

# Inhaltsverzeichnis

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1 Grundlagen der Palpation</b>                                    | <b>1</b>  |
| 1.1 Einleitung                                                       | 1         |
| 1.2 Palpation der Haut                                               | 2         |
| 1.3 Palpation der Knochen                                            | 3         |
| 1.4 Palpation der Gelenke                                            | 4         |
| 1.4.1 Palpation des Gelenkspaltes                                    | 4         |
| 1.4.2 Palpation der Gelenkkapsel                                     | 4         |
| 1.4.3 Palpation der Schleimbeutel                                    | 5         |
| 1.5 Palpation der Bänder                                             | 6         |
| 1.6 Palpation der Muskulatur                                         | 6         |
| 1.7 Palpation der Nerven                                             | 7         |
| 1.8 Palpation der Gefäße                                             | 8         |
| Literatur                                                            | 9         |
| <b>2 Palpation knöcherner Referenzpunkte</b>                         | <b>11</b> |
| 2.1 Grundlagen knöcherner Palpation                                  | 12        |
| 2.2 Palpation knöcherner Referenzpunkte am Pelvis                    | 12        |
| 2.3 Palpation knöcherner Referenzpunkte am Femur                     | 13        |
| 2.4 Palpation knöcherner Referenzpunkte am Cruris                    | 15        |
| 2.4.1 Palpation der Tibia                                            | 15        |
| 2.4.2 Palpation der Fibula                                           | 15        |
| 2.5 Palpation knöcherner Referenzpunkte am Pes                       | 16        |
| 2.5.1 Palpation des Talus                                            | 16        |
| 2.5.2 Palpation des Os naviculare                                    | 16        |
| 2.5.3 Palpation des Os cuboideum                                     | 18        |
| 2.5.4 Palpation der Ossa cuneiformia                                 | 18        |
| 2.5.5 Palpation der Ossa metatarsalia                                | 18        |
| 2.5.6 Palpation der Ossa phalangeales pedis                          | 19        |
| 2.5.7 Palpation des Os calcaneus                                     | 19        |
| 2.5.8 Palpation der Ossa sesamoidea pedis                            | 20        |
| 2.6 Palpation knöcherner Referenzpunkte an der Columna vertebralis   | 21        |
| 2.7 Palpation knöcherner Referenzpunkte am Thorax                    | 24        |
| 2.8 Palpation knöcherner Referenzpunkte am Cingulum membri thoracici | 25        |
| 2.8.1 Palpation der Clavicula                                        | 25        |
| 2.8.2 Palpation der Scapula                                          | 26        |
| 2.9 Palpation des Humerus                                            | 29        |
| 2.10 Palpation knöcherner Referenzpunkte am Antebrachium             | 29        |
| 2.10.1 Palpation der Ulna                                            | 30        |
| 2.10.2 Palpation knöcherner Referenzpunkte am Radius                 | 30        |
| 2.11 Knöcherner Referenzpunkte Manus                                 | 31        |
| 2.11.1 Palpation der Ossa metacarpalia                               | 31        |
| 2.11.2 Palpation des Os capitatum                                    | 33        |
| 2.11.3 Palpation des Os trapezoideum                                 | 33        |

|          |                                                                         |           |
|----------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 2.12     | Palpation des Os trapezium . . . . .                                    | 33        |
| 2.13     | Palpation des Os scaphoideum. . . . .                                   | 33        |
| 2.14     | Palpation des Os lunatum. . . . .                                       | 33        |
| 2.15     | Palpation des Os pisiforme . . . . .                                    | 35        |
| 2.16     | Palpation des Os triquetrum. . . . .                                    | 35        |
| 2.17     | Palpation des Os hamatum. . . . .                                       | 35        |
| 2.18     | Palpation der Ossa phalangeales manus. . . . .                          | 36        |
| 2.19     | Palpation der Ossa sesamoidea manus. . . . .                            | 36        |
| 2.20     | Palpation knöcherner Referenzpunkte am Cranium . . . . .                | 36        |
