

# Knoten

## Ziel und Zweck:

Ziel und Zweck ist es, dass die Kinder und Jugendlichen die wichtigsten Knoten legen können um ein Zelt oder andere Seiltechnische Konstruktionen zu Bauen und zu Koordinieren.  
Weiterhin müssen sie den Anwendungsbereich/Funktion erklären können.

## Übungshilfsmittel:

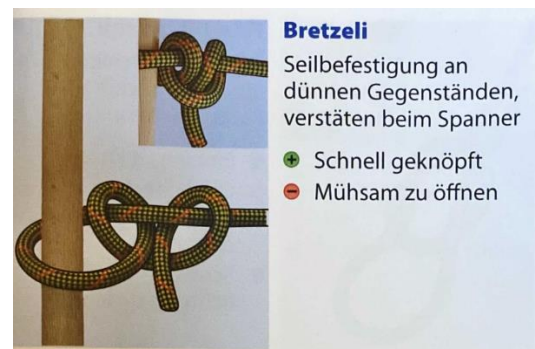
Zum Lernen der Knoten werden Bilder (Technix) und die Leiter da sein, um die Knoten zu lernen und zu üben.

Folgende Knoten könnten in der Prüfung vorkommen:

### - Palsteck



### - Brätzeli



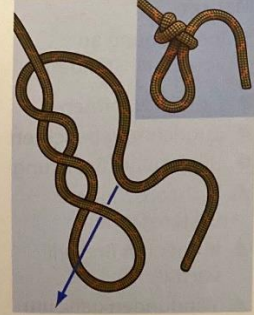
### - Achter



### - Mastwurf



- Spanner/Fuhrman



**Fuhrmann**  
Zulaufende Schlinge. Für Spanner bei Seilbrücken, Seilbahnli etc.

- ⊕ Besser lösbar als Fläschli / Päckli
- ⊖ Ohne Stecken im Knoten (S. 22) mühsam zu öffnen
- ⊖ Schlaufen- und Zugrichtung beachten


- Maurer



**Maurer**  
Seilbefestigung an dicken Gegenständen

- ⊕ Einfach zu öffnen
- ⊖ Zugrichtung beachten
- ⊖ Hält nur bei Belastung
- ⚠ Nicht an dünnen Gegenständen
- ⚠ Immer mit Bretzeli verstärken
- ⚠ Windungen ganz um den Gegenstand

- Fischer/Spiereinstich



**Fischer / Spiereinstich**  
Gute Seilverbindung ungleich dicker Seile. Knoten zum Öffnen ausinanderverschieben.

- ⊕ Hält sicher
- ⊕ Reißfestigkeit wird nur wenig vermindert
- ⊖ Nach grosser Belastung schwer zu öffnen