

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

1.	Die historische Entwicklung des Torpedos	8
1.1.	Die Torpedoentwicklung bis 1918	11
1.2.	Die Torpedoentwicklung nach dem ersten Weltkrieg bis Ende des zweiten Weltkrieges	17
1.3.	Der Torpedo in der Gegenwart	25
2.	Antrieb von Torpedos	45
2.1.	Dampfgasantrieb	45
2.2.	Elektroantrieb	64
2.3.	Reaktivantrieb	70
3.	Die Gefechtsladungen und ihre Zündeinrichtungen	75
3.1.	Die Unterwasserdetonation und die Wirkung von Torpedos	76
3.2.	Aufbau der Gefechtsköpfe	83
3.3.	Zündeinrichtungen	84
3.3.1.	Aufschlagzünder	84
3.3.2.	Abstandszünder	86
4.	Steuerung von Torpedos	93
4.1.	Autonome Steuerung	93
4.1.1.	Tiefensteuerung	93
4.1.2.	Kurssteuerung	99
4.2.	Folgesteuerung	110
4.2.1.	Fernsteuerung	110
4.2.2.	Zielsuchsteuerung	120
5.	Torpedoaussch- und -abwurfteinrichtungen	138
5.1.	Torpedoaussch- und -abwurfteinrichtungen von Überwasserkräften	142
5.2.	Torpedoaussch- und -abwurfteinrichtungen von Unterwasserkräften	156
5.3.	Torpedoabwurfteinrichtungen der Marinefliegerkräfte	162
6.	Torpedoträger	165
6.1.	Überwasserkräfte	166
6.1.1.	Torpedoboote	166
6.1.2.	Zerstörer und Fregatten	174
6.1.3.	Torpedoschnellboote	183
6.1.4.	Schwere Überwasserkräfte	192
6.2.	Unterwasserkräfte	195

6.3.	Marinefliegerkräfte	206
6.4.	Maritime Kleinkampfmittel	214
7.	Die Abwehr von Torpedos	226
7.1.	Schiffbauliche Maßnahmen	226
7.2.	Schiffsmanöver	231
7.3.	Passive Abwehrmittel	232
7.4.	Aktive Abwehrmittel	235
8.	Perspektive der Torpedobewaffnung	237
	Anlagen	242
	Fußnotenverzeichnis	260
	Bildquellen	260
	Literaturverzeichnis	261