| 2.20.1   | Palpation knöcherner Referenzpunkte am Neurocranium . . . . .           | 38        |
| 2.20.1.1 | Palpation des Os frontale . . . . .                                     | 38        |
| 2.20.1.2 | Palpation des Os parietale. . . . .                                     | 38        |
| 2.20.1.3 | Palpation des Os temporale. . . . .                                     | 38        |
| 2.20.1.4 | Palpation des Os occipitale. . . . .                                    | 40        |
| 2.20.2   | Viscerocranium . . . . .                                                | 41        |
| 2.20.2.1 | Palpation des Os zygomaticum. . . . .                                   | 41        |
| 2.20.2.2 | Palpation des Os nasale. . . . .                                        | 42        |
| 2.20.2.3 | Palpation des Os maxillare . . . . .                                    | 42        |
| 2.20.2.4 | Palpation des Os mandibulare. . . . .                                   | 43        |
| 2.21     | Palpation des Os hyoideum . . . . .                                     | 45        |
|          | Literatur. . . . .                                                      | 47        |
| <b>3</b> | <b>Palpation der Gelenke . . . . .</b>                                  | <b>49</b> |
| 3.1      | Grundlagen der Palpation von Gelenken . . . . .                         | 49        |
| 3.2      | Gelenke im Bereich des Knies. . . . .                                   | 50        |
| 3.2.1    | Palpation des Art. femorotibialis . . . . .                             | 50        |
| 3.2.2    | Palpation des Art. femoropatellaris . . . . .                           | 51        |
| 3.3      | Gelenke im Bereich des Fußes. . . . .                                   | 51        |
| 3.3.1    | Palpation der Artt. intertarsales et tarsometatarsales . . . . .        | 51        |
| 3.3.2    | Palpation der Artt. intermetatarsales et metatarsophalangeales. . . . . | 51        |
| 3.3.3    | Palpation der Artt. interphalangeales pedis . . . . .                   | 52        |
| 3.4      | Palpation der Artt. zygapophysiales. . . . .                            | 52        |
| 3.5      | Palpation der Artt. sternocostales. . . . .                             | 54        |
| 3.6      | Gelenke im Bereich der Schulter. . . . .                                | 55        |
| 3.6.1    | Palpation des Art. sternoclavicularis . . . . .                         | 56        |
| 3.6.2    | Palpation des Art. acromioclavicularis. . . . .                         | 56        |
| 3.6.3    | Palpation des Art. subacromialis . . . . .                              | 57        |
| 3.6.4    | Palpation des Art. humeroscapularis . . . . .                           | 57        |
| 3.6.5    | Palpation des Art. scapulothoracalis . . . . .                          | 57        |
| 3.7      | Gelenke im Bereich des Ellenbogens . . . . .                            | 59        |
| 3.7.1    | Palpation des Art. humeroradialis . . . . .                             | 59        |
| 3.7.2    | Palpation des Art. radioulnaris distalis. . . . .                       | 60        |
| 3.8      | Gelenke im Bereich der Hand . . . . .                                   | 60        |
| 3.8.1    | Palpation des Art. radiocarpalis . . . . .                              | 60        |
| 3.8.2    | Palpation der Artt. intercarpales. . . . .                              | 62        |
| 3.8.3    | Palpation der Artt. carpometacarpales . . . . .                         | 62        |
| 3.8.4    | Palpation der Artt. intermetacarpales. . . . .                          | 63        |
| 3.8.5    | Palpation der Artt. metacarpophalangeales . . . . .                     | 63        |
| 3.8.6    | Palpation der Artt. interphalangeales . . . . .                         | 64        |
| 3.9      | Palpation des Art. temporomandibularis . . . . .                        | 64        |
|          | Literatur. . . . .                                                      | 67        |

|                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>4 Palpation der Bänder</b>                                                    | 69 |
| 4.1 Grundlagen der Palpation von Bändern                                         | 70 |
| 4.2 Palpation der Ligamenta der unteren Extremität                               | 70 |
| 4.2.1 Palpation der Ligamenta am Becken                                          | 70 |
| 4.2.1.1 Palpation des Lig. iliolumbale                                           | 71 |
