

# Inhalt

<b>1. Geschichte</b>	<b>9</b>
<b>2. Gegenstand der kriminalistischen Ballistik</b>	<b>12</b>
<b>3. Waffentechnische Grundlagen</b>	<b>15</b>
<b>4. Waffentechnische Klassifikationsmerkmale für Schusswaffen</b>	<b>17</b>
4.1. Kurze Erläuterung einiger waffentechnischer Begriffe:	18
4.2. Abgeänderte und selbst gefertigte Schusswaffen (Selbstlaborate)	20
<b>5. Zur Physik der Geschossbewegung</b>	<b>23</b>
<b>6. Schussverletzungen</b>	<b>27</b>
6.1. Schematische Übersicht: Einschuss vs. Ausschuss	27
6.2. Charakteristika des Einschusses	28
6.3. Charakteristika des Ausschusses	30
6.4. Schussarten	31
<b>7. Spezielle Schussverletzungen</b>	<b>36</b>
7.1. Schrotschussverletzungen	36
7.2. Verletzungen durch Schreckschusswaffen	36
7.3. Verletzungen durch Luftdruckwaffen	37
7.4. Pfeilschussverletzungen	37
7.5. Explosionsverletzungen	38
<b>8. Schusswirkungen</b>	<b>40</b>
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
<b>9. Schussdistanz</b>	<b>47</b>
9.1. Absoluter Nahschuss/aufgesetzter Schuss	47
9.2. Relativer Nahschuss	48
9.3. Fernschuss	48
<b>10. Schmauch und Pulverreste</b>	<b>50</b>
<b>11. Selbst- oder Fremdhandlung</b>	<b>53</b>
<b>12. Spuren an Hülse und Geschoss</b>	<b>56</b>
<b>13. Schussentfernungsbestimmung bei Schrotschüssen</b>	<b>58</b>
<b>14. Spurenauswertung am Ereignisort</b>	<b>60</b>
14.1. Todesursachen bei Schussverletzungen	64
14.2. Geografie der Treffer mit möglicher Todeswahrscheinlichkeit	65
<b>15. Ermittlung der Schusszeit und des Zeitpunktes der letzten Schussabgabe</b>	<b>67</b>
<b>16. Schätzung der Anzahl der abgegebenen Schüsse</b>	<b>70</b>
<b>17. Die forensische Untersuchung von Todesfällen mit Schusswaffen</b>	<b>72</b>
<b>18. Forensische Ballistik</b>	<b>74</b>

18.1. Forensische Untersuchungen bei Schusswaffendelikten	74
18.2. Blacksplatter	76
<b>19. Suiziduntersuchung bei Anwendung einer Schusswaffe</b>	<b>78</b>
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
<b>20. Ballistischer Fragenkatalog</b>	<b>88</b>
<b>21. Rechtsmedizinischer Fragenkatalog</b>	<b>90</b>
<b>Literaturverzeichnis</b>	<b>92</b>
<b>Quellenverzeichnis</b>	<b>93</b>
<b>Bildnachweis</b>	<b>95</b>
<b>Vita</b>	<b>96</b>