

Inhaltsverzeichnis

I Krankheitsbilder

1	Koronare Herzkrankheit	25			
1.1	Koronare Herzkrankheit..... <i>C. Klein</i>	25	1.4	Linksventrikuläres Aneurysma..... <i>N. Solowjowa</i>	57
1.2	Akutes Koronarsyndrom/ Myokardinfarkt..... <i>K. J. Weiß, C. Klein</i>	37	1.5	Mitralklappeninsuffizienz bei ischämischer Herzerkrankung..... <i>S. Soltani</i>	63
1.3	Postinfarkt-Ventrikelseptumdefekt ... <i>S. Soltani</i>	52			
2	Herzklappenerkrankungen	75			
2.1	Aortenklappenstenose..... <i>Ch. Stamm</i>	75	2.6	Pulmonalklappenstenose und -insuffizienz..... <i>K. Kuschnerus</i>	106
2.2	Aortenklappeninsuffizienz..... <i>Ch. Stamm</i>	81	2.7	Aortenklappenendokarditis und Aortenwurzelabszess..... <i>H. Grubitzsch</i>	112
2.3	Mitralklappenstenose..... <i>K. Van Praet, A. Friedrich, S. H. Sündermann</i>	87	2.8	Mitralklappenendokarditis..... <i>H. Grubitzsch</i>	124
2.4	Mitralklappeninsuffizienz..... <i>D. Greve, S. H. Sündermann</i>	92	2.9	Trikuspidalklappenendokarditis..... <i>H. Grubitzsch</i>	135
2.5	Trikuspidalklappeninsuffizienz..... <i>K. Van Praet, A. van Kampen, M. Kofler, J. Kempfert</i>	98			
3	Erkrankungen der thorakalen Aorta	147			
3.1	Aneurysma der Aorta ascendens..... <i>A. Weymann, K. Zhigalov, J. Ennker</i>	147	3.5	Aortendissektion..... <i>S. Buz, R. Heck, T. Nazari-Shafti</i>	164
3.2	Aneurysma des Aortenbogens..... <i>K. Zhigalov, A. Weymann, J. Ennker</i>	149	3.6	Konservative Therapie der Aortendissektion Typ Stanford B..... <i>S. Ott</i>	172
3.3	Thorakoabdominelles Aortenaneurysma..... <i>S. Mkalaluh, A. Weymann, J. Ennker</i>	151	3.7	Traumatische Aortenruptur..... <i>R. Heck, L.-M. Gaube, S. Buz</i>	176
3.4	Akutes Aortensyndrom..... <i>S. Buz</i>	157			
4	Erkrankungen der Pulmonalarterie	185			
4.1	Akute Lungen-(arterien-)embolie..... <i>F. Hennig</i>	185	4.3	Pulmonale Hypertonie..... <i>D. Kemper</i>	193
4.2	Chronisch thromboembolische pulmonale Hypertonie (CTEPH)..... <i>D. Kemper</i>	189			

5	Herzinsuffizienz und Erkrankungen des Myokards	200
5.1	Akute Herzinsuffizienz <i>J. Keznickl-Pulst, F. Schönrrath</i>	200
5.2	Herzinsuffizienz mit erhaltener systolischer Pumpfunktion <i>V. Exarchos, F. Schönrrath</i>	207
5.3	Herzinsuffizienz mit reduzierter Ejektionsfraktion <i>F. Schönrrath</i>	214
5.4	Myokarditis <i>O. Nemchyna, F. Schönrrath</i>	221
5.5	Hypertrophe Kardiomyopathie <i>D. Fries, F. Schönrrath</i>	230
5.6	Arrhythmogene Kardiomyopathie <i>F. Hedwig, F. Schönrrath</i>	238
5.7	Sekundäre myokardiale Erkrankungen <i>I. A. Just, F. Schönrrath</i>	243
5.8	Non-Compaction-Kardiomyopathie ... <i>I. A. Just, F. Schönrrath</i>	253
6	Herzrhythmusstörungen	261
6.1	Sick-Sinus-Syndrom <i>L.-H. Boldt, A. Parwani</i>	261
6.2	AV-Blockierung <i>L.-H. Boldt, A. S. Parwani</i>	264
6.3	Vorhofflattern <i>L.-H. Boldt, A. S. Parwani</i>	268
6.4	Ektopie atriale Tachykardie <i>L.-H. Boldt, A. S. Parwani</i>	272
6.5	AV-Knoten-Reentry-Tachykardie <i>A. S. Parwani, L.-H. Boldt</i>	276
6.6	Atrioventrikuläre Reentry-Tachykardie <i>L.-H. Boldt, A. S. Parwani</i>	279
6.7	Plötzlicher Herztod <i>L.-H. Boldt, A. S. Parwani</i>	284
6.8	Vorhofflimmern <i>A. S. Parwani, L.-H. Boldt</i>	289
6.9	Ventrikuläre Tachykardien <i>L.-H. Boldt, A. S. Parwani</i>	296
7	Erkrankungen des Perikards	301
7.1	Perikarditis <i>S. Mkalaluh</i>	301
7.2	Perikarderguss und Perikardtamponade <i>S. Mkalaluh, A. Weymann, J. Ennker</i>	307
7.3	Pericarditis constrictiva <i>S. Mkalaluh, A. Weymann, J. Ennker</i>	310
7.4	Perikardtumore <i>M.P. Sá, K. Zhigalov, A. Weymann, J. Ennker</i>	313
8	Herztumore	319
8.1	Myxom <i>E. Caliskan</i>	319
8.2	Sarkome und sonstige Tumoren <i>C. Stamm</i>	321