| 4.2.1.2 Palpation des Lig. sacrospinale                                          | 71 |
| 4.2.1.3 Palpation des Lig. sacrotuberales                                        | 72 |
| 4.2.1.4 Palpation des Lig. inguinale                                             | 72 |
| 4.2.2 Palpation der Ligamenta am Hüftgelenk                                      | 73 |
| 4.2.2.1 Palpation des Lig. iliofemorale                                          | 73 |
| 4.2.3 Palpation der Ligamenta am Kniegelenk                                      | 75 |
| 4.2.3.1 Palpation des Lig. collaterale tibiale                                   | 75 |
| 4.2.3.2 Palpation des Lig. collaterale fibulare                                  | 76 |
| 4.2.3.3 Palpation des Lig. patellae                                              | 76 |
| 4.2.3.4 Palpation der Menisci                                                    | 76 |
| 4.2.4 Palpation der Ligamenta am Fuß                                             | 78 |
| 4.2.4.1 Palpation der Außenbänder am Sprunggelenk                                | 78 |
| 4.2.4.2 Palpation der Innenbänder am Sprunggelenk                                | 79 |
| 4.2.4.3 Palpation des Lig. bifurcatum                                            | 79 |
| 4.2.4.4 Palpation der Aponeurosis plantaris                                      | 80 |
| 4.2.4.5 Palpation der Zwischenbänder im Tarsus, Metatarsus und Antetarsus        | 80 |
| 4.3 Palpation der Ligamenta an der Wirbelsäule                                   | 82 |
| 4.3.1 Palpation der Ligg. supraspinalia                                          | 82 |
| 4.3.2 Palpation des Lig. nuchae                                                  | 82 |
| 4.3.3 Palpation der Ligg. sternocostalia                                         | 82 |
| 4.4 Ligamenta der oberen Extremität                                              | 83 |
| 4.4.1 Palpation der Ligamenta am Schultergürtel und Schultergelenk               | 84 |
| 4.4.1.1 Palpation des Lig. interclaviculare                                      | 84 |
| 4.4.1.2 Palpation des Lig. sternoclaviculare                                     | 85 |
| 4.4.1.3 Palpation des Lig. coracoclaviculare                                     | 85 |
| 4.4.1.4 Palpation des Lig. acromioclaviculare                                    | 86 |
| 4.4.1.5 Palpation des Lig. glenohumerale                                         | 86 |
| 4.4.1.6 Palpation des Lig. coracoacromiale                                       | 88 |
| 4.4.2 Palpation der Ligamenta am Ellenbogengelenk                                | 88 |
| 4.4.2.1 Palpation des Lig. collaterale ulnare                                    | 88 |
| 4.4.2.2 Palpation des Lig. collaterale radiale                                   | 89 |
| 4.4.3 Palpation der Ligamenta an der Hand                                        | 90 |
| 4.4.3.1 Palpation der Aponeurosis palmaris                                       | 90 |
| 4.4.3.2 Palpation des Retinaculum musculorum flexorum und des Lig. carpi palmare | 91 |
| 4.4.3.3 Palpation des Lig. radioulnare palmare et dorsale                        | 91 |
| 4.4.3.4 Palpation der Ligg. ulnocarpales                                         | 92 |
| 4.4.3.5 Palpation der Ligg. radiocarpales                                        | 92 |
| 4.4.3.6 Palpation der Ligg. carpometacarpalia                                    | 94 |
| 4.4.3.7 Palpation der Lig. metacarpophalangealis radialis et ulnaris II & V      | 94 |
| 4.4.3.8 Palpation der Ligg. anularia                                             | 95 |
| 4.4.3.9 Palpation der Ligg. collateralia interphalangeales                       | 97 |
| 4.5 Palpation des Lig. temporomandibulare laterale                               | 97 |
| Literatur                                                                        | 98 |

|          |                                                                                    |     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>5</b> | <b>Palpation der Muskulatur</b>                                                    | 99  |
| 5.1      | Grundlagen der Muskelpalpation                                                     | 101 |
| 5.2      | Muskulatur im Bereich der Region Becken/Hüftgelenk                                 | 101 |
| 5.2.1    | Palpation des M. iliacus                                                           | 101 |
| 5.2.2    | Palpation des M. psoas major et minor                                              | 102 |
| 5.2.3    | Palpation des M. sartorius                                                         | 104 |
