

Wirbelsäule, vordere Zugänge

1 Halswirbelsäule und zervikothorakaler Übergang ..	12	3 Thorakolumbaler Übergang	53
Transoropharyngealer Zugang C1 – C2 (C3)	12	Thorakolumbaler Wirbelsäulenzugang retroperitoneal- extrapleural Th 9 – L5 nach Hodgson	53
Vorderer Halswirbelsäulenzugang C3 – Th 2	14	Thorakolumbaler Zugang nach Hodgson von rechts ..	64
Vorderer Zugang zur unteren Hals- und oberen Brustwirbelsäule C4 – Th 3 nach Cauchoix, Binet und Evrard	23	Thorakolumbaler Wirbelsäulenzugang mit zweifacher Thorakotomie Th 4 – L5 nach Bauer	65
2 Brustwirbelsäule	27	Thorakolumbaler Wirbelsäulenzugang retroperitoneal- extrapleural Th 11 – L5 nach Mirbaha	69
Transthorakaler Brustwirbelsäulenzugang Th 4 – Th 11 ..	27	4 Lendenwirbelsäule und lumbosakraler Übergang ...	74
Vorderer transpleuraler Wirbelsäulenzugang Th 3 – Th 11 nach Louis	38	Retroperitonealer Lendenwirbelsäulenzugang L2 – L5 ..	74
Hohe Thorakotomie Th 1 – Th 4	42	Transperitonealer Zugang zum lumbosakralen Übergang L4 – S1	78
Rein thorakoskopischer und minimalinvasiver, thorakoskopisch assistierter Zugang zur Brustwirbelsäule	46	Minimalinvasiver lateraler Zugang zur Lendenwirbelsäule L2 – L5	81

Wirbelsäule, hintere Zugänge

5 Halswirbelsäule	86	Hinterer Zugang zur Brust- und Lendenwirbelsäule	94
Hinterer Zugang zur Halswirbelsäule mit okzipitozervikalem Übergang	86	Paraspinaler Zugang zum lumbosakralen Übergang nach Wiltse	101
6 Brust- und Lendenwirbelsäule	90	Kurzer dorsaler Zugang zur Lendenwirbelsäule für die Laminotomie und Bandscheibenentfernung	102
Kostotransversektomie Th 3 – Th 10	90		

Becken und untere Extremität

7 Becken: Beckenring	106	Erweiterung durch bigastrische Trochanter- osteotomie	122
Zugang zur Symphyse und zum vorderen Beckenring ..	106	Vorderer limitierter Zugang nach Stoppa	124
Vorderer Zugang zum hinteren Beckenring	108	Transiliakaler Zugang nach Judet	126
Hinterer Zugang zum Sakrum	110	Zugang zur Hüftpfanne nach Judet	130
Lateraler minimalinvasiver Zugang zur transiliosakralen Schraubenplatzierung	111	9 Hüftgelenk	134
Zugang zum Sitzbein und zum Schambein	112	Dorsaler Zugang zum Hüftgelenk mit Hüftluxation nach Ganz	134
8 Becken: Azetabulum	115	Hinterer minimalinvasiver Zugang	137
Ilioinguinaler Zugang nach Letournel	115	Transglutealer Zugang nach Bauer	141
Hinterer Zugang zum Hüftgelenk nach Kocher-Langenbeck	120	Minimalinvasiver transglutealer Zugang	144
		Anterolateraler Zugang zum Hüftgelenk	146

