Sachverzeichnis

A

Achillessehnenverlängerung 238 f
Adamkiewiez-Arterie 34 f
Adduktorenmuskultur 113
Akromioklavikulargelenk, Zugang 278 f
Alonso/Llames-Humeruszugang 323
Aorta 31 f
– Ductus-thoracicus-Verlauf 30, 32
Aortenbogen 25
Arcus
– ilioipectineus 116
– palmaris superficialis 364 f, 371, 380 f
Arteria
– brachialis 315
– circumflexa femoris
– – lateralis 153
– – – Ramus ascendens 153 ff, 158 f
– – – Ramus muscularis 165 f
– – medialis 148, 150, 153
– dorsalis, pedis 264
– femoralis 117
– intercostalis posterior 34
– interossea
– – anterior 357
– – posterior 352, 355, 357
– – recurrens 355
– nutricia tibiae, Abgang 220
– obturatoria 117
– peronea 250
– profunda femoris 182
– – Ligatur 171
– radialis 350, 357, 361 f, 385 f
– radicularis magna 34 f
– spinalis
– – anterior 34
– – posterior 34
– superior lateralis genus, Ligatur 171
– thyroidea inferior 19 ff, 25
– tibialis anterior, Abgang 220
– ulnaris 350, 357, 363
– – Karpaltunnel 365 f
– vertebralis 13, 21, 25, 34, 87
– – Verletzung 22
Arthrolyse, Sprunggelenk, oberes 238 ff
Arthroskopie
– Ellenbogengelenk 344 ff
– Handgelenk 374 ff
– – Portale 375
– Hüftgelenk 159 ff
– Kniegelenk 206 ff
– Schultergelenk 299 ff
– Sprunggelenk, oberes 254
Atlas, Darstellung, transoropharyngeale 13
Außenknöchelzugang 256
Axis, Darstellung, transoropharyngeale 13
Azetabulum
– Darstellung 140
– Zugang
– – ilioinguinaler 115 ff, 118
– – transiliakaler 126 ff
– – vorderer, limitierter 124 f

B

Bandscheibe L4/L5, Darstellung 80
Bandscheibenentfernung, lumbale 102
Bauchwand, Nervenversorgung 54
Bauer-Hüftgelenkzugang 141 ff
Bauer-Wirbelsäulenzugang 65 ff
Beckenring
– hinterer, Zugang
– – minimalinvasiver 111
– – vorderer 108
– vorderer, Zugang 106
Beinaußenrotatoren, kurze 121, 132
Bigliani-Schultergelenkzugang 294 f
Boyd-Radiusköpfchenzugang 350, 354 f
– Erweiterung 355
Bruner-Inzision, Fingerbeugesehnenzugang 394
Brustwirbelkörper, Darstellung 21, 23 ff, 36, 38 ff, 43
– von dorsal 91
Brustwirbelsäule
– Querschnitt 96
– Zugang
– – hinterer 90 ff, 94 ff
– – interkostaler 30
– – minimalinvasiver, thorakoskopisch assistierter 46 ff
– – thorakoskopischer 46 ff
– – transpleuraler, vorderer 38
– – transthorakaler 26
Bryan/Morrey-Humeruszugang 323, 325

C

Cauchoix/Binet/Evrard-Wirbelsäulenzugang 23 ff
Chassaignac-Tuberkel 21
Chiari-Beckenosteotomie 156
Chopart-Gelenk 266
– Eröffnung 237, 266 f
Chylothorax, postoperativer 22, 30
Corona mortis 114, 118, 125

D

Daumen, Ligamentum-anulare-Zugang 401 f
Daumenbeugesehne 402
– Zugang, Inzision 394
Daumensattelgelenk
– Kapseleröffnung 386
– Zugang 385 f
Dorsalaponeurose 388 f
Ductus thoracicus 20 f, 25
– Lagevarianten 30, 32
Dupuytren-Kontraktur 379

