



# INHALTSVERZEICHNIS

## ALLGEMEINER TEIL 1

### Grundlagen 2

- 1 Die orthopädische Untersuchung 2
- 2 Klinische Untersuchung der Schulter 4
- 3 Klinische Untersuchung der Wirbelsäule 6
- 4 Klinische Untersuchung von Becken und Hüftgelenk 8
- 5 Klinische Untersuchung des Kniegelenks 10
- 6 Allgemeine Traumatologie 12

## SPEZIELLER TEIL 21

### Erkrankungen der Wirbelsäule 22

- 7 Rückenschmerzen 22
- 8 Kyphose 26
- 9 Skoliose 28
- 10 Spondylolysis, Spondylolisthesis und Torticollis 30

### Schultergürtel und obere Extremität 32

- 11 Klavikulafrakturen 32
- 12 Klavikulaluxationen 34
- 13 Schulterluxation 36
- 14 Rotatorenmanschettenruptur 38
- 15 Impingementsyndrom der Schulter, Bizepssehnenverletzungen 40
- 16 Humerusfrakturen 42
- 17 Unterarm 44
- 18 Handgelenk und Hand 47
- 19 Karpaltunnelsyndrom, Dupuytren-Erkrankung und Ganglion 50

### Becken und untere Extremität 52

- 20 Knöchelverletzungen des Beckens 52
- 21 Hüftgelenkdysplasie, sog. angeborene Hüftluxation 54
- 22 Femurfrakturen 56
- 23 Epiphyseolysis capitis femoris juvenilis 60
- 24 Morbus Perthes 62
- 25 Idiopathische Hüftkopfnekrose 64
- 26 Patellafrakturen und -luxationen, Ruptur Quadrizepssehne und Lig. patellae 66
- 27 Kniebinnenverletzungen: Kreuzbänder 68

28 Kniebinnenverletzungen: Menisken 70

29 Tibiaschaftfrakturen 72

30 Malleolarfrakturen 74

31 Verletzungen des Bandapparats am Sprunggelenk und Achillessehnenruptur 76

32 Angeborene Fußfehlstellungen 78

33 Fehlstellungen der Zehen 80

### Spezielle Themen 82

34 Arthrose 82

35 Koxarthrose 84

36 Endoprothetik 86

37 Osteochondrosis dissecans 88

38 Knorpelchirurgie 90

39 Knocheninfektionen 92

40 Orthopädische Onkologie 94

41 Benigne Knochentumoren 96

42 Maligne Knochentumoren 98

43 Osteodystrophia deformans Paget 100

44 Rheumatoide Arthritis 102

45 Seronegative Spondylarthritiden 104

46 Reaktive Arthritis und juvenile chronische Arthritis 106

47 Gicht und Pseudogicht 108

48 Erworbene Osteopathien 110

49 Störungen des Knochen- und Bindegewebes 112

50 Fibromyalgiesyndrom, myofasziale Schmerzsyndrome und Tendopathien 116

### FALLBEISPIELE 119

51 Fall 1: Rückenschmerzen 120

52 Fall 2: Knieschmerzen 122

53 Fall 3: Schmerzen im Hüftgelenk 124

54 Fall 4: Fahrradunfall 126

55 Fall 5: Kinderorthopädische Sprechstunde 128

### ANHANG 131

56 Abbildungen 132

57 Quellenverzeichnis 134

58 Register 135