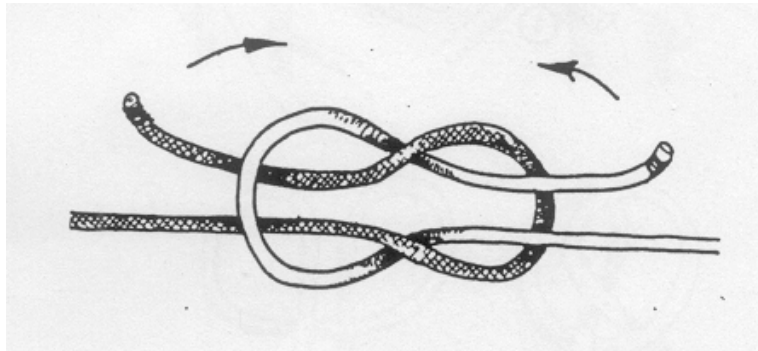
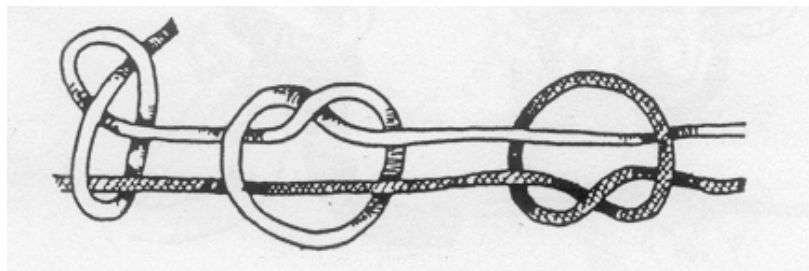


