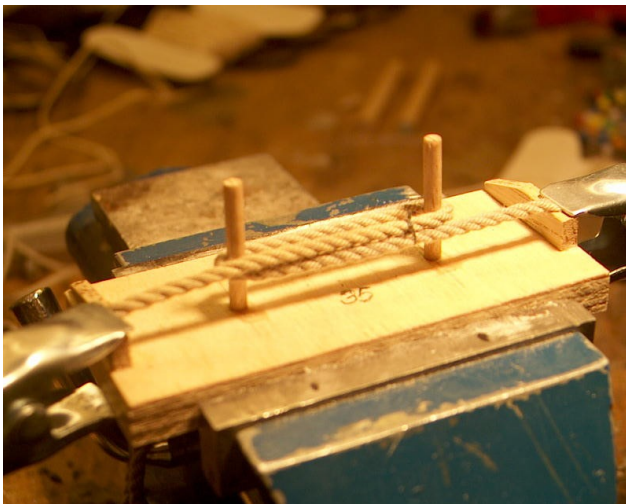


## Herstellung von Fendern

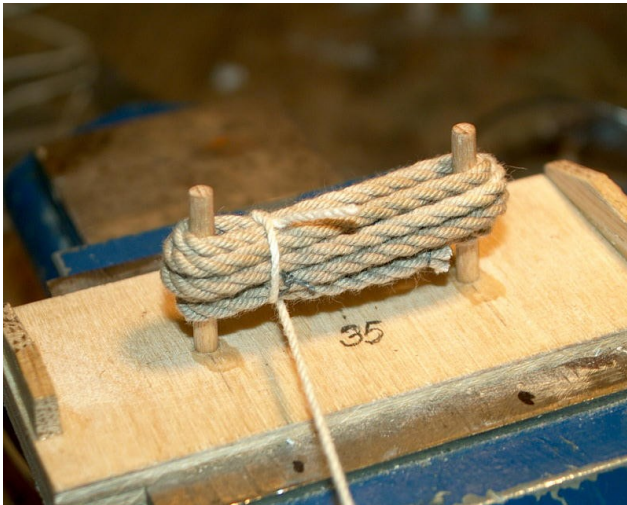
Fender werden im Original in vielfältiger Weise hergestellt und verwendet. Hier nun soll eine einfache Fender - Bauweise beschrieben werden, die Herstellung eines Tauwerkfenders im Modellmaßstab 1:15, der zudem sehr originalgetreu wirkt.



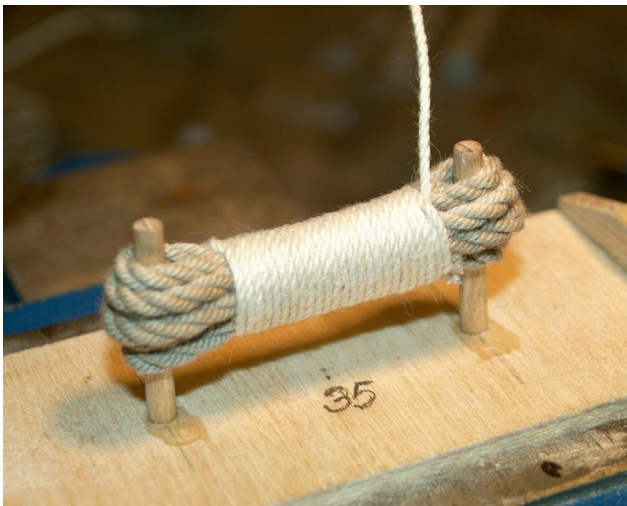
Die Herstellung geht etwas leichter von der Hand, wenn man sich eine kleine Hilfsvorrichtung herstellt. In eine kleine Holzplatte werden 2 Bohrungen zur Aufnahme der Holzstifte (Buche) gebohrt, in diesem Fall habe ich mich für 3 mm Durchmesser entschieden. Der Abstand zueinander, etwa 35 mm. Das entspricht im Maßstab 1:15 einer Fenderlänge von 525 mm. Als "Trägermaterial" wird maßstäblich etwa 2,5 bis 3 mm Tackelgarn aus Polyester oder Baumwolle verwendet, entsprechend 37 bis 45 mm Durchmesser im Original. Wenn man Baumwolle verwendet, lässt sich nachher der komplette Fender sehr einfach "altern"



Die unterste und erste Windung wird sehr einfach mit einem Knoten aus Zwirn fixiert. Dann wird weitergewickelt, 5 bis 6 Windungen und wieder abwärts, 4 bis 5 Windungen. Die letzte Windung wird wieder mit einem Knoten aus Zwirn fixiert, in etwa 10 mm Abstand zum Holzstift. An beiden Seiten wird das überflüssige Tackelgarn oder Tauwerk kurz vor dem Knoten abgeschnitten.



Hier sieht man den fertigen "Wickel" aus 2,5 mm Polyester - Tauwerk. Die erste Windung der "Bandage" ist gelegt. das frei hängende Ende wird im weiteren Verlauf mit eingebunden. Die Bandage besteht aus 0,8 mm Baumwolle - Tauwerk. Die einzelnen Windungen der Bandage werden so fest gelegt, wie eben möglich. Der Abstand der Bandage zu den Enden beträgt etwa 10 mm.



Die Bandage ist fertig ...



...und hier von der Hilfsvorrichtung genommen. Zum Schluss wird noch eine doppelte Schlaufe eingebunden - zum Befestigen des Fenders an der Bordwand. Diese Herstellungsweise läßt sich ohne weiteres auch auf andere Maßstäbe anwenden. Der Zeitaufwand ist verhältnismäßig gering, und die Restekiste für Tauwerk kann so endlich einmal einer sinnvollen Verwendung zugeführt werden.



Hier nun eine kleine Auswahl von fertigen Tauwerkfendern. Der untere Fender, weil komplett aus Baumwollmaterial, wurde in stark verdünnter schwarzer Farbe etwas gealtert. Ich wünsche viel Vergnügen und Erfolg bei der Herstellung dieser doch sehr originalgetreu wirkenden Fendern.