LAUFFEUER

Die Zeitschrift
der DEUTSCHEN **JUGEND**FEUERWEHR

11 Ausgaben für nur 33,50 € im Jahr (inkl MwSt und Porto)

KNOTENKUNDE

DER ZIMMERMANNSSTICH

AKTUELL INFORMIERT HIER AUF

LAUFFEUER-online.de

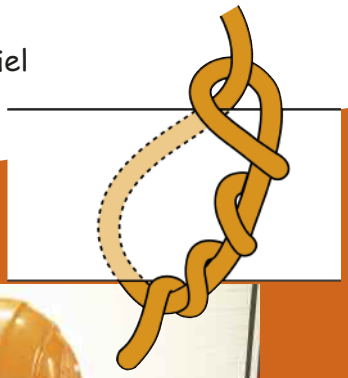
LAUFFEUER-online

Knoten knüpfen – (k)ein Kinderspiel

Hätte Ötzi nicht gewusst, wie man einen Knoten knüpft, hätten Erika und Helmut Simon die Gletschermumie 1991 wohl ohne Gürteltasche und seinen Dolch aus Feuerstein gefunden. Das wäre wirklich schade gewesen, denn aus diesen Funden haben die Wissenschaftler/-innen schon viele Rückschlüsse auf das Leben in der Steinzeit gezogen. Und was wüsste man heute wohl noch von König Gordios von Phrygien, wenn er nicht mit seinem Gordischen Knoten bekannt geworden wäre, den allein Alexander der Große zu lösen wusste? Zugegeben: Nicht jeder Knoten entscheidet über die Weltgeschichte. Doch auch in der täglichen Feuerwehrarbeit ist es dringend erforderlich, sich mit den wichtigsten Knoten auszukennen. Darum gehört die Knotenkunde auch zur Ausbildung in der Jugendfeuerwehr – und Tobias, Benjamin, Stefan, Michelle, Nico und Thomas von der Freiwilligen Feuerwehr Osterhofen (Niederbayern) zeigen euch, welche Knoten sie besonders gut können.

Alle Knoten auch als Video online unter LAUFFEUER-online

Den Zimmermannsstich bindet Thomas am Knotengestell. Dieser Knoten dient zum Befestigen von Leinen, zum Beispiel zur Sicherung einer Saugleitung und zum Herablassen ins offene Gewässer.



1. Thomas legt von oben das Ende eines Seiles um den Balken. Das umgeschlagene Ende sollte mindestens 40 Zentimeter lang sein.

2. Eine Schlinge formen und ...

....das Ende der Leine von oben drei Mal durch die Schlinge stecken.

3. Thomas muss den Knoten noch zusammenziehen, das lose Ende muss fest am Balken liegen.

Den halben Schlag (Halbschlag) benutzt man, um Gegenstände zu sichern, die hochgezogen werden sollen. Tobias Milarg zeigt, wie man mit dem Mastwurf und dem halben Schlag ein Strahlrohr sichert und hebt. Alternativ kannst Du dazu auch den Doppelten Ankerstich verwenden.

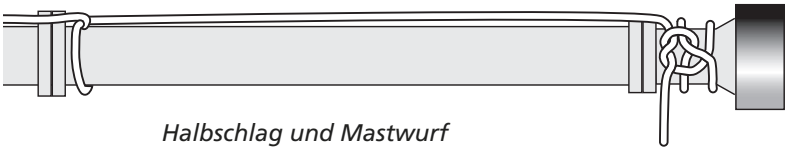
1. Dafür macht Tobias zunächst den Mastwurf und schlingt ihn um das Strahlrohr.

2. Festziehen…

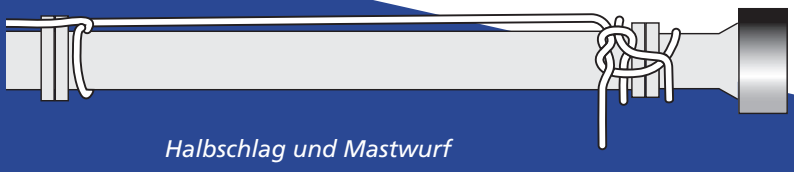
… und mit einem halben Schlag um das Strahlrohr sichern.

3. Jetzt lässt sich das Strahlrohr stabil und ohne Probleme hochziehen.

Hier siehst Du wie die Saugleitung mit Knoten gesichert werden kann.



Halbschlag und Mastwurf



Halbschlag und Mastwurf

Halbschlag und Zimmermannsstich

Die Saugleitung wird mit einem Zimmermannsstich (oder Mastwurf) oben am Saugkorb und drei Halbschlägen vor den Kupplungen gesichert.