## A) Seilverbindungen

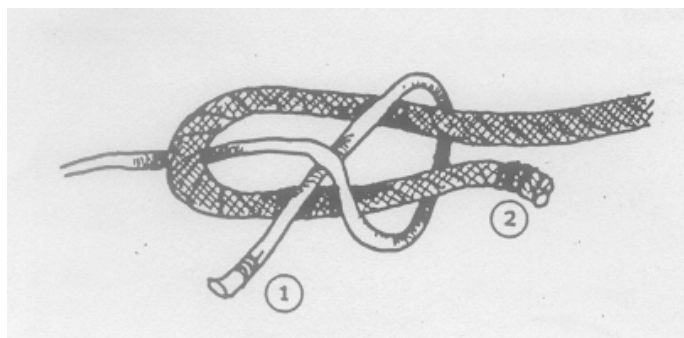
Samariterknoten



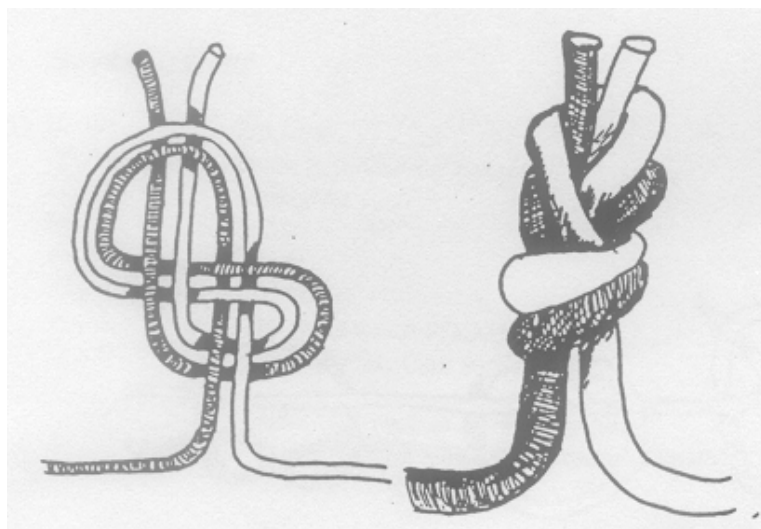
Fischerknoten



Weberknoten

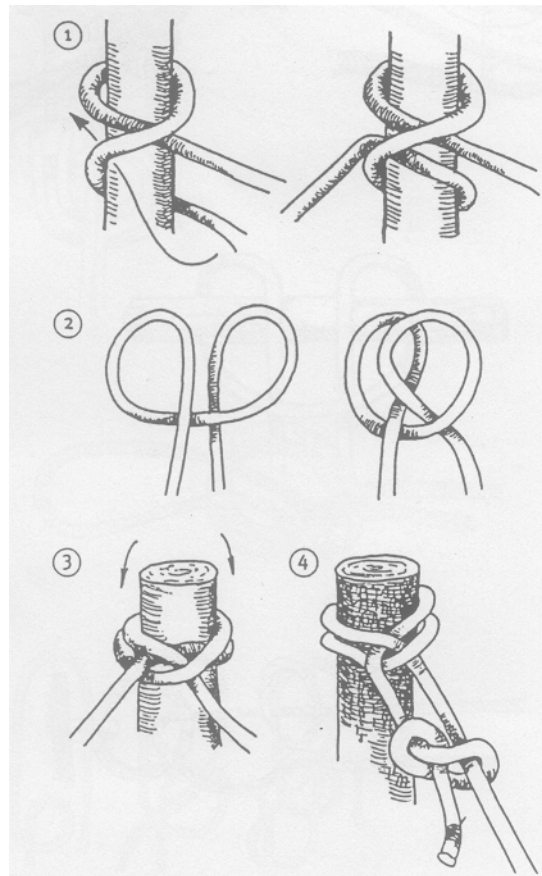


Achterknoten

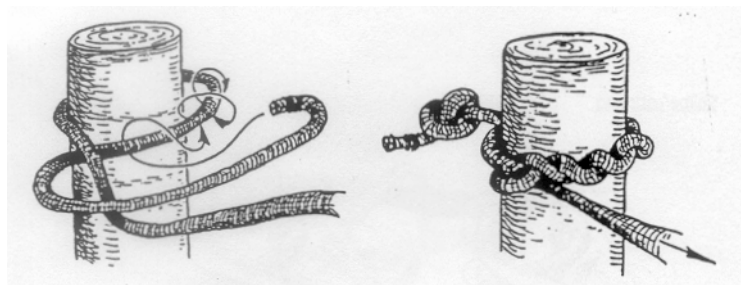


## B) Seilbefestigung

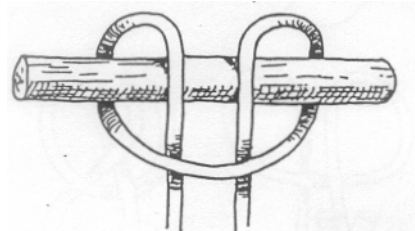
Mastwurf



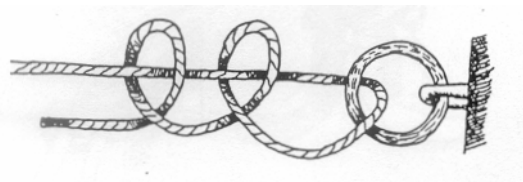
Maurerknoten



Doppelschlinge  
Ankerknoten

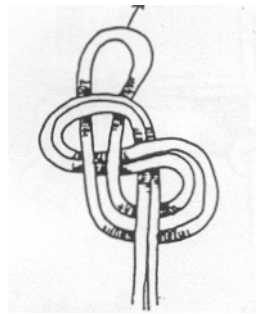


Schifferknoten

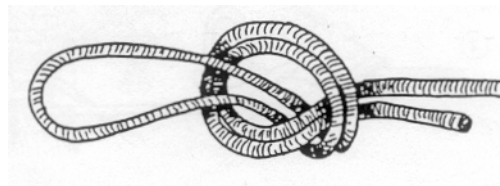


### C) Nicht zulaufende Schlingen

Achterknoten

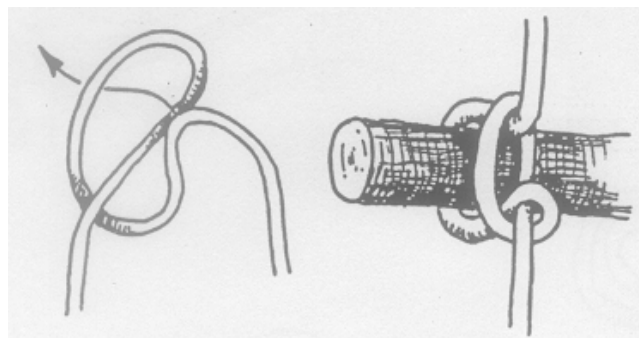


Führerknoten

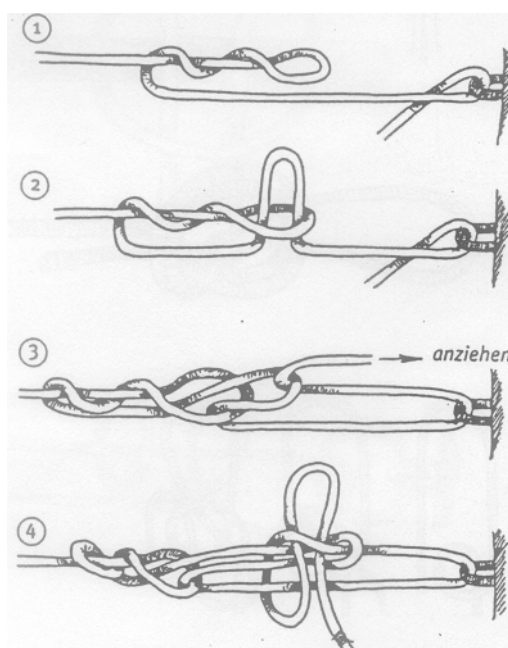


### D) Zulaufende Schlingen

Strickleiterknoten

