

# Inhalt

1. Geschichte	9
2. Gegenstand der kriminalistischen Ballistik	12
3. Waffentechnische Grundlagen	15
4. Waffentechnische Klassifikationsmerkmale für Schusswaffen	17
4.1. Kurze Erläuterung einiger waffentechnischer Begriffe:	18
4.2. Abgeänderte und selbst gefertigte Schusswaffen (Selbstlaborate)	20
5. Zur Physik der Geschossbewegung	23
6. Schussverletzungen	27
6.1. Schematische Übersicht: Einschuss vs. Ausschuss	27
6.2. Charakteristika des Einschusses	28
6.3. Charakteristika des Ausschusses	30
6.4. Schussarten	31
7. Spezielle Schussverletzungen	36
7.1. Schrotschussverletzungen	36
7.2. Verletzungen durch Schreckschusswaffen	36
7.3. Verletzungen durch Luftdruckwaffen	37
7.4. Pfeilschussverletzungen	37
7.5. Explosionsverletzungen	38
8. Schusswirkungen	40
8.1. Schusswirkungen erster Art (1. Art)	40

8.2. Schusswirkungen zweiter Art (2. Art)	42
8.3. Ausgewählte Erläuterungen zu Schusswirkungen 2. Art	43
8.3.1. Feuererscheinungen beim Schuss	43
8.3.2. Thermische Einwirkungen auf mündungsnahe Objekte	44
8.3.3. Schmauch- und Pulverkörper- Ablagerungen	45
9. Schussdistanz	47
9.1. Absoluter Nahschuss/aufgesetzter Schuss	47
9.2. Relativer Nahschuss	48
9.3. Fernschuss	48
10. Schmauch und Pulverreste	50
11. Selbst- oder Fremdhandlung	53
12. Spuren an Hülse und Geschoss	56
13. Schussentfernungsbestimmung bei Schrotschüssen	58
14. Spurenauswertung am Ereignisort	60
14.1. Todesursachen bei Schussverletzungen	64
14.2. Geografie der Treffer mit möglicher Todeswahrscheinlichkeit	65
15. Ermittlung der Schusszeit und des Zeitpunktes der letzten Schussabgabe	67
16. Schätzung der Anzahl der abgegebenen Schüsse	70
17. Die forensische Untersuchung von Todesfällen mit Schusswaffen	72
18. Forensische Ballistik	74

18.1. Forensische Untersuchungen bei Schusswaffendelikten	74
18.2. Blacksplatter	76
19. Suiziduntersuchung bei Anwendung einer Schusswaffe	78
19.1. Abriss der Problematik	78
19.2. Lage vor Ort/Tatort und allgemeine Problematik	79
19.3. Lage der Waffe	81
19.4. Lage der Hülse	81
19.5. Schusshandnachweis	82
19.6. Kumulierende Verfahren	83
19.7. Blutspurenbild	85
19.8. Aspekte an der Leiche	86
19.9. Schussrichtung	86
19.10. Diagnostik des Schusskanals	87
20. Ballistischer Fragenkatalog	88
21. Rechtsmedizinischer Fragenkatalog	90
Literaturverzeichnis	92
Quellenverzeichnis	93
Bildnachweis	95
Vita	96