

Calle Schmidt

Vom Blank zum Board

Leichtgewichte
– schnell gebaut
mit Selbstbauplänen

Delius Klasing + Co Bielefeld

Inhalt

Vorwort	6
Wie der Self-made-Leichtbaukasten entstand	7
Das kraftsparende Surfen	10
Mit dem Brett fängt's an	10
Board-Kriterien	12
Die Ausrüstung	12
Das kraftsparende Board	13
Flache Heckpartie	13
Bevels im Bugbereich	13
Mastfußbuchsen	13
Finnen	13
Schwertkasten	14
Fußschlaufen	14
Das kraftsparende Rigg	15
Der Fahrstil beim kraftsparenden Surfen	16
Die kraftsparende Steuerung	17
Formauftrieb und dynamischer Auftrieb	18
Verbessern einer vorhandenen Form	19

Gestaltung einer Form nach eigenen Vorstellungen	19
Die Konturen	19
Serienboard contra Selbstbauboard	22
Die Selbstbauplanung	23
Die Entwurfszeichnung 1 : 20	23
Das Modell 1 : 20	23
Die fertige Bauzeichnung	23
Materialkunde	40
Epoxy und Polyester im Vergleich	42
Bauen mit dem Self-made- Leichtbaukasten	44
Der Arbeitsplatz	46
Die Arbeitsgeräte	46
Werkzeug, das man im Hause hat	46
Shaping-Werkzeuge	46
Laminierwerkzeuge	47
Das Beschichtungsmaterial	47

Das Gewebe	48
Harz und Härter	48
Leichtfüllstoff	48
Finishing Coat	48
Standflächen-Finish	48
Design-Material	49
Farbpasten	49
Poliermaterial	49
Endkontrolle	49
Die Aggregate	49
Das Shapen	50
1. TAG: Gleitfläche formen	50
Scoop und Bevels formen	52
Decklinien formen	54
2. TAG: Kanten fein shapen	56
Deck und Gleitfläche – Feinarbeiten	58
3. TAG: Vorbereitungen zum Laminieren	61
<i>Die Harzmischung – be- sondere Verhaltensregeln</i>	62
Gleitfläche laminieren	63
4. TAG: Deck laminieren	67
5. TAG: Deck versiegeln	70
Gleitfläche versiegeln	70