9	Angeborene Herzfehler	329
9.1	Vorhofseptumdefekt <i>A. Schulz</i>	329
9.2	Ventrikelseptumdefekt <i>A. Schulz</i>	333
9.3	Partielle Lungenvenenfehlmündung ... <i>A. Schulz</i>	339
9.4	Totale Lungenvenenfehlmündung <i>A. Schulz</i>	342
9.5	Partieller und kompletter atrioven- trikulärer Septumdefekt (AVSD) <i>V. Weixler</i>	347
9.6	Pulmonalstenose/Pulmonalatresie mit Ventrikelseptumdefekt, Fallot'sche Tetralogie <i>P. Murin</i>	352
9.7	Pulmonalatresie mit intaktem Ventrikelseptum <i>V. Weixler</i>	360
9.8	Ebstein-Anomalie <i>P. Murin</i>	364
9.9	Subvalvuläre Aortenstenose <i>P. Murin</i>	370
9.10	Supra- und subvalvuläre Aortenstenose <i>P. Murin</i>	375
9.11	Valvuläre Aortenstenose <i>P. Murin</i>	381
9.12	Persistierender Ductus arteriosus Botalli (PDA) <i>V. Weixler</i>	386
9.13	Aortenisthmusstenose <i>K. Kuschnerus</i>	390
9.14	Unterbrechungen des Aortenbogens ... <i>V. Weixler</i>	395
9.15	Truncus arteriosus <i>M.-Y. Cho</i>	399
9.16	Aortopulmonales Fenster <i>M.-Y. Cho</i>	404
9.17	Double Outlet Right Ventricle <i>A. Schulz</i>	406
9.18	Transposition der großen Arterien <i>A. Schulz</i>	411
9.19	Hypoplastisches Linksherzsyndrom ... <i>J. Photiadis</i>	415
9.20	Trikuspidalatresie und univentrikuläres Herz <i>J. Photiadis</i>	421
9.21	Koronaranomalien (ALCAPA: anomaler Abgang der linken Koronararterie aus der Pulmonalarterie) <i>M.-Y. Cho</i>	426
10	Angeborene Herzfehler im Erwachsenenalter	431
10.1	Vorhofseptumdefekt im Erwachsenenalter <i>S. Schubert, J. Michel</i>	431
10.2	Offenes Foramen ovale im Erwachsenenalter <i>S. Schubert, J. Michel</i>	436
10.3	Ventrikelseptumdefekt im Erwachsenenalter <i>S. Schubert, J. Michel</i>	441
10.4	Ductus Botalli im Erwachsenenalter ... <i>S. Schubert, J. Michel</i>	446
10.5	Erwachsene mit angeborenen Herzfehlern (EMAH) <i>K. Kuschnerus</i>	449
11	Verletzungen des Herzens	464
11.1	Herzverletzungen <i>A. J. Penkalla</i>	464
11.2	Herzverletzungen als Folge von interventionellen Eingriffen <i>A. J. Penkalla</i>	468

