

|           |                                                                         |           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>Grundlagen</b>                                                       | <b>1</b>  |
| 1.1       | Skelettentwicklung, Kontrakturen, Deformitäten                          | 1         |
| 1.2       | Grundsätzliche klinische Untersuchungsverfahren und Befunddokumentation | 14        |
| 1.3       | Bildgebende Verfahren                                                   | 32        |
| 1.4       | Behandlungsmethoden                                                     | 34        |
| 1.4.1     | Konservative Behandlung                                                 | 34        |
| 1.4.2     | Amputationen                                                            | 40        |
| 1.4.3     | Implantate                                                              | 42        |
| 1.5       | Prävention                                                              | 43        |
| <br>      |                                                                         |           |
| <b>2.</b> | <b>Generelle Erkrankungen</b>                                           | <b>45</b> |
| 2.1       | Kongenitale Deformitäten                                                | 45        |
| 2.2       | Metabolische Knochen-<br>erkrankungen                                   | 47        |
| 2.3       | Knocheninfektionen                                                      | 50        |
| 2.4       | Knochentumoren                                                          | 53        |
| 2.5       | Myositis ossificans                                                     | 60        |
| 2.6       | Myogelose                                                               | 61        |
| 2.7       | Neurofibromatose                                                        | 61        |
| 2.8       | Sonstige Knochenerkrankungen                                            | 62        |
| 2.9       | Gelenkerkrankungen                                                      | 63        |
| 2.10      | Poliomyelitis                                                           | 71        |
| 2.11      | Morbus Sudeck                                                           | 72        |
| 2.12      | Frakturen, Band- und<br>Sehnenverletzungen                              | 73        |
| <br>      |                                                                         |           |
| <b>3.</b> | <b>Regionale Erkrankungen</b>                                           | <b>81</b> |
| 3.1       | Halswirbelsäule                                                         | 81        |
| 3.2       | Zervikobrachiale Region                                                 | 90        |
| 3.3       | Schulter und Oberarm                                                    | 93        |
| 3.4       | Ellenbogen                                                              | 110       |
| 3.5       | Hand und Finger                                                         | 115       |
| 3.6       | Hüfte                                                                   | 130       |
| 3.7       | Knie                                                                    | 151       |
| 3.8       | Unterschenkel und<br>Knöchelregion                                      | 165       |
| 3.9       | Fuß                                                                     | 171       |
| 3.10      | Brust- und Lendenwirbelsäule                                            | 186       |

|           |                                                           |            |
|-----------|-----------------------------------------------------------|------------|
| <b>4.</b> | <b>Checkliste für den letzten Tag<br/>vor der Prüfung</b> | <b>203</b> |
| 4.1       | Untersuchungsgang/<br>Allgemeine Hinweise                 | 203        |
| 4.2       | Gesamtschema der<br>systematischen Untersuchung           | 204        |
| 4.2.1     | Halswirbelsäule                                           | 204        |
| 4.2.2     | Schulter                                                  | 205        |
| 4.2.3     | Ellenbogen                                                | 206        |
| 4.2.4     | Hand                                                      | 206        |
| 4.2.5     | Hüfte                                                     | 207        |
| 4.2.6     | Knie                                                      | 208        |
| 4.2.7     | Fuß                                                       | 209        |
| 4.2.8     | Brust- und Lendenwirbelsäule                              | 210        |
|           | <b>Index</b>                                              | <b>211</b> |