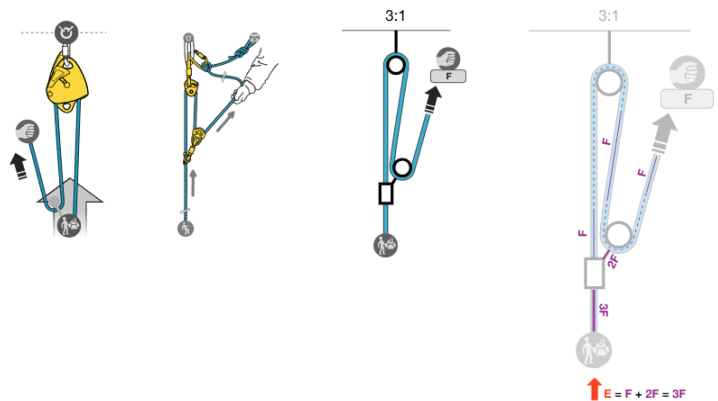


F-301

Flaschenzüge, Kräfte im System,
Seilbahnen und Co.



Beim PETZL Pro Workshop bekommen die Teilnehmer die Möglichkeit, ihre Kenntnisse und Fähigkeiten im Bereich der Seilaufbauten (Rigging) zu erweitern. Der Workshop richtet sich an bereits sichere Anwender der Seilzugangstechnik, Höhenretter und Baumpfleger (und vergleichbarer Qualifikationen), die sich gerne fortbilden wollen. Die Inhalte und Abläufe sind so angesetzt, dass jeder Teilnehmer sich intensiv in der Praxis beteiligen kann und zahlreiche Aufbauten/Übungen durchführt. Der Schwerpunkt liegt in der praktischen Anwendung der Ausrüstung. In den Workshops können wir Themen intensiver behandeln, als es in regulären und standardisierten Schulungen möglich wäre. Hier geht es nicht um die Vorbereitung auf eine Prüfung, sondern um das Umsetzen des Erlernten in die Praxis.

Es werden folgende Themenbereiche behandelt:

FLASCHENZÜGE

- Flaschenzüge in der Theorie verstehen und in der Praxis umsetzen
- Optimierungen an Flaschenzugsystemen vornehmen
- Effiziente Bedienung und Handhabung von Flaschenzügen

Inhalt

1. Grundlagen: Was versteht man unter der T-Methode? Wie berechnet man die Übersetzung?
2. Vertiefung: Effizienz, Reibung, Einbauhöhen, Verdrehenschutz, Rücklaufsperrern
3. Praxis: Flaschenzüge entsprechend verschiedener Anforderungen planen und aufbauen, Bewegungen von Lasten von bis zu 2 Personen, Messung der tatsächlichen Übersetzung

KRÄFTE IM SYSTEM

- Entstehung von Kräften in Seilsystemen verstehen
- Grenzen der Systemkomponenten kennenlernen
- Geeignete Installationen für gespannte Systeme aufbauen

Inhalt

1. Grundlagen: Welche Kräfte wirken wann, wo und in welche Richtung?
2. Vertiefung: Vektorkräfte, Einfluss der Materialien auf die Kräfte im System
3. Praxis: Messung der Kräfte und Dehnung in Seilbahnsystemen, Kranseilbahn mit Hilfe von Flaschenzügen spannen und bedienen

ANSCHLAGPUNKTE

- Auswahl und Positionierung von Anschlagpunkten
- Unterschiede zwischen Anschlagpunkten für die Arbeit und für die Rettung
- Drei-, Zwei- und Einbeinsysteme mit den jeweiligen Abspannungen

Inhalt

1. Grundlagen: Nach welchen Kriterien wird ein Anschlagpunkt geplant?
2. Vertiefung: Winkelfunktionen, Verteilung der Kräfte auf mehrere Punkte, Versagensfälle
3. Praxis: Installation von künstlichen Anschlagpunkten in Beton und Fels, Aufbau von diversen Systemen wie z.B. Spinnen- und Ausgleichsverankerung, Ginpole

Zielgruppe

- Seilzugangs- und Positionierungstechnik (SZP) ab Level 2
- Spezielle Rettung aus Höhen und Tiefen (SRHT) mind. Grundkurs
- Seilklettertechnik in der Baumpflege (SKT) mind. SKT A
- Truppführer der Feuerwehr im Bereich Einfache Rettung aus Höhen und Tiefen (ERHT)
- Auszubildende im Bereich PSA gegen Absturz
- Einsatzkräfte der Bergwacht
- Höheninterventionsteams

Ausbildungsunterlagen und Zertifikate

- digitale Teilnahmebescheinigung; Gültigkeit: unbefristet

Kursinformationen

- Dauer: 3 Tage
- Preis: 800€ (netto)
- Ort: Petzl Technical Institute Deutschland, Äußere Kreuzäcker St. 3, 82395 Obersöchering
- Inkl. Mittagsverpflegung
- Benötigte Ausrüstung: eigene PSAgA, festes Schuhwerk, Handschuhe

Stornobedingungen

- 50 % des Schulungspreises fallen bei Stornierung von 14 Arbeitstagen vor dem Termin und 100 % bei Stornierung ab 5 Arbeitstagen vor dem Termin an.
- Es ist in jedem Fall eine schriftliche Stornierung zwingend erforderlich.