



## Yacht-Design und Yacht-Konstruktion



**Download**



**Online Lesen**

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# Yacht-Design und Yacht-Konstruktion

Lars Larsson, Rolf E. Eliasson

**Yacht-Design und Yacht-Konstruktion** Lars Larsson, Rolf E. Eliasson

300 Seiten, 8 Fotos, 251 Zeichnungen, Tabellen und Diagramme, 8 Schiffsriss. Am Beispiel der Planungen für eine 40-Fuß-Segelyacht, einen schnellen, komfortablen Cruiser-Racer, behandeln die Autoren alle Aspekte der Yachtkonstruktion von grundsätzlichen Überlegungen zu Wahl des Bootstyps und Kosten über Hydrostatik und Stabilität bis hin zu Design von Rumpf, Ruder, Kiel, Segeln und Rigg. Die Vor- und Nachteile der verschiedenen Materialien im Kunststoff-Bootsbau werden ebenso dargestellt wie die Anwendung von Computern bei der Konstruktion. Die geballte Ladung an theoretischem Hintergrund, an Formeln, Tabellen, Diagrammen, freut den Leser mit Vorwissen, macht das Buch aber für den interessierten Laien mühsam. Doch der kann solchen Ballast auch ignorieren und dennoch viele Informationen aus dem Werk herausziehen : Computer Aided Design (Rechnergestützte Konstruktion); Die Wahl des richtigen Bootstyps; Der Linienriss; Die Berechnung der Längs- und Querstabilität; Der Einfluß der Welle auf das aufrichtende Moment; Die Beurteilung der Seetüchtigkeit; Der Zylinderkoeffizient; Die Berechnung der Widerstandsmomente (Krängung, Wellengang); Ruder- und Kieldesign; Die Untersuchung und Bewertung von Tragflächengrundrissen; Drei gebräuchliche NACA-Profile; Statistische Untersuchungen über die Wirksamkeit von Kiel- und Ruderflächen; Die Umströmung der Segel; Die Beeinflussung der Strömung durch den Mast; Berechnungen der Quer- und Längssteifigkeit des Mastes; Vergleiche zwischen Wantendraht und Rod-Material; Die Rumpfkonstruktion; Hydrostatische und hydrodynamische Belastungen; Lokale Verformung des Rumpfes; Wirksam werdende Kräfte bei der Grundberührung; Durchfeuchtete Laminat; Typische Verarbeitungsfehler beim Sandwich; Gestaltung von Deckslayout und Wohnbereich; VPP (Programm zur Geschwindigkeitsvorhersage); Der Propellerwiderstand bei ruhigem und rauhem Wetter; Die Konstruktion des optimalen Propellers

 [Download Yacht-Design und Yacht-Konstruktion ...pdf](#)

 [Online lesen Yacht-Design und Yacht-Konstruktion ...pdf](#)

**Downloaden und kostenlos lesen Yacht-Design und Yacht-Konstruktion Lars Larsson, Rolf E. Eliasson**

---

300 Seiten

Download and Read Online Yacht-Design und Yacht-Konstruktion Lars Larsson, Rolf E. Eliasson  
#36Y4CSK0NMT

Lesen Sie Yacht-Design und Yacht-Konstruktion von Lars Larsson, Rolf E. Eliasson für online ebook Yacht-Design und Yacht-Konstruktion von Lars Larsson, Rolf E. Eliasson Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Yacht-Design und Yacht-Konstruktion von Lars Larsson, Rolf E. Eliasson Bücher online zu lesen. Online Yacht-Design und Yacht-Konstruktion von Lars Larsson, Rolf E. Eliasson ebook PDF herunterladen Yacht-Design und Yacht-Konstruktion von Lars Larsson, Rolf E. Eliasson Doc Yacht-Design und Yacht-Konstruktion von Lars Larsson, Rolf E. Eliasson Mobipocket Yacht-Design und Yacht-Konstruktion von Lars Larsson, Rolf E. Eliasson EPub