

ANLEITUNGEN, TIPPS & TRICKS

STAGE-FLASCHEN-BAU

MAN NEHME... ODER

WIE BASTELE ICH MIR EINE STAGE-FLASCHE ZURECHT?



Autorin: Jutta Arens

- 1 Aluflasche, z. B. 80 cuft. (~11 Liter)
- 2 Edelstahl Karabiner ("Bolt Snaps"),
ca. 10 cm lang, ca. 3,5 cm
Augendurchmesser
- 1,80 m Seil (Ø 5-6 mm)
- 28 cm Gartenschlauch
- 1 Edelstahl-Schlauchschele
(z. B. Ø 170-190 mm für 10 Liter oder
80 cuft.-Flaschen)
- 1 Namens-Schablone
- 1 Schablone für die MOD
- 1 Dose Acryllack, matt-schwarz, schnell
trocknend
- 3 Streifen Autoreifenschlauch,
ca. 5 cm breit
- 1 Rolle Kreppklebeband



Zunächst müssen, wenn noch nicht vorhanden, Schablonen erstellt werden. Hierfür nimmt man 120-160 g Papier und druckt den Namen und die MOD, mit der die Flasche markiert werden soll, in Schablonenschrift (z. B. herunterladbar unter Downloads auf <http://www.atc-ev.de/>) in ca. 8 cm hohen Buchstaben bzw. Zahlen auf je einen Bogen DIN A4 Papier und schneidet die Buchstaben und Zahlen im Anschluss mit einem scharfen Messer aus.

Fertige Vorlagen für die MOD-Schablonen finden sich ebenfalls auf der ATC-Webseite im Downloadbereich.

ANLEITUNGEN, TIPPS & TRICKS

STAGE-FLASCHEN-BAU



Hat man diese etwas mühselige Arbeit hinter sich, kann es losgehen: MOD und Name werden auf die Flasche lackiert.

Und das so, dass die MOD auf beiden Seiten der Flasche vom Tauchpartner aus lesbar ist, wenn die fertige Stageflasche am (waagrecht im Wasser liegenden) Taucher hängt:



Ist die Flasche fertig markiert, geht es weiter mit dem Seil. Die 1,85 m müssen mit einem Verbindungsknoten zu einer durchgehenden Schlaufe verknötet werden, hierfür bedient man sich am Besten eines so genannten Fischer-Steks:

ANLEITUNGEN, TIPPS & TRICKS

STAGE-FLASCHEN-BAU



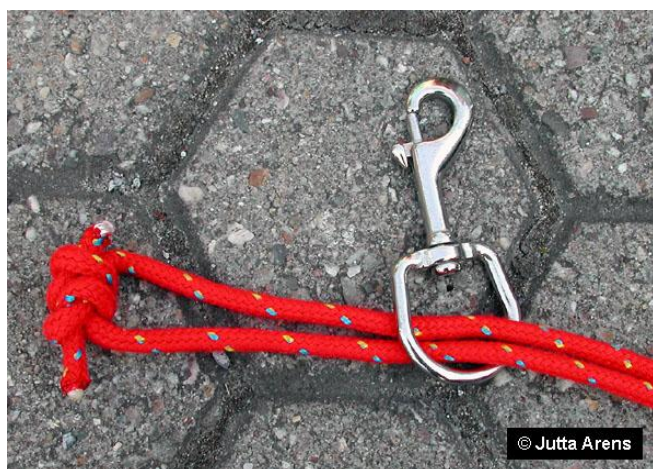
1. Teil Fischer-Stek



2. Teil Fischer-Stek



Fertiger Fischerstek

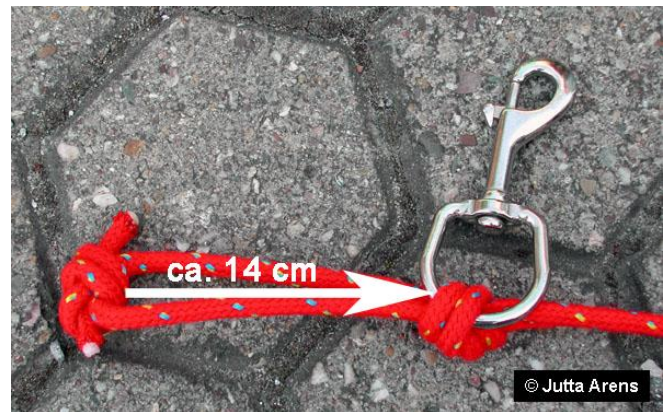


Dann fädelt man den oberen Karabiner auf die entstandene Seilschleufe...

... und macht einen Knoten um den Karabiner, so dass eine ca. 14 cm lange obere Schlaufe entsteht. (So lang, dass später der Karabiner knapp oberhalb des Übergangs in die Flaschenschulter zu liegen kommt, siehe auch Fotos weiter unten.)

