

# Inhaltsverzeichnis

<b>Rechtliches</b>	<b>3</b>
<b>Rezensionen</b>	<b>4</b>
<b>Skizzen mit Fachbezeichnungen</b>	<b>5</b>
<b>Vorwort</b>	<b>8</b>
<b>Einleitung</b>	<b>10</b>
<b>1. Auswahl und Bearbeitung der Patronenhülsen</b>	<b>12</b>
1.1 Auswahl und Kauf der neuen Hülsen	12
1.2 Gewichtstoleranzen	13
1.3 Sichtprüfung	14
1.4 Gleichmäßiges Hülsenmaterial	15
1.5 Zündkanal- und Zündglockensichtprüfung	16
1.6 Hülsenhalslänge	18
1.7 Hülsenmund innen und außen entgraten	18
1.8 Hülsenhals abdrehen/andrehen	20
1.8.1 Donut-Bildung	22
1.9 Hülsenboden bearbeiten	23
<b>2. X-Hülsen schießen/feuerformen und Werkzeuge einstellen</b>	<b>25</b>
2.1 Patronen vorbereiten	25
2.2 Bushing Diameter bestimmen	26
2.3 X-Hülsen feuerformen	27
2.3.1 Umformen von Hülsen	27
2.4 Verschluss zerlegen	28
2.5 Kalibriermatrizen bestimmen	28
2.5.1 Einstellen der Kalibriermatrizen	29
2.5.2 Einstellen des Bushing	32
2.6 Setzmatrize bestimmen und Matrizenkörper einstellen	34
2.6.1 Vorläufige Patronenlänge ermitteln	35
2.6.2 Setzmatrize - Feineinstellung und Maße nehmen	36
2.7 Crimpen des Hülsenhalses	39
<b>3. Hülsen laden und feuerformen</b>	<b>40</b>
3.1 Zünder ausstoßen	40
3.2 Hülsenreinigung	41
3.3 Hülsenboden plandrehen	43
3.4 Zündglocke nachsetzen und reinigen	44
3.5 Zündkanäle nachbearbeiten	45
3.5.1 Zündkanaldurchmesser überprüfen	46
3.6 Anlassen der Hülsen	47

3.7 Hülsenhalslänge kontrollieren und nacharbeiten	49
3.8 Setzen der Zünder	51
<b>4. Zünder, Geschosse und Pulver</b>	<b>52</b>
4.1 Auswahl der Zünder	52
4.2 Geschossauswahl	53
4.2.1 Geschosse sortieren	56
4.3 Geschoss-BC/Meplat-Durchmesser	59
4.4 Auswahl des Pulvers	59
4.5 Eingabe der Patronendaten ins Wiederladeprogramm	62
4.5.1 Auf welche Ladefaktoren sollte geachtet werden?	63
4.6 Erstellen einer Ladungsgruppe	65
4.7 Patronen auf Rundlauf vermessen	67
<b>5. Die Praxis</b>	<b>69</b>
5.1 Der bevorstehende Schießtag	69
5.2 Sicherheit	69
5.3 Auf dem Schießstand	70
5.4 Einstellen des Zielfernrohres	71
5.5 Ladungsgruppen schießen	72
5.6 Auswertung der Ladungsgruppen	74
5.7 Vorbereiten einer Außenballistik-Tabelle	74
5.8 Laufreinigung	76
5.9 „Glattschießen“ eines neuen Laufes	81
5.9.1 Vorgehensweise bei einem „handgezogenen“ Custom-Lauff	81
5.9.2 Vorgehensweise bei einem „gehämmerten“ Lauf	82
<b>Schlusswort</b>	<b>84</b>
<b>Danksagung</b>	<b>85</b>
<b>Anhang</b>	<b>86</b>
Einheiten	86
Glossar	87
<b>Weiterführende Adressen und Empfehlungen</b>	<b>90</b>
Ballistikprogramme	90
Custom-Büchsenmacher und -Schäfтер	90
Hülsenmanufaktur	90
Schießseminare	90
Wiederladeprogramme	91
Wiederladetools	91