Inhaltsverzeichnis

I  Allgemeiner Teil

1  Grundlagen ................................................................. 3
  1.1 Rechtliche Grundlagen ............................................ 4
  1.1.1 Österreich ................................................................. 4
  1.1.2 Deutschland ............................................................... 7
  1.1.3 Schweiz ................................................................. 7
  1.1.4 Andere Länder .......................................................... 7
  1.2 Grundsätzliche Grundlagen ...................................... 8
  1.2.1 Anforderungen an die Gipsassistenz ......................... 8
  1.2.2 Arbeitsbereich der Gipsassistenz .............................. 8

Literatur ........................................................................ 10

2  Gipstechnik ................................................................. 11
  2.1 Grundlagen ............................................................... 12
  2.1.1 Immobilisierung ....................................................... 12
  2.1.2 Gipskorrektur .............................................................. 14
  2.1.3 Verbandstechnik ........................................................ 15
  2.1.4 Patienteninformationen ............................................. 17
  2.1.5 Umgang mit dem Steifverband .................................. 17
  2.1.6 Gipsanmeldung .......................................................... 18

3  Anatomische Grundlagen ............................................. 21
  3.1 Druckgefährliche Bereiche ......................................... 22
  3.2 Richtungsbezeichnungen ............................................. 23
  3.3 Korrekte Gelenkstellungen ........................................... 23
  3.3.1 Intrinsic-plus-Stellung ................................................. 26
  3.4 Übungen zur rascheren Mobilisierung ........................ 26

4  Materialkunde .............................................................. 27
  4.1 Weißgips (Plaster of Paris) ......................................... 29
  4.1.1 Verarbeitung .............................................................. 30
  4.1.2 Allgemeine Arbeitstechnik ........................................ 31
  4.2 Kunstharzmaterial ....................................................... 34
  4.2.1 Verarbeitung .............................................................. 35
  4.2.2 Allgemeine Arbeitstechnik ........................................ 36
  4.3 Thermoplast ............................................................... 40
  4.4 PU-Hartschaum ........................................................... 40
  4.5 Hautschutz ................................................................. 42
  4.5.1 Krepppapierbinde ....................................................... 42
  4.5.2 Schlauchverband aus Baumwolle .............................. 42
  4.5.3 Synthetischer Trikotschlauchverband ......................... 42
  4.5.4 Spezialhautschutzverbände ..................................... 43
  4.6 Polsterung ................................................................. 43
II Inhaltsverzeichnis

4.6.1 Polsterbinden ................................................................. 43
4.6.2 Selbstklebendes Filz- und Schaumpolster ......................... 44
4.6.3 Selbstklebende Randpolster ............................................. 44
4.6.4 Polsterschaumbinde aus Polyurethanschaum ...................... 45
4.7 Fixierbinden ................................................................. 45
4.7.1 Mullbinde ........................................................................ 45
4.7.2 Halbelastische Mullbinde .................................................. 46
4.7.3 Kohäsive Binde ............................................................... 46
4.7.4 Elastische Binde ............................................................. 47
4.8 Zusatzmaterial ................................................................. 47
4.8.1 Klettverschluss ............................................................... 48
4.8.2 Gehschuh ................................................................. 48
4.8.3 Gehstoppel ................................................................. 48
5 Werkzeug ........................................................................ 49
5.1 Werkzeug zur Gipsentfernung ............................................. 50
5.2 Werkzeug zur Gipsanlage .................................................. 53
5.3 Gipszimmer ................................................................. 55

II Praxisteil – Spezialteil

6 Obere Extremität ................................................................. 63
6.1 Weißgips – Naturgips .......................................................... 65
6.1.1 Dorsale Unterarmlonguette .............................................. 65
6.1.2 Dorso-radiale Unterarmlonguette ..................................... 69
6.1.3 Volare Unterarmschiene .................................................. 73
6.1.4 Palmare Unterarmschiene ............................................... 75
6.1.5 Volare Unterarmschiene mit Daumenabstützung .......... 77
6.1.6 Palmare Unterarmschiene mit Daumenabstützung ........ 78
6.1.7 Dorsaler Unterarmgips, geschlossen .................................. 80
6.1.8 Unterarmgips mit Fingerschiene (Böhler-Gips) ............... 82
6.1.9 Unterarmgips mit Finger einschluss .............................. 84
6.1.10 Kahnbeingips .............................................................. 87
6.1.11 St. Moritz-Gipsverband .................................................. 89
6.1.12 Fingerhülse ................................................................. 91
6.1.13 Dorsale Oberarmschiene ............................................... 92
6.1.14 Oberarmspaltgipsverband ............................................. 95
6.1.15 Oberarmgipsverband .................................................... 100
6.1.16 Schwere U-Longuette ohne Schulterkappe .................. 104
6.1.17 Schwere U-Longuette mit Schulterkappe ..................... 107
6.1.18 Gipsdesault ............................................................... 109
6.2 Kunstharz-Hartcast .......................................................... 110
6.2.1 Unterarmverband .......................................................... 110
6.2.2 Daumen- oder Fingereinschlussverband ....................... 112
6.2.3 Fingerhülse ................................................................. 115
6.2.4 Oberarmcastverband ..................................................... 116
Inhaltsverzeichnis