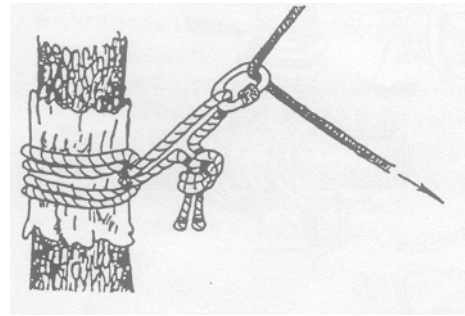
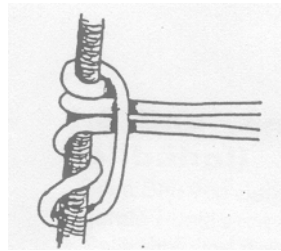


Spanner  
Fuhrmannsknoten



## E) Klemmknoten

### Prusik

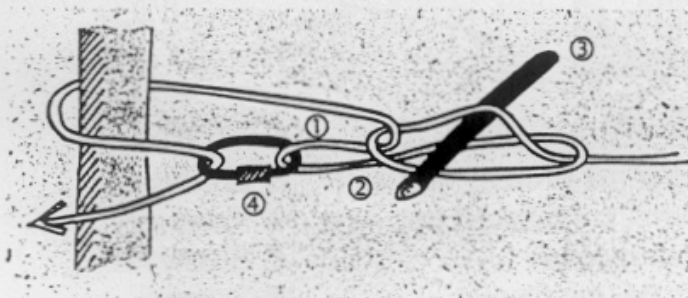


## F) Seilbrücke & Seilbahn

Beim Bau von Seilbrücken und Seilbähnen sind folgende Punkte unbedingt zu beachten:

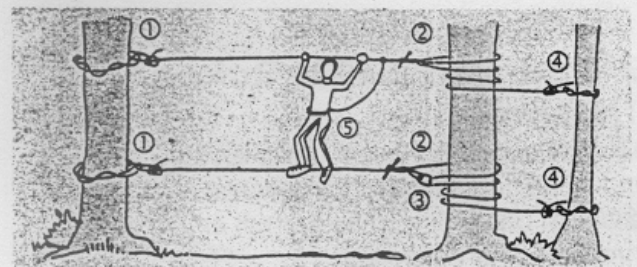
- Seilbähnen und Seilbrücken nur mit einem erfahrenen Leiter aufstellen.
- Verwende Hanfseile und überprüfe das Seil vor Gebrauch.
- Für eine Seilbrücke werden 2 Seile verwendet.
- Für ein Seilbähnli werden 3 Seile verwendet.
- Tragseil und Sicherungsseil müssen gleich stark sein (im Zweifelsfall für das Sicherungsseil das stärkere Seil verwenden).
- Kontrolliere und verstärke jeden Knopf.

