

Inhaltsverzeichnis

Über den Autor	7
Vorwort	9
Aspekte zur Bauentscheidung	12
Am Anfang steht die Idee	12
Die Suche nach dem Vorbild	14
Nationalität, eine Frage?	16
Geschichtliche Einordnung	19
Gedanken zur Machbarkeit	21
Einstieg in den U-Boot-Modellbau	24
Individuelle Wünsche	24
Mein erstes U-Boot-Modell	26
U 505, nach Bauplan gebaut	28
U 23, eine Eigenkonstruktion	30
Das Alte bewerten, Neues konzipieren	32
Grundregeln für den Eigenbau	35
Zum Vorbild U 18	35
Zum Tauchen im Allgemeinen	37
Zur Druckfestigkeit	40
Zur Lagestabilität	42
Zur Baumethode	47
Zu den Bauunterlagen	51
Die Konzeption von U 18	53
Konstruktionsentwurf	53
Tauchtechnik	56
Steuertechnik	59
Tauchtankanlage	64
Zentrale	66
Zentralsektion	70
Bug- und Hecksektion	73

Der Bau von U 18	76
Bau der Tankanlage	76
Aufbau der Zentrale	79
Elektrik	84
Zentralsektion	88
Bug- und Hecksektion	93
Aufbau des Kommandoturms	100
Antennenausstattung	104
Artillerieausstattung	107
Fertigstellung und Probefahrt	114
Zusammenbau	114
Austrimmen der Bug- und Hecksektion	116
Austrimmen des Kompletmodells	119
Probefahrt	123
Einige Gedanken zum Materialkauf	129
Was nun?	132
Anhang	136
Literaturhinweis Fachbücher	136
Literaturhinweis Fachzeitschriften	137
Bezugsquellen	138