

# Literatur

- Anson BJ, McVay CB (1971) Surgical Anatomy, Vol 2. Saunders, London
- Blount WP (1957) Knochenbrüche bei Kindern. Thieme, Stuttgart
- Burri C (1979) Posttraumatische Osteitis. Huber, Bern Stuttgart Wien
- Chapchal G, Waigand D (1971) Orthopädische Therapie. Thieme, Stuttgart
- Charnley J (1979) Low Friction Arthroplasty of the Hip. Springer, Berlin Heidelberg New York
- Charnley J (1968) Die konservative Therapie der Extremitätenfrakturen. Springer, Berlin Heidelberg New York
- Cotta H (1978) Orthopädie. Thieme, Stuttgart
- Debrunner HU (1978) Orthopädisches Diagnostikum. 3. Aufl. Thieme, Stuttgart
- Ender J (1970) Per- und subtrochantere Oberschenkelbrüche. Problem beim frischen per- und subtrochanteren Oberschenkelbruch. Hefte Unfallheilkd 2:106
- Exner G (1971) Kleine Orthopädie. Thieme, Stuttgart
- Grob M (1957) Lehrbuch der Kinderchirurgie. Thieme, Stuttgart
- Gschwend N (1977) Die operative Behandlung der chronischen Polyarthrit. Thieme, Stuttgart
- Hackethal KH (1961) Die Bündel-Nagelung. Springer, Berlin Heidelberg New York
- Hardegger F, Bianchini D (1979) Nachbehandlungsfibel. Springer, Berlin Heidelberg New York
- Hollinshead WH (1969) The Back and Limbs. Harper & Row, New York Evanston London (Anatomy for Surgeons, vol 3)
- Jäger M, Wirth CJ (1978) Kapselbandläsionen. Thieme, Stuttgart
- Muhr G, Wagner M (1981) Kapsel-Band-Verletzungen des Kniegelenks. Springer, Berlin Heidelberg New York
- Müller ME, Allgöwer M, Schneider R, Willenegger H (1977) Manual der Osteosynthese. Springer, Berlin Heidelberg New York
- Schauwecker F (1981) Osteosynthesepraxis. Thieme, Stuttgart
- Segmüller G (1973) Operative Stabilisierung am Handgelenk. Huber, Bern Stuttgart Wien
- Weber BG (1972) Die Verletzungen des oberen Sprunggelenks. Huber, Bern Stuttgart Wien
- Weber BG, Brunner C, Freuler F (1978) Die Frakturbehandlung bei Kindern und Jugendlichen. Springer, Berlin Heidelberg New York
- Weber BG, Cech O (1973) Pseudarthrosen. Huber, Bern Stuttgart Wien