Minimalinvasiver anterolateraler Zugang zum Hüftgelenk	150	Posterolateraler Zugang zu Tibia und Fibula	217
Vorderer Zugang zum Hüftgelenk	154	Posteromedialer Zugang zum Tibiaschaft	221
Vorderer minimalinvasiver Zugang	156	MIS-Zugang mediale und laterale Tibia	223
Arthroskopische Zugänge zum Hüftgelenk	159	Seitlicher Zugang zur Fibula	228
10 Oberschenkel	164	13 Fuß	232
Vorderer Zugang zum Femur	164	Vorderer Zugang zum oberen Sprunggelenk	232
Lateraler proximaler Zugang zum Markraum des Femurs	167	Anterolateraler Zugang zum oberen und unteren Sprunggelenk	235
Lateraler Zugang zum Femur	168	Cincinnati-Zugang	238
Darstellung des proximalen Femuranteils von lateral	168	Posteromedialer Zugang zum oberen Sprunggelenk und zur Medialseite des unteren Sprunggelenks	243
Darstellung des distalen Femuranteils von lateral	171	Dorsolateraler Zugang zum oberen Sprunggelenk	248
Minimalinvasiver lateraler Zugang zum Femur	174	Darstellung des oberen Sprunggelenks von medial mit Osteotomie des Malleolus medialis	251
Medialer Zugang zum Femur	176	Arthroskopische Zugänge	253
Hinterer Zugang zum Femur	180	Zugang zum Innenknöchel von medial	255
Transartikulärer Markraumzugang zum distalen Femur ..	185	Zugang zum Außenknöchel	256
11 Kniegelenk	186	Zugang zum Kalkaneus von lateral	257
Anteromediale, minimalinvasive Zugänge zum Kniegelenk	186	Zugang zum Kalkaneus und unteren Sprunggelenk von lateral	258
Anteromedialer parapatellarer Zugang	190	Zugang zum Kalkaneus von medial	260
Kurzer medialer Zugang zum Kniegelenk	196	Lateraler Zugang zum unteren Sprunggelenk	261
Anterolateraler Zugang zum Kniegelenk	198	Vorderer Zugang zu den Gelenken des Mittelfußes	263
Posterolateraler Zugang nach Henderson	199	Medialer Zugang zu den Gelenken der Fußwurzel und des Mittelfußes	265
Hinterer Zugang zum Kniegelenk nach Trickey	201	Plantarer Zugang zu den Zehengrundgelenken	268
Arthroskopische Zugänge	206	Darstellung des Großzehengrundgelenks von medial ...	271
12 Unterschenkel	209	Zugänge zu den Mittelfußknochen, dem Zehengrundgelenk und dem Interphalangealgelenk von dorsal	273
Proximaler Zugang zum Markraum der Tibia	209	Plantarer Zugang zu den Zehenbeugesehnen	273
Direkter dorsaler Zugang zum Tibiakopf	210	Streckseitiger Zugang zur 2. Zehe	274
Posteromedialer Zugang zum Tibiakopf	212		
Posterolateraler Zugang zum Tibiakopf mit Fibulaosteotomie	214		

Schultergürtel und obere Extremität

14 Schulterblatt und Schlüsselbein	278	Lateraler Zugang zum Humerus	316
Zugang zur Klavikula und zum Akromioklavikulargelenk	278	Medialer Zugang zum Humerus	319
Zugang zum Sternoklavikulargelenk	280	17 Ellenbogengelenk	322
Zugang zur Skapula	281	Hinterer Zugang zum Ellenbogengelenk	322
15 Schultergelenk	287	Lateraler Zugang zum Ellenbogengelenk	330
Vorderer Zugang zum Schultergelenk	287	Medialer Zugang zum Ellenbogengelenk	335
Erweiterter vorderer Zugang zum Schultergelenk mit Darstellung des proximalen Oberarms	292	Ventraler Zugang zum Ellenbogengelenk	338
Anterosuperiorer Zugang	293	Zugänge bei Ellenbogenarthroskopie	344
Anterolateraler Zugang nach Bigliani	294	18 Unterarm	348
Posterosuperiorer Zugang nach Gschwend	296	Vorderer Zugang zum Radius nach Henry	348
Hinterer Zugang zum Schultergelenk	297	Dorsolateraler Zugang zum Radius nach Thompson	351
Zugang bei Arthroskopie	299	Zugang zu den proximalen Anteilen von Radius und Ulna nach Boyd	354
16 Oberarm	305	Lateraler Zugang zur Ulna	356
Proximaler Zugang zum Humerus	305	Dorsaler Zugang zum distalen Radiusanteil	358
Hinterer Zugang zum Humerus	306	Zugang zum distalen Ulnaanteil	360
Distaler hinterer Zugang zum Humerus	310	Palmarer Zugang zum distalen Radiusanteil	361
Vorderer Zugang zum Humerus	311		

19 Handgelenk	364	Dorsale Inzisionen über dem Handrücken	
Minimalinvasiver Zugang zur endoskopischen		und den Fingern	388
Karpaltunnelspaltung	364	Dorsaler Zugang zum Fingergrundgelenk	388
Dorsaler Zugang zum Handgelenk	367	Dorsaler Zugang zum Fingermittelgelenk	390
Palmarer Zugang zum Handgelenk	370	Dorsaler Zugang zum Fingermittelgelenk mit	
Zugang bei Arthroskopie	374	Durchtrennung des Seitenbands	391
20 Hand	379	Dorsaler Zugang zum Fingerendgelenk	393
Zugang zur Hohlhand nach Skoog	379	Zugang zu den Fingerbeugesehnen	394
Darstellung des N. ulnaris in der Guyon-Loge	382	Darstellung der Beugesehne und des Fingermittel-	
Palmarer Zugang zum Kahnbein	384	gelenks von palmar	396
Zugang zum Daumensattelgelenk	385	Zugang zur Fingerbeugesehne durch eine mitt-seitliche	
Zugang zum I. Strecksehnenfach	387	Inzision	398
		Zugang zum Ligamentum anulare am Daumen	401
Bildquellenverzeichnis	404		
Sachverzeichnis	405		