

# Modul Pioniertechnik

Dauer	Ca. 3 Stunden
Ziele	<p>Die TN...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kennen die Blachenzeltformen Berliner und First, die sich zum Erstellen eines Biwaks eignen und kennen Vor- und Nachteile der einzelnen Formen.</li> <li>• Können eine Blachenzeltform selbstständig aufbauen</li> <li>• kennen wichtigste Unterschiede in Beschaffenheit und Verwendungszweck von Ausschussblachen und normalen Blachen.</li> <li>• kennen die Unterschiede zwischen den in der Pfadi gängigen Seilarten in Punkt Belastbarkeit und Anwendungsgebiete.</li> <li>• wissen, wie man Seile aus unterschiedlichen Materialien pflegt und lagert.</li> <li>• wissen, worauf sie beim Aussuchen einer Stelle für die Seilbrücke achten müssen.</li> <li>• können die für eine Seilbrücke mit Statikseilen benötigten Knoten anwenden und wissen wie sie Karabiner dafür einsetzen müssen (gemäß J+S Merkblatt Seiltechnik).</li> <li>• können mit anderen Leitern zusammen eine Seilbrücke aus Statikseilen nach dem J+S-Merkblatt Seiltechnik aufstellen.</li> <li>• Können mit Klettergurt, Sicherungsseil und Karabiner eine einfache Personensicherung errichten (gemäß J+S Merkblatt Seiltechnik).</li> </ul>
Inhalte	<p><b>Seilbrücke</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Seilarten:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Statische Seile vs. dynamische Seile, geflochtene vs. gedrehte Seile <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Naturfaser vs. Kunstfaser</li> </ul> </li> <li>○ Unterschiedliche Belastbarkeit der Seilarten (Reissfestigkeit, Hitzebeständigkeit, Dehnbarkeit, Witterungsbeständigkeit)</li> <li>○ Welches Seil für welche Aufgabe?</li> </ul> </li> <li>• <b>Seilbrücke mit Statikseilen:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ J+S-Merkblatt Seiltechnik</li> <li>○ Knoten: Wickelknoten, doppelter Endachter gesteckt, Blockierungsknoten, Sicherungsknoten</li> <li>○ Karabiner: Funktionsweise, Verwendungsvorteile</li> <li>○ Spannen mit Abseilachter</li> <li>○ Aufstellen der Seilbrücke mit 3 Statikseilen (Fuss-, Hand- und Sicherungsseil)</li> </ul> </li> <li>• <b>Seilpflege:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Babeli (ein Seil korrekt aufrollen)</li> <li>○ Reinigung von Seilen</li> <li>○ Lagerung von Seilen</li> <li>○ Qualitätskontrolle von Seilen</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Blachenkunde</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Blachenzelte:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Zwei verschiedene Blachenzeltformen zum Biwak erstellen (z.B. Berliner und First)</li> </ul> </li> <li>• <b>Materialkunde:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Unterschiede zwischen Ausschuss- und normalen Blache</li> <li>○ Anwendungsmöglichkeiten Blachen (Materialpflege ist Inhalt des Moduls Lagerbau)</li> </ul> </li> </ul>