# Sachverzeichnis

- Achillessehne, Verlängerung 35  
Achillessehnenruptur 99  
Achsenkorrektur bei Frakturen 86  
Amelie 27  
Amputation 13, 36  
Analgika 11  
Anamnese 8, 77  
Antibiotika 11, 39, 82  
Arbeitsgemeinschaft für Osteo-  
synthesefragen (AO) 69, 71  
Armsack 78  
Arthritis 24, 41  
Arthrodese 43  
–, Finger 20  
–, Hüfte 20  
–, Knie 20  
–, Sprunggelenk 19  
Arthroplastik 25, 43  
Arthrose 6, 46 ff., 80  
Arthroskopie 10  
Asepsis 75  
Aufwachstation 78
- Bänder 1, 5  
Bänderverletzungen 96 ff.  
Bandagist 13  
Bandnaht am Sprunggelenk 98  
Bandplastik 96 ff.  
Beckenfrakturen 91  
Behandlungsplan 79  
Belüftungstechnik 76  
Bewegungsapparat 1  
–, angeborene Störungen 27  
–, Entzündung 38  
Biomechanik 16  
Blockwirbel 48 f.  
Bluterguß 77  
Bündelnagelung 69, 71  
– nach Ender 71  
– nach Hackethal 70
- Chondropathie 58  
Chondrose 52  
Chronische Polyarthritits 42  
Claviculafraktur 87  
Computertomographie 10
- Dehne-Sarmiento-Gips 66  
Diagnosestellung 8  
Diaphyse 2  
Diskushernie 52 ff.  
Dupuytren-Kontraktur 56  
Dysmeliesyndrom 27
- Einheit, motorische 4  
Elektromyographie 10  
Ellenbogen 7, 19, 21, 26, 55  
– -fraktur 87, 88  
Epiphysenfuge 84  
Epiphysenlösung des Femurkopfes  
56  
Epiphysiodese 57  
Ergotherapie 15  
Ermüdungsfraktur 63  
Ewing-Sarkom 38, 39  
Extension 11, 54, 87  
– bei Frakturen 66 ff.  
– bei Hüftdysplasie 30 ff.  
– nach Weber 93
- Fadenentfernung 18  
Femurfrakturen 91  
Fibrom 36 f.  
Finger 5, 7, 19, 20, 26  
– -fraktur 89  
Fixateur externe 69, 73, 75  
Fixation bei Frakturen, extra-  
medullär 69, 70  
– – –, extraossär 69  
– – –, intramedullär 69 ff.  
Flachrücken 48

- Frakturen, Einteilung 63 ff.
  - bei Kindern 84
  - , Therapie 64 ff.
- Frakturkomplikationen 80
- Fuß 26, 33, 58
  - -deformitäten 33 ff., 58
- Gallium 10
- Gelenk 1, 6
  - -ersatz 19
  - -knorpel 6
  - -prothese 21
  - -steife 42 f.
  - -versteifung 18
- Gewebsheilung 61
- Gips 11, 66 ff.
  - , Druckstellen 78, 87
  - -fixation 87, 96
  - -korsett 50
  - , Ruhigstellung 11
  - , Technik 11
- Glasknochenkrankheit 27
- Gonarthritis 57
- Grünholzfraktur 85 f.
- Habituelle Luxation 96
- Halbwirbel 49
- Hallux valgus 59
- Haltung 48
- Handgelenk 19
- Harrington, Operation nach 50 ff.
- Hebelgesetz 16
- Hochlagerung 78
- Hohlrücken 48
- Hüftdysplasie 28
  - , Symptome 29
  - , Therapie 30
- Hüftgelenk, Belastung 16
  - , Ersatz 19, 22 ff., 47
  - , infiziertes 41
- Hüftluxation, angeborene 29
  - , traumatische 95
- Indikationsstellung 16, 17
- Infektion 80
- Kallus 71
- Kallusmuffe 62
- Kamptodaktylie 56
- Karpaltunnel-Syndrom 56
- Keilwirbel 41, 48
- Klinodaktylie 55
- Klumpfuß 33, 34
- Knie 5, 7, 19, 21, 57, 97, 99
- Knochen 1
  - , Anatomie 2
  - -bildung 1
  - , Geschwülste 36 ff.
  - -heilung 62, 70
  - -lamellen 3
  - -nekrosen 43 ff.
  - -verpflanzung 80, 81
- Knorpelschädigung 46
- Köhler-Krankheit 44
- Korbhenkelriß 100
- Korrekturosteotomie 80
- Korsett 14, 50
- Kortikalis 2
- Kortikosteroide 11
- Kreuzband 97
- Lähmungsfuß 26, 58
- Liegeschale 30, 51
- Logen-Syndrom 83
- Lumbalgie 53
- Luxationen 94 ff.
- Marknagelung 69
- Meniskusverletzungen 99 ff.
- Metaphyse 2
- Metastasen 36
- Mieder 14
- Milwaukee-Korsett 14
- Mißbildung, Hand 5
  - , Hüftgelenk 28
  - , Wirbelsäule 28
- Mobilisation 15, 16, 78
- Muskelatrophie 4, 16
- Muskelhypertrophie 4
- Muskelkontraktur 4
- Muskulatur 1, 3
  - , Anatomie 4
  - , Reaktionsmöglichkeit 4
- Navikulare Fraktur 89
- Nerven, Leitungsgeschwindigkeit 10
  - -system 1
  - -verletzungen 100

