

Punkte autarker Schiffbau, speziell Trimaran/Katamaran

Holzeinschlag/Holzbeschaffung

- rechtliche Grundlage
- Holzauswahl (Holzart, Eigenarten des Wuchses, Äste, Größe des Baumes, Standort, Zeitpunkt (kurzer Tag, abnehmender Mond))
- Technik des Holzfällens
- Sicherheit
- Werkzeug
- Bearbeitung des Stammes
- Transport des Stammes, Minimallänge

Weiterverarbeitung allgemein

- Verarbeitung des Stammes (Rundholz) zu Schnittholz
- Recherche traditionelle Sägetechniken mit Handwerkzeugen, betrieben mit Muskelkraft
[Vom Steinbeil zum Sägegatter : e. Streifzug durch d. Geschichte d. Holzbearb. / Edgar Finsterbusch; Werner Thiele; ISBN3-343-00275-5]
- Trocknung
- Besäumung
- Herstellung von Brettern, Latten, Leisten, Bohlen etc.
- Verbindungen
- Klebetechnik, Klebstoffe
- Oberflächenbearbeitung
- Beschichtung, Versiegelung, Lackierung

Sammelliste für zu klärende Fragen Bootsbau

- Techniken zur Herstellung schwimmfähiger Objekte
 - physikalische Voraussetzungen: Geometrie, Bauphysik, Statik
 - Erstellung technischer Zeichnungen
 - Materialien, speziell: Möglichkeiten der Verwendung von Holz als Werkstoff zur Herstellung von Schwimmkörpern für Katamarane
 - Techniken zur Herstellung von gebogenen Objekten: Schablonen, Biegetechniken, Materialanforderungen
 - rostfreie, wasserdichte Verbindungen
 - Techniken der Oberflächenversiegelung
- Bootsmechanik
 - Ruderanlage
 - Segelmechanik
 - Mechanik zur Anhebung der Schwimmkörper (Trimaran)
- Theorie des Segelantriebs
 - physikalische Voraussetzungen
 - Materialanforderungen
 - Mast: Konstruktion, Verankerung
 - Segeltuchherstellung