

Modul Pioniertechnik

Dauer	Ca. 3 Stunden
Ziele	<p>Die TN...</p> <ul style="list-style-type: none">• Kennen die Blachenzeltformen Berliner und First, die sich zum Erstellen eines Biwaks eignen und kennen Vor- und Nachteile der einzelnen Formen.• Können eine Blachenzeltform selbstständig aufbauen• kennen wichtigste Unterschiede in Beschaffenheit und Verwendungszweck von Ausschussblachen und normalen Blachen.• 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 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>Seilbrücke</p> <ul style="list-style-type: none">• Seilarten:<ul style="list-style-type: none">○ Statische Seile vs. dynamische Seile, geflochtene vs. gedrehte Seile<ul style="list-style-type: none">▪ Naturfaser vs. Kunstfaser○ Unterschiedliche Belastbarkeit der Seilarten (Reissfestigkeit, Hitzebeständigkeit, Dehnbarkeit, Witterungsbeständigkeit)○ Welches Seil für welche Aufgabe?• Seilbrücke mit Statikseilen:<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)• Seilpflege:<ul style="list-style-type: none">○ Babeli (ein Seil korrekt aufrollen)○ Reinigung von Seilen○ Lagerung von Seilen○ Qualitätskontrolle von Seilen <p>Blachenkunde</p> <ul style="list-style-type: none">• Blachenzelte:<ul style="list-style-type: none">○ Zwei verschiedene Blachenzeltformen zum Biwak erstellen (z.B. Berliner und First)• Materialkunde:<ul style="list-style-type: none">○ Unterschiede zwischen Ausschuss- und normalen Blache○ Anwendungsmöglichkeiten Blachen (<i>Materialpflege ist Inhalt des Moduls Lagerbau</i>)