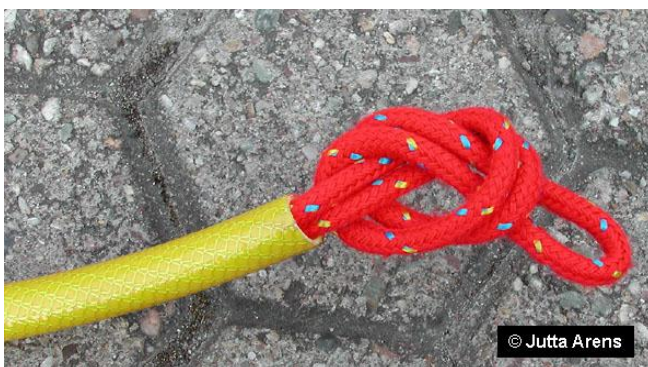
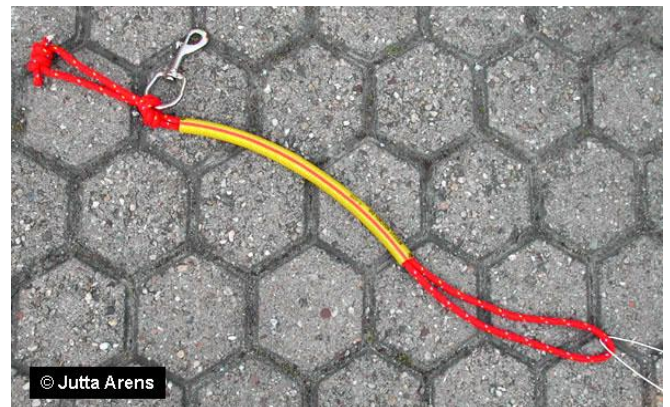
ANLEITUNGEN, TIPPS & TRICKS

STAGE-FLASCHEN-BAU



Jetzt unter zur Hilfenahme eines dünneren Zugseils den Gartenschlauch über die Seilschleife fädeln.

Und so sieht es mit Gartenschlauch aus...



Als nächstes muss unterhalb des Gartenschlauchs ein Knoten gemacht werden, der später verhindert, dass das Seil unter der Schlauchschelle herausrutschen kann.

ANLEITUNGEN, TIPPS & TRICKS

STAGE-FLASCHEN-BAU

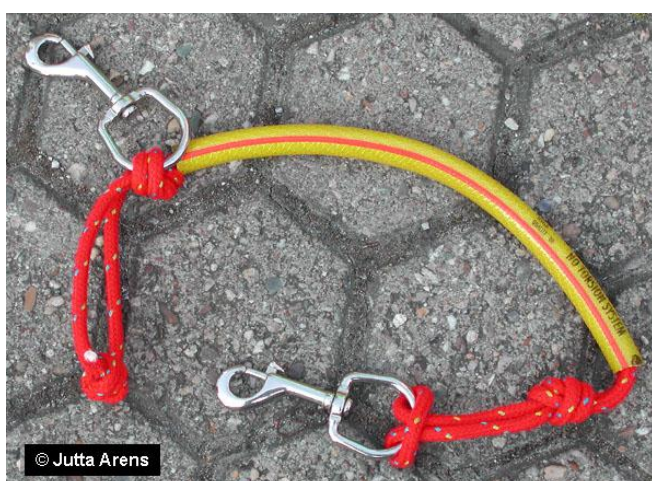


Die untere Schlaufe sollte ca. 10-12 cm lang sein.



Als letztes muss der untere Karabiner auf das Seil aufgefädelt...

... und dann durch eine um sich selbst gezogene Schlaufe festgezogen werden.



Und so sieht dann das komplett fertige Befestigungsseil aus.

ANLEITUNGEN, TIPPS & TRICKS

STAGE-FLASCHEN-BAU



Dieses wird als nächstes über das Ventil und den Hals der Flasche gezogen, so dass der Fischer-Stek hinter dem Ventil liegt.



Einer der Ringe aus Autoreifenschlauch wird auf die Flasche aufgezogen und an der Stelle positioniert, wo die Schelle hinkommen soll (knapp über dem unteren Knoten im Seil).

Dieses Gummi verhindert Kontaktkorrosion zwischen der Aluminiumflasche und der Edelstahlschelle.

ANLEITUNGEN, TIPPS & TRICKS

STAGE-FLASCHEN-BAU



Als nächstes wird das Seil mit einer Schlauchschelle an der Flasche befestigt.

Hierfür muss das Seil stramm gezogen werden und die Schelle knapp über dem unteren Knoten befestigt werden.



Das Spannschloss der Schlauchschelle wird entweder auf der Rückseite der Flasche angebracht oder genau am Knoten. Durch diese Position wird vermieden, sich den Tauchanzug am herausstehenden scharfkantigen Spannschloss zu beschädigen.

Die Schlauchschelle, wenn sie richtig positioniert ist, mit einem Schraubendreher oder einer Knarre mit passender Nuss fest anziehen.

ANLEITUNGEN, TIPPS & TRICKS

STAGE-FLASCHEN-BAU



Nun noch einen zweiten Gummiring über die Schelle ziehen, so dass alle scharfen Kanten abgedeckt sind. So verringert man das Verletzungsrisiko bzw. verhindert eine Beschädigung der restlichen Tauchausrüstung.

Ein weiterer Gummiring, der über den Gartenschlauch gezogen wird, dient beim Tauchen der Befestigung der zweiten Stufe des Stage-Automaten.

Damit ist die Stage-Flasche fertig. Noch schnell füllen und der erste Tauchgang mit der neuen Stage kann kommen!

Viel Spaß beim Nachbau!

Euer Aachener Tauchclub e.V.

PS.: Statt die MOD und den Namen auf die Flasche zu lackieren können auch Klebebuchstaben in entsprechender Größe verwendet werden. Diese erschweren aber das Umetikettieren der Flaschen, wenn mal ein anderes Gemisch in die Flasche gefüllt werden soll. Der Lack dagegen lässt sich einfach mit Aceton abwaschen und wieder neu aufbringen.

