

Inhaltsverzeichnis

Auf ein Wort	7	Drall	78
Vorwort zur zweiten Auflage	8	Läppen der Bohrung	80
Schießsport und Sicherheit	9	Mündungsbremsen	80
Was ist eigentlich Präzision?	11	Abzüge	82
Teil 1: Theoretische Grundlagen	14	Der Schaff	84
Innenballistik	15	Visiereinrichtungen	86
Patronenlager und Verschlussabstand ...	15	Zielfernrohre	86
Gasdruck und Präzision		Zielfernrohrmontagesysteme	93
(Statisches Gasdruckmodell)	19	Zusammenbau der Einzelteile	95
Ladedichte	24	Die »Hochzeit von Lauf und System«	96
Einfluss der Hülsenform auf die Präzision ..	25	Nachbearbeitung des Systems	96
Reduzierte Ladungen		Fertigbearbeitung des Laufes	97
(Dynamisches Gasdruckmodell)	27	Bettgeschichten	99
Abgangsballistik	30	Anschuss-Tische und Gewehrauflagen	102
Laufschwingungen	30	Teil 3: Die Munition	104
Analyse der Treffpunktlage	35	Praktische Ballistik aus der Sicht	
Ladungsleiter	38	des Wiederladers	104
Einfluss des Mündungsfeuers		Auswahl und Bearbeitung	
auf die Präzision	40	wettbewerbsfähiger Patronenhülsen	105
Rückstoß	45	Hülsenauswahl	105
Theorie der Mündungsbremsen	49	Hülsenbearbeitung	106
Außenballistik	51	Feuerformen	113
Querschnittsdichte und		Beanspruchungen von Büchsenläufen	119
ballistischer Koeffizient	52	Wie (und wie oft) reinigt man	
Flugbahntabellen	54	einen Lauf	119
Einfluss der atmosphärischen		Glattschießen eines neuen	
Bedingungen auf die Flugbahn	58	Präzisionslaufes	123
Drallstabilisierung und Windeinfluss	59	Geschosse (Auswahl und Beurteilung)	126
Teil 2: Die Waffe	65	MoS ₂ -beschichtete Geschosse	
Wahl von Kaliber und Hülse	65	(Anspruch und Wirklichkeit)	130
Wahl der Bauelemente	67	Das Beschichten von Geschossen	
Das System	68	mit MoS ₂	135
Der Lauf (Das Herz der Waffe)	72	Zünder- und Pulverwahl	138
Laufstähle	72	Einrichten des Zielfernrohrs oder:	
Herstellung des Laufrohrlings	73	Wie man mit zwei Schuss	
Drehen der Außenkontur	74	auf die Scheibe kommt	140
Was zeichnet einen Matchlauf		Ladungsentwicklung	141
der »high end«-Spitzenklasse aus?	76	Wiederladen mit Handmatrizen	146

Teil 4: Der Schütze	150	
Schießen: Kunst oder Technik?.....	150	Sportliches Schießen über
Schießen bei Wind	153	Entfernungen von 400 bis 1200 Metern .
Mirage	158	Jagdpatronen für Entfernungen
Wechselnde Lichtverhältnisse	160	bis zu 300 Metern.....
Schießen über große, wechselnde		Jagdpatronen für Entfernungen
Entfernungen.....	161	über 300 Meter
Schießtechnik und Wettkampfstrategie	164	Teil 5: Anhang
Abzugskontrolle	165	201
Strategien beim Schießwettbewerb	167	Benchrestschießen in Deutschland
Benchmanagement	168	und Europa
Schießen mit kleinkalibriger		Beurteilung der Steifigkeit von Lauf
Randfeuermunition	173	und System
Benchrest-Disziplin BR 50.....	173	Tuning von Kleinkaliberläufen.....
Scheibenauswertung.....	177	Eine moderne »Greenhill«-Formel zur
Standardabweichung.....	179	Abschätzung des Laufdralls.....
Hilfe, mein Gewehr schießt nicht (mehr)....	182	Kleines waffentechnisches
Diagnose von Waffenstörungen		Wörterbuch (Englisch - Deutsch).....
und deren Beseitigung	182	Faust- und sonstige Formeln, Merksätze....
»Wildkatzen« und Neuentwicklungen		Maße, Gewichte und ihre Umrechnung....
auf dem Munitionssektor.....	190	Lieferanten.....
Sportliches Schießen über kurze		Literaturhinweise
Distanzen bis 300 Meter.....	192	