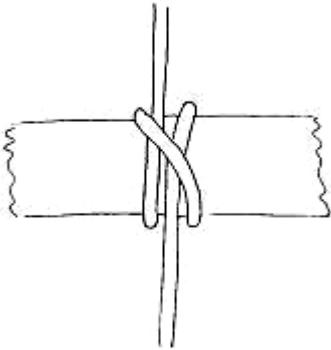
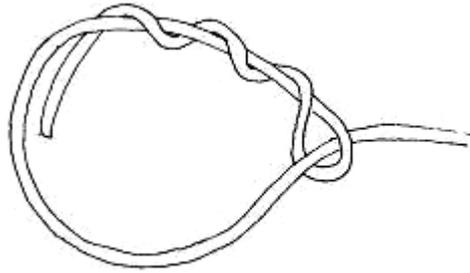


Handzettel

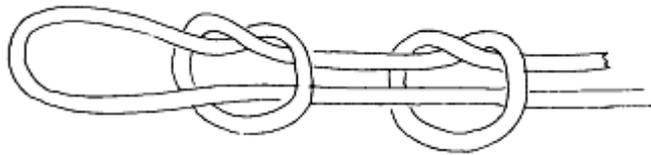
Lehrgang / Übung	Knoten
Unterrichtseinheit	1,5 Stunden
Ausbildungsmethode	Theorie und Praxis
Ausbildungsort	Feuerwehrgarage
Lehr- und Lernmittel	Handzettel, Vortrag,
Geräte	8 Steckleitern, Übungsleinen, Rettungsleine, Feuerwehraxt, Bickel, Schlegel, C-Schlauch, Strahlrohr, Hohlstrahlrohr, Endlosschlaufen,
Bemerkungen	auf die richtige Verwendung der Knoten ist zu achten
Ausbildungsziel	Richtige Verwendung der Knoten

Dauer	Inhalt und Ziele	Hilfsmittel
5 min	Erklärung, was wir heute machen, viel Üben ist angesagt	
40 min	<p>Knotenkunde</p> <ul style="list-style-type: none"> <p>Mastwurf - Kreuzklank</p> <p>Mit dem Mastwurf kannst du eine Leine an einem Geländer oder Pfosten befestigen.</p> <p>Er wird auch zum Aufziehen von Gegenständen (z.B. Strahlrohren, Werkzeugen, . . .) verwendet</p>  <p>Zimmermannsknoten - Baumschlinge</p> <p>Der Zimmermannsknoten wird zum Aufziehen von Gegenständen oder Befestigen der Saugschlauchleine verwendet.</p> <p>ACHTUNG: bei unzureichender Belastung des Knotens ist die Klemmwirkung nicht mehr gegeben.</p> 	Steckleitern Übungsleinen



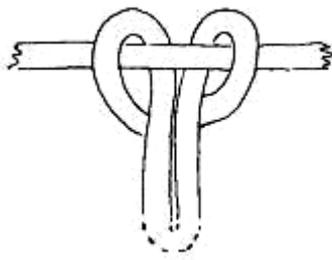
- **Spinnstich**

Er wird als Zug- oder Sicherungsknoten oder für Seilverlängerungen verwendet



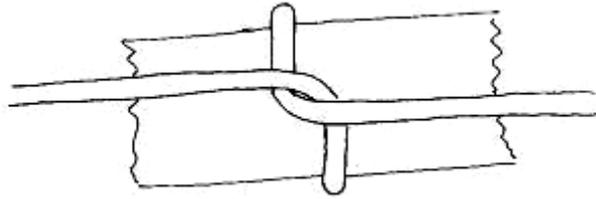
- **Ganzer Schlag**

Wir zum Aufziehen von Gegenständen oder zum Anschlagen des Rollgliss verwendet.



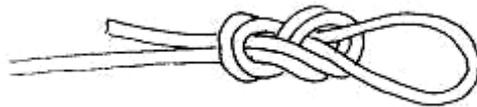
- **Halber Schlag**

Er wird zum Aufziehen von Gegenständen und binden der Saugschlauchleine verwendet. Gleichzeitig kann er für die Selbstrettung verwendet werden. Er funktioniert in beide Richtungen



- **Achterknoten**

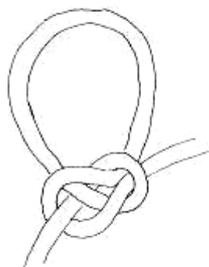
Wird beim Einhängen in Karabiner verwendet.



- **Rettungsknoten**

Der Rettungsknoten wird zur Absicherung von zu rettenden Personen benötigt.

ACHTUNG: Ein Sturz in das Sicherungsseil ist zu vermeiden, da der Rettungsknoten nicht nachgibt und die Rettungsleinen statisch sind.



- **Leiterknoten**

Leitern immer mit diesem Knoten absichern.



15 min

Aufziehen von Geräten

- **Aufziehen von Strahlrohr** mit Mastwurf

**Hohlstrahlrohr**

- **Aufziehen eines Bickels** mit Mastwurf über beide Enden, oben halber Schlag

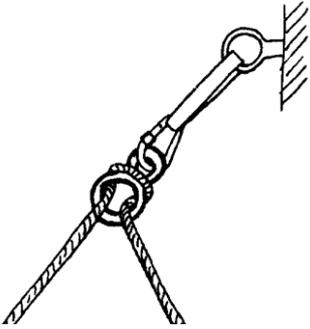
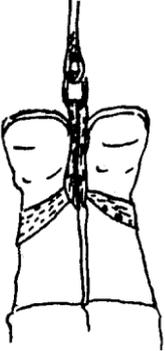
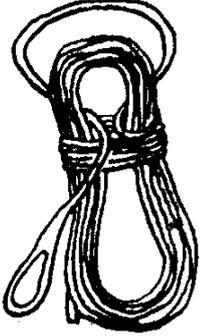


5 min

Schultersicherung

- **Schultersicherung**
Das zum Gesicherten laufende Seil läuft unter der Schulter durch.



5 min	Personensicherung mit Achter <ul style="list-style-type: none">• Personensicherung mit Abseilachter und Endlosschlaufe 	
10 min	Rettung aus Schächten <ul style="list-style-type: none">• mit einer Endlosschlaufe an Händen oder Füßen 	
5 min	Verräumen der Leinen <ul style="list-style-type: none">• Arbeitsleinen in blauen Beuteln• Rettungsleinen in orangenen Beuteln 	
5min	Schluss <ul style="list-style-type: none">• Aufmerksam machen, dass die Knoten immer wieder geübt werden müssen!	