E

Ellenbogengelenk
– anatomischer Situs 343
– Kapseleröffnung 331
– Seitenband, radiales, Ablösung 333 f
– Zugang
– – arthroskopischer 344 ff
– – – anteroradialer 345, 347
– – – anteroulnarer 345, 347
– – hinterer 322
– – lateraler 330 ff
– – – Erweiterung 333
– – medialer 335 ff
– – paratrizipitaler 323 ff
– – ventraler 338 ff
– – – Erweiterung 341 ff
Epicondylus
– lateralis humeri, Zugang, paratrizipitaler 324
– medialis humeri
– – Osteotomie 336 f
– – Zugang, paratrizipitaler 324

F

Facies costalis scapulae 284
Fascia
– cruris
– – Inzision 217
– – Spaltung 201, 221, 233, 248
– – superficialis, Inzision 213
– lata 147
– – Inzision 144, 155

aus: Kerschbaumer u.a., Operative Zugangswege in Orthopädie und Traumatologie (ISBN 9783132403055) © 2020 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Femur
– Platteninsertion, minimalinvasive 174
– – von distal 175
– – von proximal 174
– Zugang
– – hinterer 180 ff
– – lateraler 168 ff
– – – minimalinvasiver 174
– – medialer 176 ff
– – vorderer 164 ff
Femuranteil
– distaler
– – Darstellung von lateral 171 f
– – Querschnitt 173
– – Zugang
– – – dorsaler 173
– – – lateraler 173
– – – medialer 173
– mittlerer, Darstellung von lateral 171 f
– proximaler
– – Darstellung von lateral, minimalinvasive 174
– – Querschnitt 170
Femurkondylus, Darstellung 189
Femurmarkraum
– distaler, Zugang, transartikulärer 185
– Zugang, proximaler, lateraler 167
Femurschaft, Zugang, minimalinvasiver 174 f
Fibulaköpfchenreposition 216
Fibulaosteotomie, Tibiakopfzugang, posterolateraler 214 ff
Fibulaschaft, distaler, Darstellung 230
Fibulazugang
– lateraler 228 ff
– posterolateraler 217 ff
Fingerbeugesehnen 371, 380
– Z-Plastik 395
– Zugang 394 ff
– – Bruner-Inzision 394
– – Littler-Inzision 394
– – mitt-seitliche Inzision 394, 398 ff
– – palmarer 396 f
Fingerbeugesehnenscheide
– Darstellung 398
– Inzision 396
Fingerendgelenk, Zugang, dorsaler 393
– Inzision 388
Fingergrundgelenk, Darstellung 388 f
Fingerhautversorgung, nervale 400
Fingerinzision, dorsale 388 ff
Fingermittelgelenk, Zugang
– dorsaler 390
– – Inzision 388
– – Seitenbanddurchtrennung 391 f
– – Streckerkappeninzision 391
– palmarer 396 f
Fingerquerschnitt 400
Fingerrückeninzision 388 ff
I. Fingerstrecksehnenfach 387
Fingerstrecksehnennaht 393
Foramen ischiadicum majus 127, 129
Fossa
– iliaca interna 116
– trochanterica 158
Fusion, okzipitozervikale 87
Fußrücken 232
Fußwurzelgelenke, Zugang, medialer 265 ff
Fußwurzelknochen 264

G

Ganz-Hüftgelenkzugang 134 ff
Gefäße, intermetatarsale 270
Gefäß-Nerven-Bündel, interkostales 92 f
Glutealmuskulaturablösung 126 f, 131
Grayson-Band 396, 400
Großzehengrundgelenk
– Kapsulotomie, laterale 272
– Zugang, medialer 271 f
Gschwend-Schultergelenkzugang 296
Guyon-Loge, Nervus-ulnaris-Darstellung 382 f

