

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort	8
Einleitung / Zielstellung	10
Definitionen:	
„Verriegelt“	11
„Masse“, „Massenträgheit“	12
„Kraft“	12
„Gewichtskraft“	12
„Druck“	13
„Rückstoß“	14
„Reibung“	15
„Selbsthemmung“ ► siehe ergänzend in Selbstladepistole CZ 24	19
„Stoff- Schluß“	20
„Form- Schluß“	21
„Kraft- Schluß“	22
Kinematikmodell	23
Piezo-Gasdruckkurve, Beispiel: 9 mm x 19 (9 mm Luger)	29
Rohr- Verschlußkörpergruppen - Rücklauf, Beispiel: P 38 (P 1)	30
Systematische Gliederung	31
der Verschlußsystem -Analyse in 4 Hauptelemente	
Ergänzende Anlage zu den 3 Schlußarten	34
Ergänzende Anlage zu den Verrieglungssystemen	35
Ergänzende Anlage zu den Verschlußantriebssystemen	36
Durchführung einer Verschlußsystem-Analyse	37
Modell-Beispiele, Formblatt	38
Modell-Beispiele, Zeichenerklärung	39
Modellsammlung,	
stoffschlüssig verriegelt	
Vorderlader - allgemein	40
Vorderlader – Zapfenwerfer, „Spigot-Mortar, Mk1“, U.K.	41
Doppelrohrige Pendelkanone, M. 1850, Königlich Württ. Artillerie-Brigade	42
Repetierpistole (Vertikalkammerblock - Perkussion) M. 1850, H. Colleye	44
Repetierpistole (Vertikal-„Laufkasten“) REFORM-Pistole, August Schüler ► siehe in Repetierpistole M. 1850, H. Colleye	52
Taschen – Revolver – allgemein	53
Taschen – Revolver – System Turbiaux / Chicago – Protector, USA	54
Selbstlade – Revolver, Patent Richard Paulson, 1886, England	63
Selbstlade – Revolver, Webley – Fosbery, M. 1902, England	67
Selbstlade – Revolver - Kanone, System Anton Politzer / Mauser	68
Selbstladeflinte, STRIKER 12G / Penn Arms, USA	69
Repetierpistole / -Revolver, M. 1100 u.a., David Dardick, USA	70

Sturmgewehr, G 11 – hülsenlos / Heckler & Koch	78
Sturmgewehr, System Heinz Seeger („lockless“)	80
Maschinengewehr, LMG – hülsenlos / Heckler & Koch	81
Maschinenkanone, mit flüssigem Treibmittel, Patent Giannino Ghiotto , Brendola (Vi), Italien	379

