

Modul Seilbrücke

Grundlagenmodul

Wer darf durchführen:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Technikmodul ▪ Techniktage ▪ Piokurse ▪ Abteilungen ▪ kantonale Teams 	Mindestdauer:	3 Stunden
Ziele:	Die TN... <ul style="list-style-type: none"> ▪ kennen die Unterschiede zwischen den in der Pfadi gängigen Seilarten in Punkto Belastbarkeit und Anwendungsgebiete. ▪ wissen, wie man Seile aus unterschiedlichen Materialien pflegt und lagert. ▪ wissen, worauf sie beim Ausschuchen einer Stelle für die Seilbrücke achten müssen. ▪ können die für eine Seilbrücke aus Hanfseilen benötigten Knoten anwenden. ▪ können mit anderen Leitern zusammen eine Seilbrücke aus Hanfseilen aufstellen. ▪ können die für eine Seilbrücke mit Statikseilen benötigten Knoten anwenden und wissen wie sie Karabiner dafür einsetzen müssen (gemäss J+S Merkblatt Seiltechnik). ▪ können mit anderen Leitern zusammen eine Seilbrücke aus Statikseilen nach dem J+S-Merkblatt Seiltechnik aufstellen. ▪ Können mit Klettergurt, Sicherungsseil und Karabiner eine einfache Personensicherung errichten (gemäss J+S Merkblatt Seiltechnik). 		
Inhalte	<p>Seilarten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Statische Seile vs. dynamische Seile, geflochtene vs. gedrehte Seile Naturfaser vs. Kunstfaser ▪ Unterschiedliche Belastbarkeit der Seilarten (Reissfestigkeit, Hitzebeständigkeit, Dehnbarkeit, Witterungsbeständigkeit) ▪ Welches Seil für welche Aufgabe? <p>Seilbrücke mit Hanfseilen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Knoten: Wickelknoten, doppelter Endachter gesteckt, Spanner, Brezeli ▪ Worauf achte ich bei der Suche einer geeigneten Stelle? (Geeignete Bäume, Untergrund, Geländeneigung, Ein- und Ausstieg) ▪ Aufstellen der Seilbrücke mit 3 Hanfseilen (Fuss-, Hand- und Sicherungsseil) ▪ Anlegen von Klettergurten und Einhaken dieser am Sicherungsseil <p>Seilbrücke mit Statikseilen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ J+S-Merkblatt Seiltechnik ▪ Knoten: Wickelknoten, doppelter Endachter gesteckt, Blockierungsknoten, Sicherungsknoten ▪ Karabiner: Funktionsweise, Verwendungsvorteile ▪ Spannen mit Abseilachter ▪ Aufstellen der Seilbrücke mit 3 Statikseilen (Fuss-, Hand- und Sicherungsseil) ▪ Seilset der Pfadi Aargau und Solothurn kennen <p>Seilpflege:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Babeli (ein Seil korrekt aufrollen) ▪ Reinigung von Seilen ▪ Lagerung von Seilen ▪ Qualitätskontrolle von Seilen 		
Methodik:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Praktische Anwendung der Inhalte ▪ 1:1 ▪ Projekt 	Hilfsmittel:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ J+S-Merkblatt «Seiltechnik» ▪ Technix Kapitel 1 ▪ Thilo, Kap. 3 ▪ Pfaditechnik, S.33-55