H

Habermeyer/Herzberg-Schultergelenkzugang 297 f
Halsfaszie
– mittlere 24
– – stumpfe Spaltung 15
– tiefe 16, 24
– – Spaltung 21
Halsquerschnitt 18 f
Halsregion, seitliche 17
Halswirbelkörper, Darstellung 16, 19, 25
– subperiostale 21
Halswirbelsäule
– Eingriff, mehrsegmentaler 15
– obere 16 f
– untere 19
– Zugang
– – hinterer 86 ff
– – transoropharyngealer 12
– – vorderer 14 ff, 23 ff
Handgelenk
– anatomischer Situs, radialseitiger 386
– Kapseleröffnung 373
– Landmarken 376
– Retinakulumspaltung 364 ff
– Zugang
– – arthroskopischer 374 ff
– – – Portale 375
– – dorsaler 367 ff
– – palmarer 370
Handinzision, dorsale 388 ff
Handlinien 370, 379
Handrückeninzision 388 ff
Heiserkeit, postoperative 22
Henry-Radiuszugang 348 ff
Hodgson-Wirbelsäulenzugang 53 ff, 64
Hohlhand
– anatomischer Situs 380 f
– Zugang 379 ff
Horner-Syndrom, postoperatives 22
Hüftgelenk
– Anatomie, arthroskopische 162 f
– Zugang
– – anterolateraler 146 ff
– – – Anatomie 153
– – – Hohmann-Hebel-Lage 148 ff
– – – minimalinvasiver 150 ff
– – arthroskopischer 159 ff
– – – diagnostischer Rundgang 162 f
– – – Portale 160 f
– – dorsaler 120 ff, 134 ff
– – – minimalinvasiver 137 ff
– – transglutealer 141 ff
– – – minimalinvasiver 144 ff
– – vorderer 154 ff
– – – minimalinvasiver 156 ff
Hüftgelenkkapsel
– Inzision 135, 139, 145, 151, 155
– Präparation 138, 141
– Verschluss 141
– vordere, Darstellung 148
Hüftkopfernährung 135
Hüftluxation, chirurgische 123, 136
Hüftpfanne
– Darstellung 139
– Zugang 130 ff
Hüftpfannendach, Darstellung 136
Hüfttotalendoprothese 143
Humeroradialgelenk, Darstellung 332
Humerus
– Nagelung
– – anterograde 305 f
– – retrograde 310
– Zugang
– – hinterer 306 ff, 321
– – – distaler 306 ff
– – lateraler 316 ff, 321
– – medialer 319 ff
– – proximaler 305 f
– – vorderer 311 ff

I

Iliosakralgelenk, Darstellung 128 f
Innenknöchelosteosynthese 252
Innenknöchelosteotomie, Fußgelenkzugang 251 f
Innenknöchelzugang von medial 255
Intertarsalgelenke, Darstellung 264
Intertrochantärregion 170

J

Judet-Azetabulumzugang 126 ff
Judet-Hüftpfannenzugang 130 ff
Judet-Skapulazugang 281 ff

aus: Kerschbaumer u.a., Operative Zugangswege in Orthopädie und Traumatologie (ISBN 9783132403055) © 2020 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

K

Kahnbein der Hand, Zugang, palmarer 384
Kalkaneokuboidgelenk 259
– eröffnetes 242
Kalkaneus, Zugang
– lateraler 257 ff
– medialer 260
Kapsel-Hohmann 157
Karpalknochen 373
Karpaltunnel
– Inhalt 371
– Spaltung, endoskopische, Zugang, minimalinvasiver 364 ff
Klavikula, Zugang 278 f
Knieendoprothese, bikondyläre 189
Kniegelenk
– Kapsel-Band-Apparat, medialer 194
– Kapseleröffnung 188
– – posteromediale 203
– Zugang
– – anterolateraler 198 f
– – anteromedialer
– – – minimalinvasiver 186
– – – parapatellarer 190 ff
– – arthroskopischer 206 ff
– – hinterer 201 ff
– – lateraler
– – – dorsaler 204 f
– – – parapatellarer 194 f
– – medialer, kurzer 196
– – posterolateraler 199 f
Kocher-Langenbeck-Hüftgelenkzugang 120 ff
Kostotransversektomie, Th 3-Th 10 90 ff

