel-, Sessel- und Gondelbahnen. An den Anlagen kontrollieren sie regelmässig Seile, Rollen, Antriebe, Bremsen, Steuerungen und bauliche Komponenten. Bei Bedarf revidieren sie Anlagenteile und führen Reparaturen an mechanischen oder elektrischen Geräten aus. Ihre Handlungen richten sie konsequent auf die Kundenbedürfnisse sowie die technisch einwandfreie und ökonomisch effiziente Erfüllung der betrieblichen Prozesse aus.

Um Störungen ausfindig zu machen, lesen Seilbahn-Mechatroniker/innen technische Pläne. Fachkundig wenden sie Handwerkzeuge wie Meissel, Säge und Bohrer an, setzen Senk- und Gewindewerkzeuge ein und arbeiten an der Drehbank. Mit Schrauben, Keilen, Stiften und Nieten sowie durch Kleben, Löten und Schweissen stellen sie Verbindungen zwischen einzelnen Teilen her, die sie dann auf ihre Tragfähigkeit kontrollieren.

Seilbahn-Mechatroniker/innen halten die Richtlinien zur Arbeitssicherheit, zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Qualitätssicherung ein. Ihr beruflicher Alltag wird oft durch die Wetterlage und Lawinensituation beeinflusst. Sie müssen deshalb das Lawinenbulletin richtig interpretieren können und je nach Situation und Anweisung der technischen Leitung erforderliche Massnahmen ergreifen, wie zum Beispiel Passagiere aus einer blockierten Kabine zu evakuieren.

Seilbahn-Mechatroniker/innen führen ausserdem Korrespondenz, schreiben Berichte und erstellen Schadenmeldungen. Sie bestellen Material, wickeln den Zahlungsverkehr ab und kontrollieren nach dem Wareneingang die Lieferliste.

Berufsfeld 18
Verkehr, Logistik



Ausbildung

Grundlage

Eidg. Verordnung vom
18.12.2009

Dauer

4 Jahre (verkürzte Lehre mit
EFZ in einem mechanisch-elektrotechnischen Beruf)

Bildung in beruflicher Praxis

In einem Unternehmen der Seilbahnbranche bzw. mit Seilbahnen zur Güter- und/oder Personenbeförderung

Schulische Bildung

Im Ausbildungszentrum von Seilbahnen Schweiz, Meiringen, in Form von Blockkursen

Berufsbezogene Fächer

- Werkstoffbearbeitung, Werkstoffkunde
- Pläne/Zeichnungen/Schemata lesen
- Fachrechnen, Physik, Informatik
- Betrieb, Administration, Tourismus
- Mechanik, Fluidtechnik, Verbrennungsmotoren
- Elektrotechnik
- Baukunde
- Wetter- und Lawinenkunde
- Instandhaltung

Überbetriebliche Kurse

Zu verschiedenen Themen

Berufsmaturität

Wegen des Berufsschulunterrichts in Blockwochen kann die Berufsmaturität erst nach der Lehre erworben werden.

Abschluss

Eidg. Fähigkeitszeugnis
"Seilbahn-Mechatroniker/in EFZ"

Voraussetzungen

Vorbildung

- abgeschlossene Volksschule
- gute Leistungen in Mathematik und Physik

Anforderungen

- technisches Verständnis
- gute Gesundheit und Belastbarkeit
- Freude am Umgang mit Gästen
- prozessorientiertes, vernetztes Denken und Handeln
- Kommunikations- und Konfliktfähigkeit
- eigenverantwortliches Handeln
- Flexibilität
- Teamfähigkeit
- Freude an der Arbeit im Freien
- Interesse an Tourismus

Weiterbildung

Kurse

Angebote von Seilbahnen Schweiz sowie von Fachschulen

Berufsprüfung (BP)

Mit eidg. Fachausweis: Seilbahnfachmann/-frau, Fachmann/-frau im Pisten- und Rettungsdienst, Instandhaltungsfachmann/-frau

Höhere Fachprüfung (HFP)

Dipl. Instandhaltungsleiter/in, Seilbahnmanager/in

Höhere Fachschule

Dipl. Techniker/in HF Elektrotechnik, dipl. Techniker/in HF Maschinenbau

Fachhochschule

Bachelor of Science (FH) in Maschinenteknik, Bachelor of Science (FH) in Elektrotechnik

Berufsverhältnisse

Seilbahn-Mechatroniker/innen sind auf touristischen Anlagen in den Bergen, in Seilbahnunternehmen, aber auch in industriellen Betrieben mit Seilbahnen zur Güter- und/oder Personenbeförderung tätig. Aufgrund ihrer vielseitigen Ausbildung haben Seilbahn-Mechatroniker/innen auf dem Arbeitsmarkt gute Chancen. Die Nachfrage nach qualifizierten Fachleuten ist sehr gross.

Weitere Informationen

Ausbildungszentrum Seilbahnen Schweiz
Zeughausstrasse 19
3860 Meiringen
Telefon: +41 33 972 40 00
www.seilbahnen.org

Allgemeine Informationen:
www.berufsberatung.ch

Lehrstellensuche:
www.berufsberatung.ch/lena

Verwandte Berufe

Berufsfeld / SD

Elektroinstallateur/in EFZ	12 / 0.440.1.0
Polymechaniker/in EFZ	13 / 0.553.1.0
Automatiker/in EFZ	12 / 0.555.3.0
Seilbahner/in EBA	18 / 0.636.4.0