

# Inhaltsverzeichnis

|             |                                                                                            |            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>1</b>    | <b>Prinzipien der Orthopädischen Rheumatologie</b>                                         | <b>13</b>  |
|             | <i>S. Sell, S. Rehart</i>                                                                  |            |
| <b>2</b>    | <b>Hand</b>                                                                                | <b>17</b>  |
|             | <i>S. Rehart, S. Sell, B. Kuroschi, J. Richard</i>                                         |            |
| <b>2.1</b>  | <b>Allgemeines</b>                                                                         | <b>17</b>  |
| <b>2.2</b>  | <b>Handgelenk</b>                                                                          | <b>18</b>  |
| 2.2.1       | Arthroskopische Synovialektomie des Handgelenks                                            | 18         |
| 2.2.2       | Radiolunäre Arthrodesis                                                                    | 20         |
| 2.2.3       | Ulnaköpfchenresektion                                                                      | 23         |
| 2.2.4       | Handgelenkprothese                                                                         | 25         |
| 2.2.5       | Handgelenkarthrodesis nach Mannerfelt                                                      | 30         |
| <b>2.3</b>  | <b>Sehnen</b>                                                                              | <b>33</b>  |
| 2.3.1       | Synovialitis der Beugesehnen im Karpaltunnel                                               | 33         |
| 2.3.2       | Beugesehnensynovialektomie – Mittelhand/Finger                                             | 34         |
| 2.3.3       | Strecksehnnensynovialektomie am Handgelenk                                                 | 36         |
| 2.3.4       | Sehnenrupturen                                                                             | 38         |
| <b>2.4</b>  | <b>Finger</b>                                                                              | <b>42</b>  |
| 2.4.1       | Synovialektomie der Metakarpophalangealgelenke                                             | 42         |
| 2.4.2       | Swanson-Prothese am Metakarpophalangealgelenk                                              | 43         |
| 2.4.3       | Arthrodesis proximales Interphalangealgelenk                                               | 47         |
| 2.4.4       | Prothese proximales Interphalangealgelenk                                                  | 48         |
| 2.4.5       | Arthrodesis Metakarpophalangealgelenk Daumen                                               | 50         |
| 2.4.6       | Intrinsic Release (Littler) bei Schwanenhalsdeformität                                     | 51         |
| 2.4.7       | Knopflochdeformität                                                                        | 54         |
| 2.4.8       | Trapeziumresektion mit Suspensionsarthroplastik (Destruktion Karpometakarpalgelenk Daumen) | 55         |
| <b>3</b>    | <b>Ellenbogen</b>                                                                          | <b>61</b>  |
|             | <i>S. Sell, S. Rehart, C. Chan, M. Henniger</i>                                            |            |
| <b>3.1</b>  | <b>Ellenbogensynovialektomie</b>                                                           | <b>61</b>  |
| 3.1.1       | Arthroskopische Synovialektomie des Ellenbogengelenks                                      | 61         |
| 3.1.2       | Offene Synovialektomie des Ellenbogengelenks                                               | 63         |
| 3.1.3       | Resektion von Rheumaknoten/Bursen am Ellenbogen                                            | 64         |
| <b>3.2</b>  | <b>Ellenbogenprothese</b>                                                                  | <b>65</b>  |
| <b>4</b>    | <b>Schulter</b>                                                                            | <b>73</b>  |
|             | <i>S. Rehart, S. Sell, C. Chan, A. Sachs</i>                                               |            |
| <b>4.1</b>  | <b>Arthroskopische Synovialektomie des Schultergelenks</b>                                 | <b>73</b>  |
| <b>4.2</b>  | <b>Rotatorenmanschettenruptur</b>                                                          | <b>75</b>  |
| <b>4.3</b>  | <b>Schulterendoprothetik</b>                                                               | <b>77</b>  |
| 4.3.1       | Oberflächenersatz/Kopfersatz                                                               | 77         |
| 4.3.2       | Inverse Schulterprothese                                                                   | 80         |
| <b>5</b>    | <b>Fuß</b>                                                                                 | <b>85</b>  |
|             | <i>S. Sell, S. Rehart, M. Henniger, B. Kuroschi</i>                                        |            |
| <b>5.1</b>  | <b>Indikation und Therapieplan</b>                                                         | <b>85</b>  |
| <b>5.2</b>  | <b>Basisnahe Umstellungsosteotomie</b>                                                     | <b>85</b>  |
| <b>5.3</b>  | <b>Scarf-Osteotomie</b>                                                                    | <b>87</b>  |
| <b>5.4</b>  | <b>Arthrodesis Metatarsophalangealgelenk Großzehe</b>                                      | <b>90</b>  |
| <b>5.5</b>  | <b>Prothese Metatarsophalangealgelenk Großzehe</b>                                         | <b>92</b>  |
| <b>5.6</b>  | <b>Helal-Osteotomie</b>                                                                    | <b>96</b>  |
| <b>5.7</b>  | <b>Weil-Osteotomie</b>                                                                     | <b>97</b>  |
| <b>5.8</b>  | <b>Resektion Mittelfußköpfchen II – V</b>                                                  | <b>100</b> |
| 5.8.1       | Dorsaler Zugang (Hoffmann)                                                                 | 100        |
| 5.8.2       | Plantarer Zugang (Tillmann)                                                                | 102        |
| <b>5.9</b>  | <b>Arthrodesis Interphalangealgelenk Großzehe</b>                                          | <b>105</b> |
| <b>5.10</b> | <b>Arthrodesis proximales Interphalangealgelenk</b>                                        | <b>107</b> |

|                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>6 Sprunggelenk</b> .....                                                                           | 111 |
| <i>S. Sell, S. Rehart, A. Lehr, V. Crnic</i>                                                          |     |
| <b>6.1 Arthroskopische – offene Synovialektomie/<br/>Tenosynovialektomie oberes Sprunggelenk</b> .... | 111 |
| <b>6.2 Prothese oberes Sprunggelenk</b> .....                                                         | 114 |
| <b>6.3 Arthrodese oberes Sprunggelenk</b> .....                                                       | 116 |
| <b>6.4 Arthrodese unteres Sprunggelenk</b> .....                                                      | 123 |
| 6.4.1 Arthrodese Talokalkaneargelenk .....                                                            | 123 |
| 6.4.2 Arthrodese Talonavikulargelenk .....                                                            | 127 |
| <b>7 Knie</b> .....                                                                                   | 129 |
| <i>S. Sell, S. Rehart, V. Crnic, A. Schöniger</i>                                                     |     |
| <b>7.1 Arthroskopische Synovialektomie/Baker-Zyste</b> .                                              | 131 |
| <b>7.2 Knieendoprothese</b> .....                                                                     | 133 |
| <b>8 Hüfte</b> .....                                                                                  | 145 |
| <i>S. Rehart, S. Sell, V. Crnic, A. Lust</i>                                                          |     |
| <b>8.1 Hüftprothese</b> .....                                                                         | 145 |
| <b>9 Wirbelsäule</b> .....                                                                            | 153 |
| <i>H. Böhm</i>                                                                                        |     |
| <b>9.1 Halswirbelsäule: atlantoaxiale<br/>Repositionsspondylodese</b> .....                           | 153 |
| <b>9.2 Thorakolumbale Aufrichtungsspondylodese bei<br/>Morbus Bechterew</b> .....                     | 159 |
| <b>9.3 Wirbelkörperaugmentation durch<br/>Vertebroplastie oder Kyphoplastie</b> .....                 | 164 |
| <b>Sachverzeichnis</b> .....                                                                          | 169 |