

Inhalt

| | |
|---|-----------|
| Einführung | 9 |
| Von Mikrosmaten und Makrosmaten | 9 |
| | |
| Die Hundенase – ein Wunder der Natur | 14 |
| Anatomie der Hundенase | 14 |
| Physiologie der Hundенase | 21 |
| Das Schlüssel-Schloss-Prinzip | 23 |
| Kontinuierliches Riechen | 25 |
| Stereoriechen | 25 |
| Das Jacobson'sche Organ | 25 |
| Riechen ist angeboren | 27 |
| Die Hundенase wird nicht müde | 29 |
| Veränderung oder Beeinträchtigungen der Nasenleistung | 30 |
| | |
| Die Suche | 32 |
| Orientierung am Geruch | 32 |
| Individualgeruch | 33 |
| Bodenverletzung | 36 |
| Umwelteinflüsse | 36 |
| Die Richtung einer Spur erkennen | 37 |
| Drei Arten, wie man eine Spur verfolgt | 39 |
| Hunderassen mit Supernasen | 40 |
| | |
| Die Flächensuche | 42 |
| Einfluss der Geländebeschaffenheit | 43 |
| Berghänge | 44 |
| Nachtsuchen | 45 |
| Täler und Schluchten | 46 |
| Gräben | 48 |
| Hochverstecke | 49 |
| Höhlen | 52 |
| Hindernisse im Gelände | 54 |
| Suchen einer zugedeckten Person | 55 |
| Einfluss von Wasser | 56 |

| | |
|---|-----------|
| Witterungseinflüsse | 57 |
| Wind. | 57 |
| Temperatur | 58 |
| Luftfeuchtigkeit | 59 |
| Der Zeitfaktor | 60 |
| Die Ausbildung zur Flächensuche | 61 |
| Gezielter Naseneinsatz | 64 |
| Hilfestellung durch den Ausbilder. | 65 |
| Training für Fortgeschrittene | 66 |
| Nicht nur die frischeste Spur | 67 |
| Exkurs zur Leichensuche | 68 |
| | |
| Trümmersuche | 70 |
| Ein gefährlicher Dienst. | 70 |
| Der Unterschied zur Flächensuche. | 72 |
| Übung und Wirklichkeit | 74 |
| Die Geruchsentwicklung in verschiedenen Trümmerlagen | 76 |
| Randtrümmer. | 77 |
| Trümmerkegel | 78 |
| Rutschflächen und „halbe Räume“ | 79 |
| Horizontale Schichtungen | 81 |
| Hochgelegene Trümmerkegel, Schichtungen und Rutschflächen. | 82 |
| Versperrte Räume. | 83 |
| Angeschlagene Räume | 84 |
| „Schwalbennester“ | 84 |
| Gefüllte Räume | 85 |
| Schichtweises Abräumen nach Beendigung der Suche | 86 |
| Suchtaktik: Grob- und Feinsuche. | 86 |
| Temperatur | 87 |
| Lebend- und Totanzeichen | 89 |
| Restwitterung. | 90 |
| Mehrere Personen im Versteck. | 91 |
| Die Ausbildung zur Trümmersuche | 91 |
| Distanzanzeigen. | 92 |
| Suche unter geruchlicher Ablenkung. | 94 |
| Die Suche in Gebäuden. | 95 |

| | |
|---|-----|
| Mantrailing | 99 |
| Der Unterschied zwischen Fährte und Trail. | 99 |
| Die Eignung des Hundes zum Mantrailer | 101 |
| Der Geruchsartikel | 103 |
| Geruch von festen Gegenständen. | 104 |
| Kontaminierte Geruchsartikel | 104 |
| Anriechen | 105 |
| Der Trailstart | 106 |
| Auf der Spur | 109 |
| Die „Gretchenfrage“ | 111 |
| Arbeitet der Hund noch oder nicht? | 112 |
| Das Ende der Spur | 112 |
| Verleitpersonen | 114 |
| Geruchspools | 116 |
| Die Negativanzeige | 117 |
| Der Zeitfaktor | 118 |
| Einfluss der Atmosphäre | 119 |
| Wind. | 119 |
| Temperatur | 120 |
| Luftfeuchtigkeit | 121 |
| Niederschlag | 122 |
| Die Umgebung | 123 |
| Stadt-Trails | 123 |
| Land-Trails. | 125 |
| Die Ausbildung zum Mantrailer | 125 |
| Vom bekannten Trail zum Blindtrail | 126 |
| Soll man dem Hund „helfen“ oder nicht? | 126 |
| Mehrere Hunde auf der Spur | 127 |
| Steigerung des Schwierigkeitsgrads | 128 |
| Grenzen des Machbaren | 129 |
| | |
| Wassersuche | 132 |
| Geruchsträger für die Leichensuche. | 133 |
| Synthetische Mittel | 133 |
| Haare | 133 |
| Taucher. | 133 |
| Leichenteile oder Tierfleisch | 134 |

| | |
|--|------------|
| Die Ausbildung zur Wassersuche | 134 |
| Die Suche auf dem Wasser | 136 |
| Die Suche in Fließgewässern | 137 |
| Die Suche in stehenden Gewässern | 142 |
| Suche in zugefrorenen Gewässern | 142 |
| | |
| Lawinensuche | 143 |
| Die verschiedenen Ortungsmöglichkeiten | 144 |
| Die Geruchsentwicklung im Schnee | 145 |
| Verschiedene Lawinenarten | 145 |
| Die Ausbildung zur Lawinensuche | 148 |
| Die Suche | 150 |
| | |
| Anhang | 153 |
| Zum Schluss | 153 |
| Register | 155 |
| Literatur | 158 |