Modellsammlung, formschlüssig verriegelt

Repetiergewehr, K 98 / Mauser	83
Sport-Jagdwaffe, System Gerstenberger, Hoffmann, Straub / Anschütz	84
Repetiergewehr, VO 2000 , System Peter Lauster , mit hydr. Verschlußkopf	85
Repetiergewehr, Prototypen, System Peter Fortner (Schwenkwalze)	88
Repetiergewehr, SR 30 , System Peter Fortner / Heym (Kugel)	90
Repetiergewehr, M. 1827 , System Peter Fortner / Anschütz (Kugel)	92
Repetiergewehr, Lynx, Mod. 94 (T – Riegel)	94
Gewehr, Daisy-Heddon, .22 VL – hülsenlos und zünderlos	96
Jagdgewehr, Keilverschluß – Patent Benedikt Rieger / Docter Optik, Eisfeld	100
Repetiergewehr, Muffenverschluß – Patent Benedikt Rieger	105
Jagdgewehr, Drehkopf- Kipp - Verschluß – Patent Peter Ebenberger sen. Spittal an der Drau, Österreich	107
Jagdgewehr, Doppelbüchse SW 1 , System Anatol Görzen / Steinkamp	109
Jagdgewehr, SR 2 / SR 3 , System Klaus Pfeifer & Ziller / Pfeifer, Feldkirch	112
Zusatz - Gewehr für Repetiergewehr, System Klaus Pfeifer / Pfeifer, Feldkirch	114
Kipprohrwaffen, System W. Greener	117
Kipprohrwaffe, K 770 , Patent Horst Blaser	119
Kipprohrwaffe, Drehkopfverschluß, BF- System Ernst Kerner , Suhl	121
Kipprohrwaffe, MR – 08 , Patent Martin Rahe / Steinkamp	126
Repetierhandfeuerwaffe, Patent (Verschluß) 1931, Siemens - Schuckert	130
Repetiergewehr, R 93 , Patent Gerhard Blenk, Meinrad Zeh / Blaser Jagdwaffen GmbH, Isny	132
Repetiergewehr, R 8 / Blaser Jagdwaffen GmbH, Isny	138
Selbstladegewehr, System H. Maxim 1881 - 1884	142
Selbstladeflinte, System Carl Sjögren	143
Selbstladegewehr, System Peter Lauster zur Verwendung von Kurzwaffenpatronen (9 mm Luger, etc.) in Verbindung mit einem formschlüssig verriegelnden M 16 – Verschluß ► siehe Sturmgewehr M 16	315
Selbstladegewehr, M. 2185 / VOERE , Kufstein	145
Selbstladegewehr, G 82 , “Gewehr großer Reichweite”/ Barrett Firearms, USA	149
Repetierpistole, VOLCANIC , mit hülsenloser „Geschoßpatrone“	155
Selbstladepistole, P 08, Georg Luger	158
Pistolen – Selbstladekarabiner, P 08 – 2002 , System Herbert Werle	161
Selbstladepistole, L – 35 , System Aimo Lahti , Finnland	167
Selbstladepistole, P 38 / P 1 , System Fritz Barthelmes / C. Walther	178
Selbstladepistole, P 8 (USP u.a.) / Heckler & Koch	179
Selbstladepistole, M. 1907 , Roth-Steyr (M. 7) / Oesterr. Waffenfabriksgesellschaft	186

Selbstladepistole, M. 1911 A1, J. M. Browning / Colt, ► siehe auch P 8	196
Selbstladepistole, M. 52, ČSR, formschlüssig verriegelnder Rollenverschluß,	198
Selbstladepistole, Patent Wolfgang Schmid („Tatzenkreuz-Verriegelung“)	199
Selbstladepistole, GL 10, System Peter Lauster	204
Selbstladepistole, C 93, Hugo Borchardt / Loewe, DWM	207
Selbstladepistole, Patent Oscar Schüler, 1890 ► siehe	214
Selbstladepistole C 93 und Selbstladepistole Armand Mieg 1893	248
Selbstladepistole, C 96 / Mauser	216
Selbstladepistole, M. 910 („Glisenti“), Abiel Bethel Revelli, Italien	220
Selbstladepistole, HSP / Mauser	232
Selbstladepistole, Patent Hubert Kolbinger	234
Selbstladepistole, M. 59 / Smith & Wesson	237
Selbstladepistole, Desert Eagle, Mark XIX, .50 AE, I.M.I. / Israël	238
Selbstladepistole, Verschluß - System Vladimir Jezic, Spreizringverschluß - offen	245
Selbstladepistole, System Armand Mieg 1893	248
Selbstladepistole, M. 51, John Pedersen / Remington	252
Selbstladepistole, System Bernhard Müller, „Müller's Automat“	259
Selbstladepistole, System Dieter Keppeler	263
Selbstladepistole, GYROJET-Mark II, Mod. C / MBAssociates, USA	265
Selbstladepistole, AF - 1, „Strike One“ / Arsenal Firearms, Italien	274
Selbstladepistole, BB 6, Wilhelm Bubits	281
Maschinenkarabiner, AK (47), AKM, AK 74 / UdSSR	286
Maschinenkarabiner, MKMO / MKPO / SIG, Neuhausen am Rheinfall, Schweiz, ► siehe Maschinenpistole, U - PRO, hülsenlos, Hubert Usel	302
Maschinenwaffe, System Friedrich Linder / Oerlikon-Bührle, Schweiz ► siehe Maschinenpistole, U - PRO, hülsenlos, Hubert Usel	302
Maschinenpistole, MP 7, 4,6 mm x 30 / Heckler & Koch	288
Maschinenpistole, TMP / Steyr	294
Maschinenpistole, U - PRO, hülsenlos, Hubert Usel	297
Sturmgewehr, StG 44, Hugo Schmeisser / Haenel, Suhl	304
Sturmgewehr, M. 16, Patent Eugene Stoner, USA	311
Maschinengewehr, St. Etienne 1907, Frankreich	316
Maschinengewehr, MG 08, System Hiram Maxim / Deutschland	322
Maschinengewehr, DREYSE (1912) ► siehe Maschinengewehr, MG 13 Dreyse, Louis Stange	339
Maschinengewehr, MG 13 Dreyse, Louis Stange	331
Maschinengewehr, Breda 30, Italien	340
Maschinengewehr, L.H. 33, Hans Lauf / Knorr - Bremse, Deutschland	343
Maschinengewehr, MG 34, Louis Stange / Deutschland	346
Maschinengewehr, MG 42, MG 1 bis MG 3e / Deutschland	354
Maschinengewehr, Mauser-Versuchsbericht N° 1575, 1944: Spreizringverschluß - geschlossen, System Otto Necker	366
Maschinenkanone, Patent Anton Politzer, großkalibriges Waffen- und Patronensystem mit „Einweg-Verschlußkopf“ / Diehl	374
Gerät: Spann- und Verriegelungssysteme, CyDock ® / Cytec, Jülich	382

