

TRIUNAK

Nikolai Alexander Schneider
Tischler

Michael Dumke
Bootsbauer

gemeinsame Semesterarbeit
im Fach Entwurf

Akademie für Handwerksdesign
Gut Rosenberg (Aachen)

ausgestellt auf der

Designtalente Handwerk NRW
Der Wettbewerb 2010



Freizeit- und Sportgerät

Ausleger mit Steckschwertern und Masthalterung, als Ergänzung für ein zweisitziges Kanu, um es segelfähig zu machen. Die Masthalterung ist für ein Surfsegel ausgelegt.

Material:

Fichte, schichtverleimt

Eiche

Oberfläche:

geölt mit Le Tonkinois, mattiert

Maße:

Breite: 3,4m

Länge der Ausleger: 2,3m

Länge des Kanus: 4,5m

Masthöhe: 5,5m



Transport

Alle Teile der Ausleger und des Segels passen in das Kanu.
Einzig der Mast ist etwas länger als das Kanu selbst.
Durch das Gesamtgewicht von ca. 55 Kg kann es auf dem
Dachgepäckträger eines PKW transportiert werden.

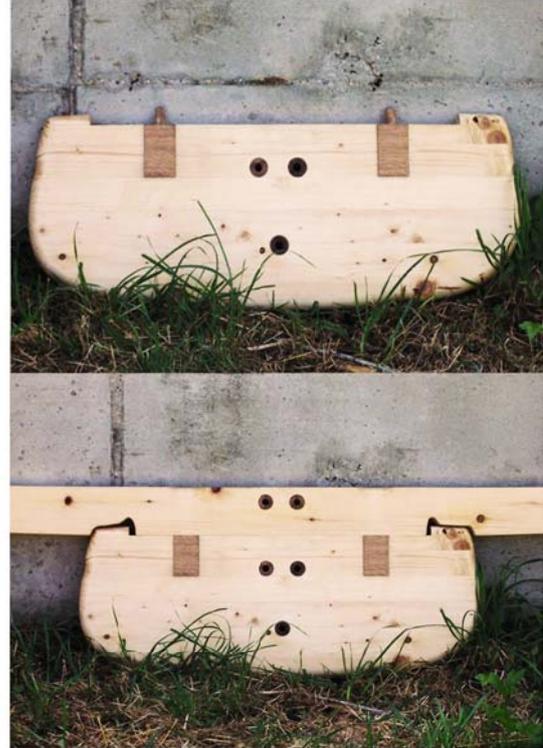


Befestigung der Querholme und des Mastfußes

Durch die formschlüssige Passgenauigkeit der Querhölzer und der aufgesteckten Querholme mit dem Kanu und der Verspannung durch die Spanngurte entsteht eine feste Klemmwirkung am oberen Rand des Kanus.

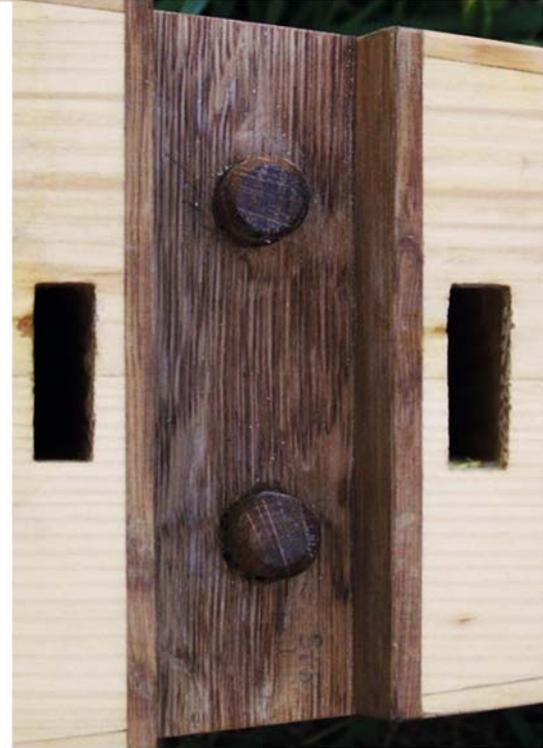
Das vordere Querholz, an der sich die untere Mastfußbefestigung befindet, wird durch Längshölzer am Boden des Kanus, die bis in die Spitzen des Rumpfes laufen, ausgesteift.

Dadurch wird ein sicherer Stand des Mastes erreicht. Der Mastfuß ist sowohl am unteren Querholz als auch mit dem darauf sitzenden Querholm befestigt.



Befestigung der Schwimmkörper

Die Befestigung der Schwimmkörper an den Querholmen ist ganz einfach: Spanngurte in die Schwimmkörper einfädeln, Schwimmkörper auf die Querholme aufstecken, die Ratschen der Spanngurte auf den Eichedruckstücken platzieren und die Spanngurte anziehen. Fertig! Durch die beiden Stifte aus Eiche in den Aussparungen der Schwimmkörper wird ein sicherer Halt der Schwimmkörper an den Querholmen erreicht.



weitere Optionen:

- Ruderanlage mit Pinnensteuerung
- Trampoline zwischen den Querholmen
 - alternativ ein Bermudarigg mit Spinnaker für mehr Segelleistung bei Schwachwinden
- oder alternativ ein über Kopf wendbares Krebscherensegel



Kontakt:

Nikolai Alexander Schneider
Tel: +49/(0)40 - 23 555 065
mobil: +49/(0)179 - 52 77 434
mail@pluskreation.com

Michael Dumke
mobil: 0178 / 971 47 67
mendlio@freenet.de