| 5.2.4    | Palpation des M. gluteus maximus                                                   | 104 |
| 5.2.5    | Palpation des Mm. gluteus medius et gluteus minimus                                | 105 |
| 5.2.6    | Palpation des M. piriformis                                                        | 106 |
| 5.2.7    | Palpation des M. pectineus                                                         | 107 |
| 5.2.8    | Palpation des M. adductor longus                                                   | 107 |
| 5.2.9    | Palpation des M. gracilis                                                          | 108 |
| 5.2.10   | Palpation des M. adductor brevis                                                   | 109 |
| 5.2.11   | Palpation des M. adductormagnus et minimus                                         | 110 |
| 5.2.12   | Palpation der Mm. gemelli des M. obturatorius internus<br>und M. quadratus femoris | 110 |
| 5.2.13   | Palpation des M. obturatorius externus                                             | 112 |
| 5.2.14   | Palpation des M. tensor fasciae latae                                              | 112 |
| 5.2.15   | Palpation der Beckenbodenmuskulatur                                                | 114 |
| 5.3      | Muskulatur im Bereich des Kniegelenks                                              | 114 |
| 5.3.1    | Palpation des M. vastus medialis                                                   | 114 |
| 5.3.2    | Palpation des M. vastus intermedius                                                | 116 |
| 5.3.3    | Palpation des M. vastus lateralis                                                  | 116 |
| 5.3.4    | Palpation des M. rectus femoris                                                    | 117 |
| 5.3.5    | Palpation des M. semimembranosus                                                   | 118 |
| 5.3.6    | Palpation des M. semitendinosus                                                    | 119 |
| 5.3.7    | Palpation des M. biceps femoris                                                    | 119 |
| 5.3.8    | Palpation des M. popliteus                                                         | 120 |
| 5.3.9    | Palpation des Tractus iliotibialis                                                 | 120 |
| 5.4      | Muskulatur im Bereich des Unterschenkels/Fuß                                       | 121 |
| 5.4.1    | Palpation des M. tibialis anterior                                                 | 121 |
| 5.4.2    | Palpation des M. extensor hallucis longus                                          | 122 |
| 5.4.3    | Palpation des M. extensor digitorum longus                                         | 122 |
| 5.4.4    | Palpation des Mm. fibularis longus et brevis                                       | 123 |
| 5.4.5    | Palpation des M. tibialis posterior                                                | 124 |
| 5.4.6    | Palpation des M. flexor hallucis longus                                            | 125 |
| 5.4.7    | Palpation des M. flexor digitorum longus                                           | 125 |
| 5.4.8    | Palpation des M. soleus                                                            | 126 |
| 5.4.9    | Palpation des M. gastrocnemius                                                     | 127 |
| 5.4.10   | Palpation des M. plantaris                                                         | 128 |
| 5.5      | Muskulatur im Bereich des Fußes                                                    | 129 |
| 5.5.1    | Palpation der plantaren Fußmuskulatur                                              | 129 |
| 5.5.2    | Palpation der kurzen Fußmuskeln des Hallux                                         | 131 |
| 5.5.3    | Palpation der kurzen Fußmuskeln des Digitus minimus pedis                          | 131 |
| 5.5.4    | Palpation der dorsalen kurzen Fußmuskulatur                                        | 132 |
| 5.6      | Muskulatur im Bereich des Rumpfes                                                  | 134 |
| 5.6.1    | Palpation der autochthonen Rückenmuskulatur                                        | 135 |
| 5.6.2    | Palpation der kurzen Nackenmuskulatur                                              | 137 |
| 5.6.3    | Palpation der Mm. scaleni                                                          | 138 |
| 5.6.4    | Palpation der Mm. intercostales                                                    | 139 |
| 5.6.5    | Palpation des M. rectus abdominis und M. pyramidalis                               | 140 |
| 5.6.6    | Palpation des M. transversus abdominis                                             | 142 |
