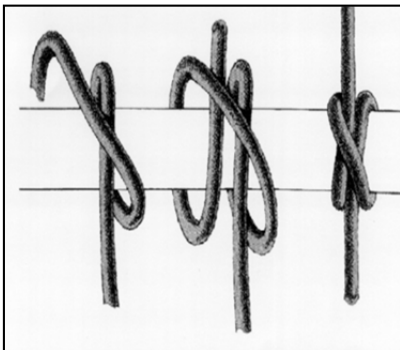
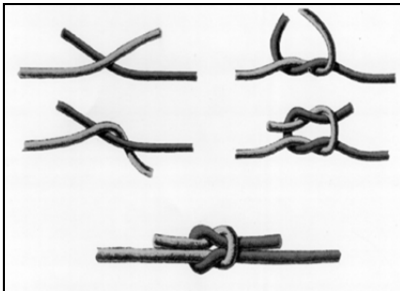


Handbuch Feuerwehrjugend

AUSBILDUNGSUNTERLAGE

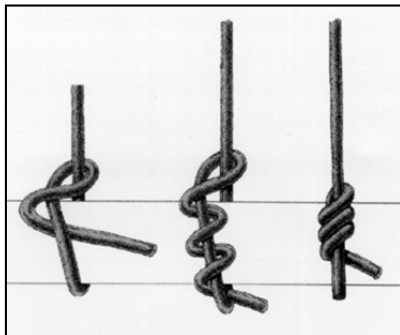
„LEINEN UND KNOTEN“

FÜR WISSENSTEST DER FEUERWEHRJUGEND

Bezeichnung	Abbildung	Kurzerklärung
Kreuzklank (Mastwurf)		<ul style="list-style-type: none">• Der Kreuzklank ist kein zuverlässiger Befestigungsknoten, da er sich bei Belastungen aus verschiedenen Richtungen löst. Am besten sicherst du diesen Knoten mit einem oder zwei halben Schlägen.• Mit dem Kreuzklank kannst du eine Leine an einem Geländer, an einem Pfosten o. ä. befestigen oder Kupplungen bei herabhängenden Schlauchleitungen entlasten. Diesen Knoten verwendest du auch dazu, um die Saugschlauchleine an einem festen Punkt zu befestigen oder um eine Schiebleiter zu sichern. <p>Erforderliche Ausbildungsmittel: Schiebleiter, Baum, Erdnagel, Schlauchleitung,...</p>
Rechter Knoten (Kreuzknoten)		<ul style="list-style-type: none">• Der Rechte Knoten dient zur Verbindung von Leinen und Seilen mit ähnlichen Durchmessern.• Je ähnlicher der Durchmesser der beiden Leinen ist, desto stabiler hält dieser Knoten! Bei Nässe oder nach starker Belastung ist er aber schwer zu lösen. <p>Erforderliche Ausbildungsmittel: Arbeits- und Bindeleinen</p>



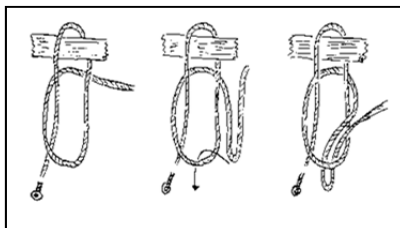
Zimmermannsklank



- Der Zimmermannsklank ist leicht zu öffnen. Drei Schläge des losen Endes reichen meist aus.
- Dieser Knoten wird zum schnellen Aufziehen von Gegenständen, wie z. B. Werkzeugen, verwendet oder um Seilenden an einem Balken, einer Stange, einem Stamm u. ä. zu verankern.

Erforderliche Ausbildungsmittel: Pfosten, Stamm, Stangen, Schanzzeug, Kanthölzer

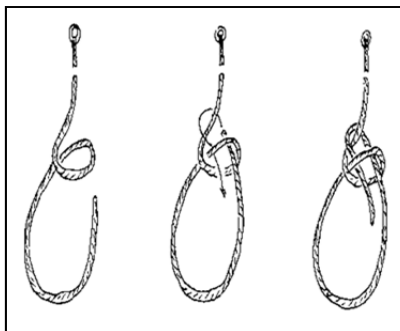
Einfacher Ring



- Der einfache Ring ist eine leicht lösbare und einfache Befestigungsart. Er wird durch Ziehen am losen Ende gelöst.
- Mit dem einfachen Ring kannst du zum Beispiel eine Zille mit dem Zillenhaft am Ufer verheften.

Erforderliche Ausbildungsmittel: Schiebleiter, Leiterteil, Pfosten, Baum, Kantholz, Feuerwehrzille,...

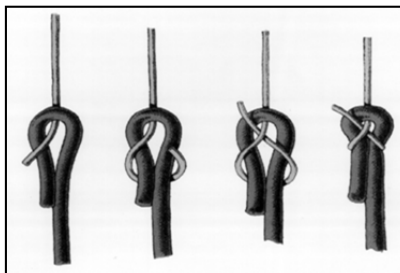
Rettungsschlinge



- Die Rettungsschlinge ist eine der bekanntesten Knoten. Sie hält fest und sicher, d. h. die Schlinge zieht sich um den Körper nicht zusammen. Dieser Knoten lässt sich auch nach großer Belastung leicht wieder öffnen.
- Die Rettungsschlinge wird, wie der Name schon sagt, zur Rettung (Abseilen) von Personen verwendet. Lege dazu die Schlinge in der Höhe der Brust an einer anderen Person an.

Erforderliche Ausbildungsmittel: Rettungsleine

Weberknoten



- Der Weberknoten dient dazu, zwei Leinen mit unterschiedlichen Durchmessern miteinander zu verbinden.
- Achtung aber: Je größer der Unterschied in der Stärke der beiden Seile ist, desto weniger hält dieser Knoten - insbesondere bei stärkerer Belastung.

Erforderliche Ausbildungsmittel: unterschiedlich starke Leinen