

FRAGENKATALOG

für den Lehrberuf Seilbahntechnik

4.

Lehrjahr

1. WOCHE	
FRAGE 1	In welchen zeitlichen Intervallen muss das Seilbahn Betriebspersonal geschult bzw. geprüft werden.
FRAGE 2	Welche Kriterien müssen Fluchtwege allgemein enthalten?
FRAGE 3	Welche Kontrollen müssen monatlich an Seilbahnanlagen durchgeführt werden? (mind. drei)
FRAGE 4	Was bewirkt die Abschaltung „Not Aus“ bei einer Seilbahn vor 2004?

FRAGENKATALOG

für den Lehrberuf Seilbahntechnik

4.

Lehrjahr

2. WOCHE	
FRAGE 1	Welche Kontrollen und Dokumentationen sind nach der Revision einer Kuppelklemme durchzuführen?
FRAGE 2	Was versteht man unter dem Begriff „Galvanischen Trennung“?
FRAGE 3	Nennen sie Vorteile der Gleichstrommaschine? (ca. vier)
FRAGE 4	In Österreich sind bei modernen Seilbahnanlagen vier Sicherheitskreise ausgeführt, welche sind das?

FRAGENKATALOG

für den Lehrberuf Seilbahntechnik

4.

Lehrjahr

3. WOCHE

FRAGE 1	Was sind die vier wichtigsten Vorschriften und Gesetze im Seilbahnbereich?
FRAGE 2	Als Seilbahnbedienstete im Sinne der Betriebsvorschrift gelten?
FRAGE 3	Nennen Sie drei Vergehen, die die Aberkennung der Zuverlässigkeit von Seilbahnbediensteten zur Folge haben kann?
FRAGE 4	Was für Arten von Betriebsbremsensteuerungen kennen Sie?

FRAGENKATALOG

für den Lehrberuf Seilbahntechnik

4.

Lehrjahr

4. WOCHE	
FRAGE 1	Welche Wartungen bzw. Kontrollen sind jährlich bei einer Seilbahnanlage durchzuführen! (mind. vier)
FRAGE 2	Welche Seile gibt es bei 3S Bahnen? Gib die genaue Bezeichnung an!
FRAGE 3	Welches elektrische Bauteil wird bei einem Drehstromantrieb zur Drehzahlregelung eingesetzt?
FRAGE 4	Welche Aufgabe erfüllt der Stromrichter (Thyristorsatz) bei einem Gleichstromantrieb.

FRAGENKATALOG

für den Lehrberuf Seilbahntechnik

4.

Lehrjahr

5. WOCHE

FRAGE 1	Wozu dient die Einlage bei einem Seil (Seele od. Kern) und welchen Einfluss hat sie auf das Stahlseil?
FRAGE 2	Erklären sie diese Seilbezeichnung! ÖNORM M9534 38E 1960 GL-BV-znk-SF-spa?
FRAGE 3	Schildern Sie den Ablauf einer Halt Abschaltung?
FRAGE 4	Welche Befugnisse hat eine § 20 Person?

FRAGENKATALOG

für den Lehrberuf Seilbahntechnik

4.

Lehrjahr

6. WOCHE	
FRAGE 1	Nenne die 4 wichtigsten Punkte bei der Wartung hydraulischer Anlagen ?
FRAGE 2	Erklären Sie das Funktionsprinzip der mechanisch-hydraulischen Bremsen von Seilbahnen?
FRAGE 3	Nennen Sie mir Kriterien die dem Wartungsintervall der Kuppelklemme beeinflussen können?
FRAGE 4	Was sind Sicherungen?

FRAGENKATALOG

für den Lehrberuf Seilbahntechnik

4.

Lehrjahr

7. WOCHE

FRAGE 1

Bei welchen Sicherheitseinrichtungen und Anzeigen wird die Ausgabe des Seilscheibentachos verwendet?

FRAGE 2

Erklären Sie kurz die Funktion einer Sitzheizung!

FRAGE 3

Was ist bei der monatlichen Fahrzeugkontrolle bei Sesselbahnen zu tun?

FRAGE 4

Wie kann die Sicherheitsbremse an der Seilscheibe bezüglich der mechanischen Einbaulage angeordnet sein?