### Spanner



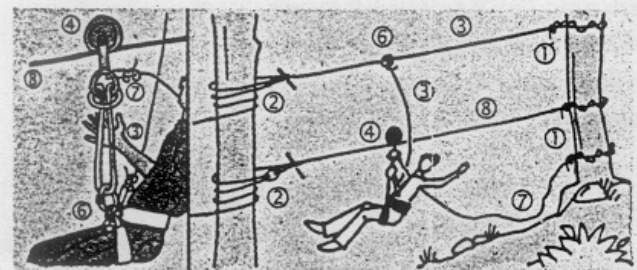
- ① Schlaufenrichtung beachten
- ② Fläschli / Fuhrmann (mit Ast)
- ③ Knebel
- ④ Karabiner

### Seilbrücke



- ① Maurer mit Bretzeli verstärkt!
- ② Fuhrmann / Fläschli (mit Ast)
- ③ Karabiner
- ④ Bretzeli
- ⑤ Sicherung

### Seilbähnli



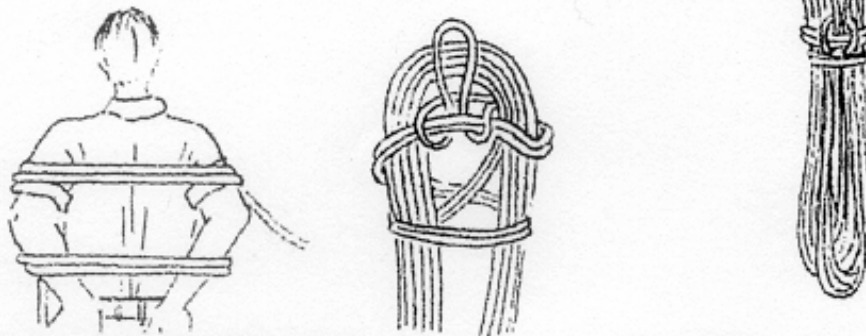
- ① Maurer mit Bretzeli verstärkt!
- ② Fuhrmann / Fläschli (mit Ast)
- ③ Sicherungsseil
- ④ Seilrolle (mit Öse)
- ⑤ Bretzeli 2x
- ⑥ Karabiner
- ⑦ Bremsseil
- ⑧ Tragseil

## G) Seilpflege & Seil aufrollen

### Seilpflege

- Seile vor Verschmutzung schützen, schmutzige Seile trocknen lassen und mit Bürste reinigen  
 —→ Schmutzteile im Seilinnern wirken wie kleinste Messer!
- Seile trocken lagern, nicht am Ofen oder an der prallen Sonne trocknen
- Seile sauber aufrollen, Kringelbildung vermeiden  
 —→ starke Kringel beeinträchtigen die Reißfestigkeit
- scharfe Kanten polstern oder brechen
- Seil an Holz aufhängen  
 —→ rostige Nägel und Chemikalien zersetzen das Seilmaterial
- Seil vor und nach jeder Belastung Meter für Meter auf schadhafte Stellen untersuchen. An schadhafte Stellen sofort entzweischneiden, spleissen oder abbinden, so dass ein schadhaftes Seil nicht aus Versehen doch noch für anspruchsvolle Aufgaben verwendet werden kann!

### Aufrollen von Seilen: "Babeli"



Zu zweit: Ein Bub stemmt die Arme in die Hüfte und drückt die Ellbogen nach hinten. Sein Kamerad windet dann das doppelt genommene Seil (Mitte mit rotem Faden markiert) um die Ellbogen. Der letzte Meter wird unwickelt und verschlauft.