| 5.6.7    | Palpation des Mm. obliquus externus et internus abdominis                          | 143 |

|          |                                                           |            |
|----------|-----------------------------------------------------------|------------|
| 5.6.8    | Palpation des M. quadratus lumborum                       | 144        |
| 5.6.9    | Palpation des Diaphragma respiratorii                     | 145        |
| 5.6.10   | Palpation des Mm. serratus posterior superior et inferior | 147        |
| 5.7      | Muskulatur im Bereich des Schultergürtels/Schultergelenks | 148        |
| 5.7.1    | Palpation des M. levator scapulae                         | 148        |
| 5.7.2    | Palpation des M. trapezius                                | 150        |
| 5.7.3    | Palpation des M. sternocleidomastoideus                   | 150        |
| 5.7.4    | Palpation des Mm. rhomboideus major et minor              | 151        |
| 5.7.5    | Palpation des M. subclavius                               | 152        |
| 5.7.6    | Palpation des M. pectoralis minor                         | 153        |
| 5.7.7    | Palpation des M. serratus anterior                        | 153        |
| 5.7.8    | Palpation des M. supraspinatus                            | 155        |
| 5.7.9    | Palpation des M. infraspinatus                            | 155        |
| 5.7.10   | Palpation des M. teres minor                              | 155        |
| 5.7.11   | Palpation des M. subscapularis                            | 156        |
| 5.7.12   | Palpation des M. deltoideus                               | 158        |
| 5.7.13   | Palpation des M. latissimus dorsi                         | 159        |
| 5.7.14   | Palpation des M. teres major                              | 160        |
| 5.7.15   | Palpation des M. pectoralis major                         | 161        |
| 5.7.16   | Palpation des M. coracobrachialis                         | 162        |
| 5.8      | Muskulatur im Bereich des Ellenbogengelenk                | 163        |
| 5.8.1    | Palpation des M. triceps brachii                          | 163        |
| 5.8.2    | Palpation des M. anconeus                                 | 164        |
| 5.8.3    | Palpation des M. brachialis                               | 165        |
| 5.8.4    | Palpation des M. biceps brachii                           | 166        |
| 5.9      | Muskulatur im Bereich des Unterarms                       | 166        |
| 5.9.1    | Palpation der dorsalen oberflächigen Gruppe               | 167        |
| 5.9.2    | Palpation der dorsalen tiefen Gruppe                      | 167        |
| 5.9.3    | Palpation der ventralen oberflächigen Gruppe              | 169        |
| 5.9.4    | Palpation der ventralen tiefen Gruppe                     | 171        |
| 5.9.5    | Palpation der radialen Gruppe                             | 172        |
| 5.10     | Muskulatur im Bereich der Hand                            | 173        |
| 5.10.1   | Palpation der metacarpalen Muskelgruppe                   | 173        |
| 5.10.2   | Palpation der thenaren Muskelgruppe                       | 174        |
| 5.10.3   | Palpation der hypothenare Muskelgruppe                    | 175        |
| 5.11     | Muskulatur im Bereich des Schädels                        | 177        |
| 5.11.1   | Palpation der Muskulatur am Kiefergelenk                  | 177        |
| 5.11.2   | Palpation der infrahyoidalen Muskulatur                   | 179        |
| 5.11.3   | Palpation der suprahyoidalen Muskulatur                   | 181        |
| 5.11.4   | Palpation der mimischen Gesichtsmuskulatur-Stirn          | 181        |
| 5.11.5   | Palpation der mimischen Gesichtsmuskulatur-Auge           | 183        |
| 5.11.6   | Palpation der mimischen Gesichtsmuskulatur-Nase           | 184        |
| 5.11.7   | Palpation der mimischen Gesichtsmuskulatur-Mund           | 185        |
| 5.11.8   | Palpation des Platysma                                    | 189        |
| 5.11.9   | Palpation der mimischen Muskulatur – Ohr                  | 189        |
| 5.12     | Palpation der äußeren Augenmuskulatur                     | 191        |
|          | Literatur                                                 | 193        |
| <b>6</b> | <b>Palpation der Nerven</b>                               | <b>195</b> |
| 6.1      | Grundlagen der Palpation von Nerven                       | 196        |
| 6.2      | Nerven im Bereich des Beckens/Untere Extremität           | 196        |
| 6.2.1    | Palpation des N. femoralis                                | 196        |
