








# Lösungen - Knotenkunde

<u>Aufgabe</u>	<u>Antwort</u>
<p>① Mach einen einfachen Achterknoten - woher kommt der Name dieses Knoten?</p>	 <p>Der Name kommt von der Form des Knoten (wie eine 8)</p>
<p>② Mach einen doppelten Achterknoten, sodass eine Schlaufe am Ende entsteht – wofür kann ich diesen Knoten verwenden?</p>	 <p>Z.B. zum Einhängen in einen Karabiner oder als gesteckter Knoten um ein Objekt als Anschlagspunkt.</p>
<p>③ Versuche einen doppelten Achterknoten mit der Schlaufe um ein festes Objekt (z.B. ein Geländer) zu machen (gesteckter, doppelter Achter)</p>	

<p>④ Verlängere dein Seil mit einem zweiten Seil - welche Knoten, von unserem Seilbrett, kann ich dazu verwenden und wie heissen diese?</p>	
<p>⑤ Mache einen Mastwurf um ein Objekt - wofür verwende ich diesen Knoten?</p>	 <p>Zum schnellen Sichern eines Seils (einer Last) – kann geworfen (um offene Objekte) oder gesteckt (um geschlossene Objekte) werden. Deutlich schneller und einfacher zu Lösen als bswp. ein doppelter Achter.</p>
<p>⑥ Mache einen Halbmastwurf um ein Objekt - wofür verwende ich diesen Knoten? Und wie prüfe ich, ob dieser richtig funktioniert?</p>	 <p>Zum Abseilen von Personen oder Lasten. Wenn Seile abstehend, läuft das Seil frei, wenn Seile zusammen, blockiert der Knoten. Geprüft werden kann der Knoten, durch Ziehen an den Enden – der Knoten «rutscht» durch und sieht auf beide Seiten gleich aus.</p>
<p>⑦ Wie heisst dieser Knoten?</p> 	<p>Das ist ein Weber-Knoten – oder auch Schotsteck-Knoten genannt. (Kann einfach durch Ziehen gelöst werden)</p>

<p>⑧ Was ist auf dem abgebildeten Sicherungspunkt nicht gut?</p> 	<p>Das Seil läuft ohne Kantenschutz über eine Kante (Gefahr, dass sich das Seil durchreibt bei Pendelbewegung und starke Abnutzung/Verletzung des Seils beim Ziehen)</p>
<p>⑨ Was ist zu beachten beim Umgang mit Seilen (Materialsorgfalt)</p>	<p>Schonend behandeln, nicht draufstehen, nicht nass einpacken (vorher trocknen), nicht über scharfe Kanten oder über scharfe Gegenstände ziehen, nicht in Kontakt mit Chemikalien (z.B. auch Benzin) kommen lassen.</p>
<p>⑩ Was ist zu beachten, wenn ich ein Gstättli anziehe? (GKKG.com)</p>	<p><b>Gurten</b> nicht verdreht und sauber eingeschlaucht  <b>Karabiner</b> an richtigen Stellen befestigt und nicht beschädigt  <b>Knoten</b> richtig ausgeführt und an richtiger Stelle angehängt  <b>Geräte</b> für den Einsatz werden mitgeführt  <b>.com</b> (Kommunikation) sichergestellt</p>