**Modellsammlung,
kraftschlüssig verriegelt**

Zimmerpistolen / Deringer / Gewehre, Patronensystem Flobert, Waffen mit „Federverschluß“, d.h. die abstützende (Schließ) – Federkraft ist <u>wesentlich</u> (!) größer als die Stoßbodenkraft	383
Repetierpistole, Brun 1894 / Manufacture d'Armes de Saint-Etienne	385
Gewehr, M. 1857 , Zündnadel-Reiterkarabiner, hülsenlos, Geschoß mit Treibspiegel, Nikolaus von Dreyse , Sömmerda / Thüringen	393
Gewehr, Schwarzpulver - Hinterlader System Peter Duringer , Mainz,	398
Gewehr, M. 755 „Sahara“ , .22 long rifle, Massenträgheitsverschluß (!) ohne Schließfeder / Harrington & Richardson, USA	402
Repetiergewehr, G & G , „Mitrailleusen“-Gewehr mit Zündnadelzündung, Patent 1897 , hülsenlose „Geschoßpatrone“ mit Kettenmagazin, Paulin Gay & Henri Guenot , Paris	405
Selbstladepistole, ČZ 24 , / Česka Zbrojovka	412
Selbstladepistole, GB / GB 80, Johannes Keppeler / Steyr-Daimler-Puch	424
Selbstladepistole, P 7 (PSP) , 9 mm x19 / Heckler & Koch	429
Selbstladepistole, P 7 M7 , .45 ACP / Heckler & Koch	433
Selbstladepistole, P 7 PT 8 , 9 mm x 19 PT / Heckler & Koch	437
Selbstladepistole, VP 70 Z , 9 mm x 19 / Heckler & Koch	439
Selbstladepistole, Patent Müller-Deutschmann, Ströh, 1910 ► siehe in	436
Selbstladepistole, P 7 M7 , .45 ACP / Heckler & Koch	445
Wechsel-Systeme für Selbstladegewehre und Selbstladepistolen, WS-SL6, WS-SL7, WS-P5, WS-17 , Patente Johann Uhl, Syrgenstein	447
Wechsel-System AVENGER für Selbstladepistole .45 ACP, Patent Peter Spielberger / PowerSpeed, Wien	447
Selbstladepistole, Kimball-Combat , John Kimball, USA	454
Selbstladepistole, National-Match-Mark III-Mid Range / Colt, USA	458
Selbstladepistole, Mann 20/21 , Patent Fritz Mann , Suhl-Neundorf	467
Selbstladepistole, „ Die Unbekannte “, Patent Fritz & Otto Mann , Suhl-Neundorf ► ergänzender Querverweis: siehe Selbstladepistole Mann 20/21	471
Selbstladepistole, T 95-F-Cudazzo , 9 mm x 23,5 Cudazzo (9 mm F.A.R.), Antonio Cudazzo / Tanfoglio, Gardone, Italien	473
Selbstladepistole, KGP 68 / ...69 / ERMA, Dachau	482
Selbstladepistole, H.A. CAL..22 / HAFDA, Argentinien	484
Selbstladepistole, G 25 , 9 mm kurz / Glock, Deutsch-Wagram, Österreich	490
Selbstladepistole, Sokolovsky Automaster , .45 ACP, Patent Paul Sokolovsky , USA	512
Selbstladepistole: Gas – Alarm - Schreckschuß, RG 96 , 9 mm P.A. / Röhm, Sontheim a. d. Brenz	518
Selbstladepistole, Prototyp Kronthaler 1971 , .45 ACP / SIG, Neuhausen am Rheinfall, Schweiz	519
Selbstladepistole, B 80 , 7,65 mm Parabellum / Benelli, Urbino, Italien	524
Maschinenpistole, M. 1928 A1 , mit „ H -Gleitstück“, Auto-Ordnance, USA	532