L

Laminotomie, Lendenwirbel 102 f
Landsmeer-Retinakularband 400
Leistenkanal, Hinterwand 119
Lendenwirbel, Laminotomie 102
Lendenwirbel, V. 80
Lendenwirbelkörper, Darstellung 77
Lendenwirbelsäule, Zugang
– hinterer 99 f
– – kurzer 102
– – paraspinaler 101
– klassischer 84
– lateraler, minimalinvasiver 81 ff
– retroperitonealer 74 ff
– transpsoatischer 83
Letournel-Azetabulumzugang 115 ff
Liegestuhlposition 300
Ligamente, korakoklavikuläre 279
Ligamentum
– anulare, Daumen 401 f
– Cleland 396, 400
– flavum, Resektion 103
– patellae
– – Spaltung 185, 209
– – Trokarpenetration 207
Linea
– alba 107
– intertrochanterica 158
Littler-Inzision, Fingerbeugesehnenzugang 394
Louis-Brustwirbelsäulenzugang 38

M

Mackenzi-Schultergelenkzugang 294
Malleolus
– lateralis s. Außenknöchel
– medialis s. Innenknöchel
McBride-Operation 271
Mediastinum, hinteres 30ff
Membrana vastoadductoria, Spaltung 178
Meniskektomie, arthroskopische 208
Mercati-Trochanter-Flip 122
Metakarpalköpfchen, Darstellung 389
Metatarsalknochen, Zugang, dorsaler 273
Metatarsalköpfchen II, Darstellung 269
MicroHip-Technik 157, 159
Midvastus-Zugang 187
Mini-Midvastus-Zugang 187
Minithorakotomie 46, 48
Mirbaha-Wirbelsäulenzugang 69 ff
Mittelfußgelenk, Zugang
– medialer 265 ff
– vorderer 263 f
Mittelfußknochen, Zugang, dorsaler 273
Multifidusmuskulatur 97
Musculus
– adductor hallucis 271 f
– – Sehnendarstellung 272
– biceps femoris, Caput longum 183
– brachialis, Sehnendurchtrennung 341
– deltoideus, Spaltung 295, 306
– gastrocnemius, Caput
– – laterale 211, 229 f
– – mediale 211
– gluteus
– – maximus, subkutanes Präparationsfenster 137
– – medius
– – – Ansatzinzision 145
– – – Gefäßbündel 147
– latissimus dorsi 28
– – Durchtrennung 48, 75
– – Nervenversorgung 44
– multifidus 110
– omohyoideus 15
– pectoralis major
– – Durchtrennung 38 f
– – Sehnendurchtrennung 311 f
– pronator quadratus, Ablösung 362
– rectus
– – abdominis 107
– – femoris 164 ff
– – – Caput reflectum 158 f
– serratus anterior 28 f
– – Durchtrennung 48
– sternocleidomastoideus 14 f, 23
– sternohyoideus 25
– – Durchtrennung 24
– sternothyroideus 25
– – Durchtrennung 24
– subscapularis 284
– – Durchtrennung am Ansatz 289 f
– tensor fasciae latae 151 f, 154 f, 164 f
– trapezius, Nervenversorgung 44
– vastus
– – intermedius 165 f, 168 f
– – lateralis 164 ff, 168 f
– – medialis 176 f
– – – Faszienspaltung 176
Muskulatur
– ischiokrurale 113
– pelvitrochantere 121

