

DAVID F. HUTCHINGS • RICHARD DE KERBRECH

TITANIC

KONSTRUKTION UND TECHNIK EINER LEGENDE

◀ *Frauen steigen vom
Deck B der TITANIC in
ein Rettungsboot.
Gezeichnet nach
Angaben von Mr. F. M.
Hoyt, einem früheren
Klassifikations-Besich-
tiger. Foto: Topfoto*

DELIUS KLASING VERLAG

Inhalt

Einleitung	7	4 Rettungsboote	109
Danksagung	9	Konstruktion	116
		Inspektion	117
1 Die Geschichte der TITANIC	11	5 Blick von der Brücke	123
Die OLYMPIC-Klasse von <i>Harland & Wolff</i>	12	Bedienung der Ruderanlage	127
Die Geburt der TITANIC	15	Navigation und Funkausrüstung	127
Indienststellung	18	6 Blick in den Maschinenbereich	133
Jungfernfahrt	21	Bedienung und Arbeitsweise der Motoren	135
2 Die Anatomie der TITANIC	37	Bedienung der Dampfkessel	137
Rumpf	39	Propeller	137
Spanten	42	Elektrische Beleuchtung	137
Beplattung	43	Kraftstoffverbrauch	137
Wasserballast	44	Administrative Aufgaben	138
Wasserdichte Schotten und Türen	45	Hydraulische Anlagen	138
Aufbauten	47	Kühlanlagen und Kältekammern	139
Dehnungsfugen	47	Aspekte beim Betrieb der Hauptmaschine	139
Decks	47		
Passagierunterkünfte	57	Nachwort	
Rettungsboote	61	Die wiederentdeckte TITANIC	144
Davits	61		
Motoren	61	Anhang	
Schornsteine	61	Glossar	150
Propeller	64	Hier kann man Fundstücke von Bord der TITANIC	
Ruder- und Steueranlagen	68	und ihren Schwesterschiffen besichtigen	155
Anker, Ankerwinden und Spille	70	Nützliche Kontaktadressen	156
Elektrische Anlage	73	Bibliografie	157
Kühlung	74	Register	158
Wasserversorgung der OLYMPIC-Klasse	74		
Lüftung	74		
Funk- und Navigationshilfen	74		
3 Antrieb	77		
<i>Scotch</i> -Dampfkessel	80		
Dampferzeugung	84		
Inspektion, häufig vorkommende Defekte			
und Reparaturen an <i>Scotch</i> -Dampfkesseln ..	89		
Hauptantriebsanlage	91		
Niederdruck-Abdampfturbine	96		
Dampfkondensatoren	100		
Drucklagerkämme und Drucklager	104		
Generatoren	106		