FRAGENKATALOG

für den Lehrberuf Seilbahntechnik

4.

Lehrjahr

8. WOCHE	
FRAGE 1	Wozu dient das Lasthalteventil bei der hydr. Abspannung?
FRAGE 2	Welche Arten von mechanischen Rücklaufsperrern bei Schlepplift gibt es?
FRAGE 3	Nennen Sie Sicherheitseinrichtungen, die einen Not-Befehl auslösen?
FRAGE 4	Nennen Sie 4 mechanische Sicherheitseinrichtungen, die den Kuppelvorgang überwachen?

FRAGENKATALOG

für den Lehrberuf Seilbahntechnik

4.

Lehrjahr

9. WOCHE

FRAGE 1	Welche Aufgaben hat die Sicherheitsbremse?
FRAGE 2	Wie kann die Schienenzangenbremse bei Standseilbahnen ausgelöst werden?
FRAGE 3	Wie wird ein Pendelbahnwagen im Falle eines Zugseilrisses abgebremst?
FRAGE 4	Wodurch wird die Streckenspannung und Steuerspannung bei Stromausfall aufrechterhalten?

FRAGENKATALOG

für den Lehrberuf Seilbahntechnik

4.

Lehrjahr

10. WOCHE	
FRAGE 1	Wozu dient ein Kopierwerk und bei welchen Seilbahnsystemen wird es eingesetzt?
FRAGE 2	Wozu braucht man eine Fernbedienung bei einer Anlage?
FRAGE 3	Aus welchen Teilen besteht eine Seilscheibe?
FRAGE 4	Welche Mindestverzögerungswerte gelten für mechanische Bremsen einer Seilbahn nach dem Jahr 2004 im ungünstigsten Lastfall ?

FRAGENKATALOG

für den Lehrberuf Seilbahntechnik

4.

Lehrjahr

11. WOCHE

FRAGE 1

Welche Aufgabe erfüllt ein Drosselventil bei einer Seilbahnanlage mit mehreren Sicherheitsbremsen (vor 2014)?

FRAGE 2

Welche Litzenkonstruktionen kennen Sie?

FRAGE 3

Funktionen der Seilscheibe?

FRAGE 4

Unterschied zwischen geregelter, gestufter und gestaffelter Betriebsbremse?

FRAGENKATALOG

für den Lehrberuf Seilbahntechnik

4.

Lehrjahr

12. WOCHE	
FRAGE 1	Welche Schmiersysteme gibt es bei Getrieben?
FRAGE 2	Nennen Sie einige Seilschäden?
FRAGE 3	Wozu dienen Seilreiter?
FRAGE 4	Welche Funktion erfüllt ein Tragseilpoller und wie ist dieser aufgebaut?

FRAGENKATALOG

für den Lehrberuf Seilbahntechnik

4.

Lehrjahr

13. WOCHE

FRAGE 1

Wie berechnet man den Mindestseilscheibendurchmesser?

FRAGE 2

Nennen Sie die Hauptteile eines Planetengetriebes?

FRAGE 3

Nennen Sie Schienen in einer Kuppelstelle?

FRAGE 4

Wovon hängt die Staffelung bzw. Regelung einer Bremse ab?

FRAGENKATALOG

für den Lehrberuf Seilbahntechnik

4.

Lehrjahr

14. WOCHE

FRAGE 1	Nennen Sie Gründe, weshalb Seilbahnen errichtet werden.
FRAGE 2	Wie kann die Abstandsregulierung von Fahrzeugen bei kuppelbaren Seilbahnanlagen erfolgen?
FRAGE 3	Erklären sie die Feinregulierung bei kuppelbaren Seilbahnen?
FRAGE 4	Welche Arten der Zugseilablage gibt es?

FRAGENKATALOG

für den Lehrberuf Seilbahntechnik

4.

Lehrjahr

15. WOCHE

FRAGE 1	Unterschied Aktiv / Passivbremse?
FRAGE 2	Welche Seillageüberwachungseinrichtungen gibt es?
FRAGE 3	Nennen Sie Sicherheitseinrichtungen auf Pendelbahnstützen?
FRAGE 4	Was heißt Redundant?