- -wurzel 52 ff.
- Notfallstation 77
- Operation, Ablauf 77
- Operationsaal 75 ff.
- Operative Therapie bei Frakturen 74
- Orthesen 13
- Orthopädist 13
- Osgood-Schlatter-Krankheit 44
- Ossifikation 1
- Osteitis 38 ff., 66
  - , akute exogene 40
  - , akute hämatogene 38
  - , chronische 40
- Osteoblasten 1
- Osteochondrom 37
- Osteochondrose 44 ff., 47, 52
- Osteochondrosis dissecans, Ellenbogen 55
- Osteogenesis imperfecta 27
- Osteomyelitis 38 ff.
- Osteoporose 3
- Osteosynthese 67 ff.
  - , Implantate 71 ff.
  - -technik 67 ff.
- Osteotomie 18, 43
  - , Becken 32
  - , Femur 18, 19, 33, 44, 47, 57
  - , Tibia 57
- Overhead 93
- Palpation 9
- Pathologische Fraktur 63
- Peitschenschlagtrauma 94
- Periarthritis humeroscapularis 54
- Periost 66, 85
- Perthes-Erkrankung 43 ff.
- Physikalische Therapie 54 f.
- Physiotherapie 15, 46
- Plattfuß 34
- Polydaktylie 56
- Postoperatives Vorgehen 78
- pp-Heilung 62
- Präarthrose 46
- Prothesen 13, 19
  - -wechsel 23, 47
- Pseudarthrose 81
- ps-Heilung 62
- Radiusfraktur 89
- Reposition bei Frakturen 66, 77
  - bei Hüftluxation 32
- Rissertisch 50 ff.
- Röntgenaufnahme 9
- Rotationsfehlstellung bei Frakturen 85
- Rundrücken 45, 48
- Saugdrainagen 18, 77, 78
- Schenkelhalsfrakturen 91
- Scheuermann-Krankheit 44 ff.
- Schulter 7, 19, 54, 96
- Schulterluxation 96
- Sehnen 1, 4
  - , Anatomie 4
  - -operationen 25
  - -verletzungen 99
  - -verletzungen der Hand 99
- Sesambeine 4
- Skelettentwicklung 2
- Skoliosen 49 ff.
- Spitzfuß 35, 59 f.
- Spondylarthrose 52
- Spondylitis 41
- Spondylodese 27, 54
- Spondylolisthesis 49
- Spontanfrakturen 27
- Spreizhose 30
- Sprunggelenk 6, 19, 84 ff., 97
  - -frakturen 93 ff.
- Spüldränage 40 ff.
- Sterilboxen 75 ff.
- Subcapitaler Oberarmbruch 87, 88
- Sudeck-Dystrophie 82
- Syndaktylie 55 f.
- Synovektomie 24, 43
- Synovialflüssigkeit 6
  - -membran 6, 24, 43
- Szintigraphie 9
- Technetium 10
- Therapie 10
  - , konservativ 1
  - , operativ 16
- Thorakalsyndrom 52
- Tibialis-anticus-Syndrom 83
- Tomographie 9
- Trauma, Definition 61
- Tumoren 36 ff.

Überwachung, postoperativ 18  
Unterschenkelfrakturen 93

Vegetatives Nervensystem 82  
Verbandwechsel 18

**Wachstumsfugen**  
Wachstumsfugen 44, 56  
– -zone 84 ff.

Wirbelfrakturen 90  
Wirbelsäule, Degeneration 51 ff.  
–, Erkrankungen 48  
–, Torsion 49  
Wulstbruch 85  
Wundheilung 62

Zement 23 ff.  
Zervikalsyndrom 52  
Zwergwuchs 27