Maschinenpistole, TZ 45 , OTL Tonon & Konstrukteur Zòrzoli , Italien	541
Maschinenpistole, Mors wz. 39 / Panstwowe Wytwornie, Polen	545
Maschinenpistole, MP 5 SD , schallgedämpft, Hybridsystem = umschaltbar von kraft- auf formschlüssige Verriegelung / Heckler & Koch	548
Maschinenpistole, Patent Satish Malhotra / Steyr-Daimler-Puch, Österreich	551
Maschinenpistole, MP 2 Uzi , 9 mm x 19, Konstrukteur: Uziel Gal = Gotthard Glas , Weimar / I.M.I., Israël	556
Sturmgewehr, G 3 / Heckler & Koch	560
Verschluß für Maschinenwaffe, Patent Paul von Király & Josef Lovász , Budapest, beweglich abgestützter, zweiteiliger Massenträgheitsverschluß via zweiarmigem Hebel ► siehe Sturmgewehr, G 3 , Heckler & Koch	563
Sturmgewehr, FA MAS / M.A.S., Frankreich	566
Sturmgewehr, StG 57 / SIG, Neuhausen am Rheinfall, Schweiz	567
Klein-Maschinengewehr, M. 915, „Villar Perosa“ , 9 mm M. 915, doppelrohrig , Abiel Bethel Revelli / Officine di Villar Perosa, Italien	571
Maschinenkarabiner, Pavesi-Revelli (1920) , 9 mm M. 915, einrohrig , mit „Villar-Perosa“-Verschlußprinzip / La Motomeccanica, Mailand	577
Flugzeugkanone, Gerät 104 „Münchhausen“ , rückstoßarm, „verschlußlos“ / Rheinmetall-Borsig	586
Maschinenkanone, RMK 30 , rückstoßarm, „verschlußlos“ / Mauser	587
Gerät: Spann- und Verriegelungssystem CyTrac® / Cytec, Jülich	590
Gerät: Werkzeugspanner IS / Ott-Jakob, Lengenwang	591
Anlagen:	
„Rollenverschluß“ gleich „Rollenverschluß“ ?	594
„Warum die Selbstladepistole P 38 / P1 kein Rückdrucklader ist“	597
„Warum Revolver stoffschlüssig verriegelt sind“	599
Quellenhinweise	601
Literaturhinweise	602
Notizen	603