N

Nackenmuskulatur 88 f
– Präparation 87
Navikulokuneiformegelenk, Eröffnung 266 f
Neer-Schultergelenkzugang 293
Neer-Skapulazugang 281
Nerven, intermetatarsale 270
Nervus
– accessorius 44
– axillaris 291, 293
– cutaneus femoris
– – lateralis 159
– – posterior 180, 183
– gluteus superior 143, 148 f
– hypoglossus 16, 22
– ischiadicus 139, 141, 148 f, 182
– – Anatomie 184
– – Varietät 140
– laryngeus
– – recurrens 20
– – – rechtsseitiger Verlauf 22
– – superior 16
– medianus 315, 343
– – hohe Teilung 366
– – Karpaltunnel 364 ff
– – Thenarmuskelast, Verlaufsformen 372
– occipitalis major 88
– peroneus 264
– – communis 228 f
– – profundus 226 f, 234
– pudendus 114
– radialis 307 ff
– – Präparation 313 f
– – Ramus
– – – profundus 338 f
– – – superficialis 338 f, 368, 385 ff
– saphenus 255
– – Ramus infrapatellaris 190
– suboccipitalis 88
– suprascapularis 283
– thoracodorsalis 44
– ulnaris 308 f, 319 f, 321
– – Faszienspaltung 335
– – Guyon-Loge 382 f
– – Ramus profundus 383

aus: Kerschbaumer u.a., Operative Zugangswege in Orthopädie und Traumatologie (ISBN 9783132403055) © 2020 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

O

Oberarm
– mittlerer, Querschnitt 309
– proximaler
– – Zugang 292 f
– – Querschnitt 309
Oberarmrückseite, Anatomie 307 f
Oberarmvorderseite, Anatomie 315
Oberschenkelsitus
– von dorsal 182, 184
– von medial 179
Olekranonosteosynthese 329
Olekranonosteotomie 328 f
Osteochondroplastik 158

P

Palmaraponeurose 365
– Faszikel 379
– Inzision 370, 379
Patellaluxation, chirurgische 191 f
Patellofemoralgelenk, Zugang, arthroskopischer 208
Peritoneumspaltung 78
Peronealsehnenscheide, Eröffnung 249
Pes anserinus superficialis 192 f
Pfanne s. Hüftpfanne; s. Schulterpfanne
Plantaraponeurose 270
Platteninsertion, minimalinvasive
– Femur
– – von distal 175
– – von proximal 174 f
– Tibia
– – von distal 225 f
– – von proximal 224, 226 f
Pleura parietalis, Spaltung 39 f, 45, 48 f
Pleuragrenze 76
Pleurakuppel 20 f
Plexus
– hypogastricus superior 80
– – Verletzung 81
– venosus vertebralis 96
Pneumothorax, postoperativer 22
Poplitealregion 205
Processus xiphoideus 23
Promontorium 80
– Darstellung 79

Q

Quadriceps-Sparing-Zugang 188 f

R

Radius, Zugang
– dorsaler 350
– dorsolateraler 350 ff
– – Erweiterung 353
– vorderer 348 ff
Radiusanteil, distaler, Zugang
– dorsaler 358 f, 369
– palmarer 361 ff
Radiusköpfchen 331
– Zugang 350, 354 f
– – Erweiterung 355
Retinaculum
– musculorum
– – extensorum
– – – inferius, Spaltung 235
– – – inferius, türflügelartige Eröffnung 261 f
– – – Spaltung, Handgelenk 367
– – – superius 235
– – flexorum, Spaltung 245
– – – Handgelenk 364 ff, 371
– patellae
– – longitudinale mediale 190
– – mediale, Spaltung 186
– – transversale mediale 190
Retraktorsystem 47 ff, 82
Retroperitonealraum 31 f, 59, 62
Retropleuralraum 62
Rippe, XII. 70
– Resektion 69, 71, 74
Rippenapproximator 36
Rippenosteotomie 38
Rippenresektion 27 ff, 30, 53
– Wirbelsäulenzugang, thorakolumbaler 65 f
Rockwood-Skapulazugang 281
Rotatorenmanschette, Darstellung 296
Rückenmark
– Blutversorgung 34 f
– – kritische Zone 35
– Wasserscheide 35
Rückenmuskulatur, T-Inzision 91