| 6.2.2    | Palpation des N. genitofemoralis                          | 197        |
| 6.2.3    | Palpation des N. obturatorius                             | 198        |

|          |                                                             |            |
|----------|-------------------------------------------------------------|------------|
| 6.2.4    | Palpation des N. ilioinguinalis . . . . .                   | 199        |
| 6.2.5    | Palpation des N. cutaneus femoris lateralis . . . . .       | 200        |
| 6.2.6    | Palpation des N. gluteus superior et inferior . . . . .     | 200        |
| 6.2.7    | Palpation des N. pudendus . . . . .                         | 200        |
| 6.2.8    | Palpation des N. saphenus . . . . .                         | 201        |
| 6.2.9    | Palpation des N. ischiadicus . . . . .                      | 203        |
| 6.2.10   | Palpation des N. fibularis communis . . . . .               | 203        |
| 6.2.11   | Palpation des N. fibularis superficialis . . . . .          | 204        |
| 6.2.12   | Palpation des N. fibularis profundus . . . . .              | 205        |
| 6.2.13   | Palpation des N. suralis . . . . .                          | 206        |
| 6.2.14   | Palpation des N. tibialis . . . . .                         | 207        |
| 6.2.15   | Palpation der Nn. plantares lateralis et medialis . . . . . | 207        |
| 6.2.16   | Palpation der Nn. cutanei dorsales pedis . . . . .          | 208        |
| 6.3      | Nerven im Bereich des Abdomens und des Rumpfes . . . . .    | 209        |
| 6.3.1    | Palpation der Nn. intercostales . . . . .                   | 209        |
| 6.3.2    | Palpation des N. iliohypogastricus . . . . .                | 210        |
| 6.4      | Nerven im Bereich der oberen Extremität . . . . .           | 211        |
| 6.4.1    | Palpation des N. thoracicus longus . . . . .                | 211        |
| 6.4.2    | Palpation des N. suprascapularis . . . . .                  | 212        |
| 6.4.3    | Palpation der Nn. supraclaviculares . . . . .               | 213        |
| 6.4.4    | Palpation des N. thoracodorsalis . . . . .                  | 213        |
| 6.4.5    | Palpation des N. dorsalis scapulae . . . . .                | 214        |
| 6.4.6    | Palpation der Nn. pectorales . . . . .                      | 215        |
| 6.4.7    | Palpation des N. axillaris . . . . .                        | 215        |
| 6.4.8    | Palpation des N. musculocutaneus . . . . .                  | 217        |
| 6.4.9    | Palpation des N. medianus . . . . .                         | 218        |
| 6.4.10   | Palpation des N. radialis . . . . .                         | 219        |
| 6.4.11   | Palpation des N. ulnaris . . . . .                          | 220        |
| 6.5      | Nerven im Bereich des Kopfes/Halses . . . . .               | 221        |
| 6.5.1    | Palpation des N. facialis . . . . .                         | 221        |
| 6.5.2    | Palpation des N. trigeminus . . . . .                       | 222        |
| 6.5.3    | Palpation des N. occipitalis major et minor . . . . .       | 223        |
| 6.5.4    | Palpation des N. phrenicus . . . . .                        | 224        |
|          | Literatur . . . . .                                         | 225        |
| <b>7</b> | <b>Palpation der Gefäße . . . . .</b>                       | <b>227</b> |
| 7.1      | Palpation der Arterien . . . . .                            | 228        |
| 7.1.1    | Arterien im Bereich des Beckens/untere Extremität . . . . . | 228        |
| 7.1.1.1  | Palpation der A. glutea superior . . . . .                  | 228        |
| 7.1.1.2  | Palpation der A. femoralis . . . . .                        | 229        |
| 7.1.1.3  | Palpation der A. poplitea . . . . .                         | 229        |
| 7.1.1.4  | Palpation der A. tibialis anterior . . . . .                | 230        |
| 7.1.1.5  | Palpation der A. tibialis posterior . . . . .               | 230        |
| 7.1.1.6  | Palpation der A. dorsalis pedis . . . . .                   | 232        |
| 7.1.1.7  | Palpation der Aa. metatarsales dorsales . . . . .           | 232        |
| 7.1.1.8  | Palpation des Canalis adductorius . . . . .                 | 233        |
| 7.1.2    | Arterien im Bereich des Rumpfes/Abdomens . . . . .          | 233        |
| 7.1.2.1  | Palpation der Aorta . . . . .                               | 233        |
| 7.1.2.2  | Palpation der A. epigastrica superficialis . . . . .        | 235        |
| 7.1.3    | Arterien im Bereich der oberen Extremität . . . . .         | 235        |