6.2.5 Cast-Desaultverband ................................................................. 118
6.3 Kunstharz-Softcast ..................................................................... 119
  6.3.1 Unterarmverband ................................................................. 119
  6.3.2 Fingereinschlussverband ..................................................... 121
  6.3.3 Fingerhülse ................................................................. 122
  6.3.4 Oberarmsoftcastspaltverband ................................................. 123
  6.3.5 Oberarmsoftcastverband ...................................................... 124
  6.3.6 Softcast-Desaultverband ...................................................... 126
6.4 CombiCast – Kombination Hartcast und Softcast ...................... 127
  6.4.1 Unterarmverband ................................................................. 127
  6.4.2 Fingereinschlussverband ..................................................... 128
  6.4.3 Fingerhülse ................................................................. 130
  6.4.4 Oberarmsoftcastspaltverband ................................................. 131
  6.4.5 Oberarmsoftcastverband ...................................................... 133
  6.4.6 Cast-Desaultverband ............................................................ 135

Weiterführende Literatur ......................................................... 136

7 Untere Extremität .................................................................. 137
  7.1 Weißgips – Naturgips ............................................................... 139
    7.1.1 Unterschenkelspaltgips .................................................... 139
    7.1.2 Unterschenkelgips .......................................................... 144
    7.1.3 Kniegipshülse, gespalten ..................................................... 146
    7.1.4 Kniegipshülse ................................................................. 148
    7.1.5 Oberschenkelgipshülse .................................................... 149
    7.1.6 Oberschenkelgips .......................................................... 150
    7.1.7 Gipshose ....................................................................... 152
  7.2 Kunstharz-Hartcast ................................................................. 154
    7.2.1 Unterschenkelcast .............................................................. 154
    7.2.2 Kniehülse-Cast ................................................................. 158
    7.2.3 Oberschenkelcastverband ................................................. 159
    7.2.4 Casthose ....................................................................... 161
    7.2.5 Geisha-Schuh ................................................................... 162
  7.3 Softcast .............................................................................. 166
    7.3.1 Unterschenkel-Softcastverband ......................................... 166
    7.3.2 Unterschenkel Softcastspaltverband ................................... 168
    7.3.3 Kniegipshülse ................................................................. 170
    7.3.4 Kniegipshülse, gespalten ..................................................... 171
    7.3.5 Oberschenkelcast ............................................................ 172
    7.3.6 Oberschenkelcast, gespalten ............................................. 174
    7.3.7 Geisha-Schuh ................................................................... 175
  7.4 CombiCast-Softcast-Kunstharz ............................................... 177
    7.4.1 Unterschenkel-CombiCastspaltverband ................................ 177
    7.4.2 Unterschenkel-CombiCastverband .................................... 180
    7.4.3 Kniegipshülse ................................................................. 182
    7.4.4 Kniegipshülse, gespalten ..................................................... 183
    7.4.5 Oberschenkelcast ............................................................ 185
    7.4.6 Oberschenkelcast, gespalten ............................................. 186
    7.4.7 Geisha-Schuh ................................................................... 187
8 Rumpfverbände ................................................................. 189
8.1 Weiβgips ................................................................. 190
8.1.1 Gipsmieder in dorsalem Durchhang ......................... 190
8.1.2 Kunstharz ......................................................... 194
8.2 Combičast .............................................................. 195
8.2.1 Combičastmieder .............................................. 195

9 Gipsfehler und Gipsprobleme ........................................... 197

Serviceteil ................................................................. 201
Stichwortverzeichnis ......................................................... 202
Gips- und Castverbände
Material, Technik, korrektes Anlegen und Fehlervermeidung
Hebbauer, C.
2017, XIV, 203 S. 262 Abb. in Farbe., Hardcover
ISBN: 978-3-662-48884-3