S

Säbelhiebschnitt 278
Sakrum, Zugang, hinterer 108
Samenstrang 112, 114, 116
Schambein, Zugang 112 ff
Schenkelhals
– Darstellung 122
– Doppelosteotomie 153 f
– Osteotomie 139 f, 153 f, 159
Schraubenplatzierung, transiliosakrale 111
Schultergelenk
– anatomischer Situs
– – dorsaler 297
– – ventraler 291
– Zugang
– – anterolateraler 294 f
– – anterosuperiorer 293 f
– – arthroskopischer 299 ff
– – – dorsaler 302 f
– – – Landmarken 300
– – – vorderer 304
– – deltoideopektoraler 287 f
– – hinterer 297 f
– – posterosuperiorer 296
– – vorderer 287 ff
– – – erweiterter 292 f
Schultermuskulatur, dorsale 298
Schulterpfanne, Darstellung 290
Schulterpfannenrand, unterer 285
Semimembranosuseck 192, 194
Semispinalismuskulatur 97
Sitzbein, Zugang 112 ff
Skapula, Zugang 281 ff
– dorsaler 281 ff
– dorsolateraler 285
– dorsovertikaler 281
– posterosuperior vertikaler 281
Skapulamuskulatur, Ablösung 282
Skapulaumschneidung 45
Skoliose, Operationssitus 35
Skoog-Hohlhandzugang 379 ff
Spinalkanal 102
Spinalnerv, II., Ramus dorsalis 88
Sprunggelenk
– oberes
– – Arthrolyse
– – – dorsale 238 f
– – – laterale 241 f
– – – mediale 239 f
– – Cincinnati-Zugang 238
– – Gefäß-Nerven-Bündel 233
– – Kapseleröffnung 234, 236
– – Zugang
– – – anterolateraler 235 ff
– – – arthroskopischer 253 f
– – – dorsolateraler 248 ff
– – – medialer 251 f
– – – posteromedialer 243 ff
– – – vorderer 232 ff
– unteres
– – Darstellung, Fußredression 247
– – Kapseleröffnung 262 f
– – Zugang
– – – anterolateraler 235 ff
– – – lateraler 258 f, 261 ff
– – – posteromedialer 243 ff
Sternoklavikulargelenk
– Kapseleröffnung 280
– Zugang 280
Sternotomieverschluss 26
Sternumdurchtrennung 24
Stimmbandmuskelparese 22
Stoppa-Azetabulumzugang 124 f
Streckapparat, Inzision, parapatellare 195
Subakromialraum, Endoskopie 304
Subtalargelenk
– Arthrolyse 239 f
– Eröffnung 237, 240, 242, 245 f
Subvastus-Zugang 187
Sulcus
– bicipitalis 288
– – Gefäß-Nerven-Bündel 313 f
– – lateralis 317
– deltoideopectoralis 288 f, 292
Symphyse, Zugang 106, 117

T

Talokalkaneonavikulargelenk, Kapseleröffnung 245 f, 263
Talonavikulargelenk, Arthrolyse 239 f
Talusrolle 234, 236

aus: Kerschbaumer u.a., Operative Zugangswege in Orthopädie und Traumatologie (ISBN 9783132403055) © 2020 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

