

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Erstes Kapitel: Werkstoffe	1
a) Stahl	1
b) Die wichtigsten Kupferlegierungen	5
c) Leichtmetalle	6
d) Festigkeitseigenschaften der Werkstoffe und ihre Prüfung	8
Zweites Kapitel: Rohrkonstruktion	13
a) Vollrohr	13
b) Künstliche Metallkonstruktion	14
c) Neue Konstruktionen	18
d) Autofrettierte und kaltgerectete Rohre	21
e) Sprengsicherheit	22
Drittes Kapitel: Der Werdegang des Geschützrohres	23
Viertes Kapitel: Das Innere des Rohres	29
Fünftes Kapitel: Der Verschluß	31
a) Querverschlüsse	32
b) Längsverchlüsse	35
c) Vergleich der Längs- und Querverschlüsse	36
d) Vergleich zwischen Hülsen- und Beuteltartuschsen	37
Sechstes Kapitel: Rücklaufbremsen und Vorholer	38
a) Allgemeines	38
b) Rücklaufbremsen	38
c) Vorholer	42
d) Mündungsbremsen	45
Siebentes Kapitel: Lafetten	46
1. Rahmenlafetten	46
2. Wiegenlafetten	48
3. Verschwindlafetten	51
4. Zusammenhang zwischen Feuerhöhe, Erhöhungsgrenzen und Gewichtverteilung	52
Achtes Kapitel: Das Richten der Geschütze	54
a) Die Richtachsen	54
b) Zieleinrichtungen	57
1. Ziellinie und Visierlinie	57
2. Abhängige und unabhängige Visiere und Visierlinien	59
3. Schwingender und fester Richtkreis	63
4. Schildzapfenverkantung	64
a) Fehler	64
b) Abhilfen	66
1. Direktes Eintippen	66
2. Indirektes Eintippen	66
5. Zweckmäßige Wahl der Zieleinrichtung	68
6. Teilungen für Seitenverschiebung und Aufsatz. V_c -Ausgleich	69

Neuntes Kapitel: Abfeuergeräte	71
Zehntes Kapitel: Die Antriebe an den Geschützen für Schwenken und Höhenrichten und die Einrichtungen für Munitionsförderung	73
a) Seitenrichtmaschinen	73
b) Höhenrichtmaschinen	82
c) Einrichtungen für die Munitionsförderung	89
d) Vergleich zwischen hydraulischem und elektrischem Betrieb	96
Elftes Kapitel: Die elektrischen Antriebseinrichtungen	97
1. Schwenkwerke	98
2. Höhenrichtantriebe	102
3. Elektrische Einrichtungen für die Munitionsförderung	102