


Abbildung:



Autor:	Wolfgang Hochhäusler
Bezeichnung:	Modellkatamaran
Zielgruppe:	7. - 9. Jahrgangsstufe, empfohlen f. Jhgst. 8
Lehrplan:	7.3.2/8.3.2/9.3.1
Zeitaufwand:	Mindestens 20 Schulstunden
Material:	Aluminium, Polystyrol, PE-Folie, Adernendhülsen, Edelstahldraht, Blindnieten, Schnur, Holzleisten, Doppelklebeband, Ösen
Werkzeug:	Metallsäge, Halbrundfeile, Verschiedene HSS-Bohrer, Adernendhülsenzange, Schere, Schraubendreher, Gabelschlüssel M3, Blindnietzange, Ösendrucker, Hammer, Holzklötze zum Biegen
Beschreibung:	Bei dem Modell handelt es sich um eine maßstabsgerechte Verkleinerung nach Vorbild des „TOP-KAT“. Durch die Verwendung von Aluminiumprofilen ergibt sich ein moderner, ästhetisch ansprechender Gesamteindruck.
Herstellung:	<ul style="list-style-type: none">• Die Schüler erhalten eine A3-Kopie als Schablonenvorlage• Die Rumpfform wird auf das Aluflachprofil übertragen.• Das Flachprofil wird gesägt/gefeilt/geschliffen• Die Rümpfe werden mit Styroporschneider entlang der vorbereiteten Flachprofile geschnitten.• Für die Unterschiffform wird eine extra Schablone verwendet!
Links	www.werkgegenstand.de/katamaran/Schablonenvorlage_A3.pdf www.werkgegenstand.de/katamaran/Arbeitsschritte_illustriert.pdf www.werkgegenstand.de/katamaran/Datenblatt.pdf
Lizenz	 by-nc Namensnennung, nicht kommerziell