| 7.1.3.1  | Palpation der A. subclavia . . . . .                        | 236        |
| 7.1.3.2  | Palpation der A. axillaris . . . . .                        | 236        |
| 7.1.3.3  | Palpation der A. brachialis . . . . .                       | 237        |

|          |                                                                              |     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 7.1.3.4  | Palpation der A. radialis                                                    | 238 |
| 7.1.3.5  | Palpation der A. ulnaris                                                     | 238 |
| 7.1.3.6  | Palpation der Aa. digitales palmares propriae<br>et digitales dorsales manus | 240 |
| 7.1.4    | Arterien im Bereich des Kopfes                                               | 241 |
| 7.1.4.1  | Palpation der A. carotis communis                                            | 241 |
| 7.1.4.2  | Palpation der A. carotis externa                                             | 241 |
| 7.1.4.3  | Palpation der A. temporalis superficialis                                    | 242 |
| 7.1.4.4  | Palpation der A. zygomaticoorbitalis                                         | 242 |
| 7.1.4.5  | Palpation der A. facialis                                                    | 244 |
| 7.1.4.6  | Palpation der A. angularis                                                   | 244 |
| 7.1.4.7  | Palpation der A. nasalis dorsalis                                            | 245 |
| 7.1.4.8  | Palpation der A. supratrochlearis                                            | 245 |
| 7.1.4.9  | Palpation der A. supraorbitalis                                              | 247 |
| 7.1.4.10 | Palpation der A. auricularis posterior                                       | 247 |
| 7.1.4.11 | Palpation der A. occipitalis                                                 | 248 |
| 7.2      | Palpation der Venen                                                          | 250 |
| 7.2.1    | Venen im Bereich des Beckens/untere Extremität                               | 250 |
| 7.2.1.1  | Palpation der V. glutea superior                                             | 250 |
| 7.2.1.2  | Palpation der V. femoralis                                                   | 251 |
| 7.2.1.3  | Palpation der V. poplitea                                                    | 251 |
| 7.2.1.4  | Palpation der V. tibialis anterior                                           | 252 |
| 7.2.1.5  | Palpation der V. saphena magna                                               | 252 |
| 7.2.1.6  | Palpation der V. saphena parva                                               | 253 |
| 7.2.1.7  | Palpation des Rete venosum dorsale pedis                                     | 254 |
| 7.2.2    | Venen im Bereich des Rumpfes/Abdomens                                        | 254 |
| 7.2.2.1  | Palpation der V. cava inferior                                               | 255 |
| 7.2.3    | Venen im Bereich der oberen Extremität                                       | 256 |
| 7.2.3.1  | Palpation der V. subclavia                                                   | 256 |
| 7.2.3.2  | Palpation der V. axillaris                                                   | 257 |
| 7.2.3.3  | Palpation der V. basilica                                                    | 257 |
| 7.2.3.4  | Palpation der V. cephalica                                                   | 259 |
| 7.2.3.5  | Palpation der V. mediana cubiti                                              | 260 |
| 7.2.3.6  | Palpation der Venae superficiales antebrachii                                | 260 |
| 7.2.3.7  | Palpation des Rete venosum dorsale manus                                     | 261 |
| 7.2.4    | Venen im Bereich des Kopfes                                                  | 262 |
| 7.2.4.1  | Palpation der V. temporalis superficialis                                    | 262 |
| 7.2.4.2  | Palpation der V. facialis                                                    | 263 |
| 7.2.4.3  | Palpation der V. angularis                                                   | 263 |
| 7.2.4.4  | Palpation der V. auricularis posterior                                       | 264 |
| 7.2.4.5  | Palpation der V. occipitalis                                                 | 264 |
|          | Literatur                                                                    | 266 |
|          | <b>Glossar</b>                                                               | 269 |
|          | <b>Stichwortverzeichnis</b>                                                  | 271 |