Tarsometatarsalgelenk, I., Eröffnung 266 f
Thenarversorgung, motorische 372
Thompson-Radiuszugang 350 ff
– Erweiterung 353
Thorakotomie
– dorsolaterale 27
– interkostale 30, 37, 66, 68
– Situs bei Skoliose 35
– Verschluss 36 f, 43
– Wirbelsäulenzugang, thorakolumbaler 65 ff
Tibia
– laterale, MIS-Zugang 223 ff
– mediale, MIS-Zugang 223 ff
– Platteninsertion, minimalinvasive
– – von distal 225 f
– – von proximal 224, 226 f
– Zugang, posterolateraler 217 ff
Tibiakopf, Zugang
– dorsaler, direkter 210 f
– posterolateraler 214 ff
– posteromedialer 212 f
Tibiamarkraum, Zugang, proximaler 209 f
Tibiaplateau, Darstellung 189
Tibiaschaft, Zugang 221 ff
– posteromedialer 221 f
Tractus iliotibialis 157, 171
– Spaltung 198
Trizepsmuskulatur, Humerus, Spaltung 307 f
Trizepsmuskulatur, Ellenbogen, Spaltung 326 f
Trizepssehnenspaltung 310
Trochanter-Flip 122
Trochanter-Osteotomie 134
– bigastrische 122 f
Trochlea humeri 342
Trokarzugangverschluss 52
Tuberculum
– caroticum 21
– posterius atlantis 87
Tubiana-Skapulazugang 285

U

Übergang
– lumbosakraler 100
– – Zugang
– – – paraspinaler 101
– – – transperitonealer 78 ff
– okzipitozervikaler 86 ff
– thorakolumbaler 53 ff, 70
– zervikothorakaler 20, 25 f
Ulna
– Periostinzision 356
– proximale, Zugang 350, 354 f
– Zugang, lateraler 356 f
Ulnaanteil, distaler, Zugang 360
Unterarm
– anatomischer Situs, dorsolateraler 353
– Querschnitt 350, 357
Unterarmbeuger, Ablösung 336
Unterschenkel, distaler, Querschnitt 230 f
Unterschenkelbeuger, tiefe 218
Unterschenkelbeugerloge 219 f, 231
Ureterverletzung 81

V

Vasa
– peronea
– – Durchtrennung 218
– – Verletzung 219
– pudenda 114
Vena
– anonyma sinistra 23 f
– azygos 33, 39 f
– – Arcus-Durchtrennung 41
– brachiocephalica 23 f, 26
– – Durchtrennung 23, 26
– femoralis 117
– genicularis, Ligatur 171
– hemiazygos 33
– – accessoria 33
– jugularis interna, Zuflussvarietäten 18
– peronea 250
– profunda femoris 182
– saphena magna 255
Vena-azygos-hemiazygos-System 33
Vincula tendinis 396 f

W

Wiedemann-Schultergelenkzugang 287 f
Wiltse-Zugang zum lumbosakralen Übergang 101
Wirbelkörper
– lumbosakrale, Darstellung 78 f
– thorakolumbale, Darstellung 62, 72
Wirbelsäule s. auch Brustwirbelsäule; s. auch Halswirbelsäule; s. auch Lendenwirbelsäule
– Zugang, thorakolumbaler 53 ff, 64
– – retroperitoneal-extrapleuraler 53 ff, 69 ff
– – mit zweifacher Thorakotomie 65 ff
Wissinger-Stab 300

Z

Zehe, 2., Zugang, dorsaler 274
Zehenbeugesehne 269 f
– Zugang, plantarer 273
Zehengrundgelenk, Zugang
– dorsaler 273
– plantarer 268 f
Zeheninterphalangealgelenk, Zugang, dorsaler 273
Zehenstrecksehne 274
Zervikosternotomie 23
Z-Plastik 395
Zungenmuskulaturlähmung 22
Zwerchfell 58, 60
– Durchtrennung 69, 71
– – rippenansatznahe 57 f, 60
– durchtretende Strukturen 60
Zwerchfellursprung 70, 76

aus: Kerschbaumer u.a., Operative Zugangswege in Orthopädie und Traumatologie (ISBN 9783132403055) © 2020 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York

aus: Kerschbaumer u.a., Operative Zugangswege in Orthopädie und Traumatologie (ISBN 9783132403055) © 2020 Georg Thieme Verlag KG Stuttgart • New York