II Methoden

12	Grundfähigkeiten	476		
12.1	Kardiale Anatomie	476	12.16	Systeme zur chirurgischen Ablation von Vorhofflimmern
	<i>I. Vida, I. Brunk</i>			568
12.2	Chirurgische Zugänge	483		<i>J.-J. Eulert-Grehn, C. Starck</i>
	<i>K. Zhigalov, A. Weymann, J. Ennker</i>		12.17	Intraoperative transösophageale Echokardiografie (iTEE)
12.3	Kanülierungstechniken und -strategien	489		571
	<i>A. Weymann, K. Zhigalov, J. Ennker</i>			<i>M. Kukucka</i>
12.4	Kanülierungstechniken und -strategien in der Kinderherzchirurgie	493	12.18	Präoperative Echokardiografie (transthorakal vs. transösophageal) ...
	<i>J. Photiadis</i>			584
12.5	Extrakorporale Zirkulation und Perfusionsstrategien	499		<i>J. H. Knierim</i>
	<i>D. Kurtović, T. Dreizler</i>		12.19	Postoperative Echokardiografie (transthorakal vs. transösophageal) ...
12.6	Myokardprotektion	508		589
	<i>B. Haupt, F. Merkle</i>			<i>J. H. Knierim</i>
12.7	Präparation von Bypass-Gefäßen: A. thoracica interna (ITA/IMA)	515	12.20	Besondere Aspekte der herzchirurgischen Intensivmedizin: postoperative Herzinsuffizienz
	<i>A. Assmann, A. K. Assmann</i>			593
12.8	Präparation von Bypass-Gefäßen: endoskopische Venenentnahme	517		<i>S. Ott</i>
	<i>A. Assmann, A. K. Assmann</i>		12.21	Besondere Aspekte der herzchirurgischen Intensivmedizin: postoperative Nachblutung
12.9	Präparation von Bypass-Gefäßen: offene Venenentnahme	520		600
	<i>A. Assmann, A. K. Assmann</i>			<i>S. Ott</i>
12.10	Präparation von Bypass-Gefäßen: endoskopische Radialarterienentnahme	522	12.22	Besondere Aspekte der herzchirurgischen Intensivmedizin: postoperative Perikardtamponade ...
	<i>A. Assmann, A. K. Assmann</i>			604
12.11	Wire Skills für Herzchirurgen	525		<i>S. Ott</i>
	<i>S. H. Sündermann</i>		12.23	Besondere Aspekte der herzchirurgischen Intensivmedizin: Vasoplegisches Syndrom
12.12	Herzklappenprothesen	533		608
	<i>R. Autschbach, M. Haushofer</i>			<i>S. Ott</i>
12.13	Anuloplastieringe für die (minimal-invasive) Mitralklappenrekonstruktion	545	12.24	Präoperative Vorbereitung von herzchirurgischen Patienten (inkl. Scoring-Systeme, Herz-Team) ...
	<i>A. Albert, G. Petrov, P. Perier</i>			611
12.14	Systeme zur temporären mechanischen Kreislaufunterstützung	555		<i>S.H. Sündermann</i>
	<i>E. Potapov, Ch. Starck</i>		12.25	Besondere Aspekte der postoperativen Betreuung von herzchirurgischen Patienten
12.15	Implantate zur kardialen elektronischen Device-Therapie	564		615
	<i>J.-J. Eulert-Grehn, C. Starck</i>			<i>G. Schmidt</i>
			12.26	Kardiologische Rehabilitation
				628
				<i>B. Schwaab, A. Schlitt, H. Völler</i>

13	Eingriffe bei koronarer Herzkrankheit	635
13.1	Bypass-Operation ohne Herz-Lungen-Maschine (OPCAB) <i>A. Albert, J. Ennker</i>	635
13.2	Koronarrevaskularisation mit HLM am kardioplegierten Herzen. <i>A. Weymann, K. Zhigalov, J. Ennker</i>	643
13.3	Minimalinvasive Bypass-Operation (MICS-CABG): MIDCAB. <i>S. Holinski</i>	647
13.4	Minimalinvasive Bypass-Operation (MICS-CABG): Multi-Vessel-CABG. <i>A. Albert</i>	650
13.5	Minimalinvasive Bypass-Operation (MICS-CABG): Hybridrevaskularisation. <i>A. van Kampen, K. Van Praet, S. Jacobs</i>	661
13.6	Minimalinvasive Bypass-Operation (MICS-CABG): Revaskularisation der RCA <i>A. Albert</i>	664
13.7	Minimalinvasive Ventrikel-rekonstruktion zur Behandlung der Herzinsuffizienz <i>A. Albert, F. Hennig</i>	672
13.8	Percutaneous Coronary Intervention (PCI) von stenosierte Bypass-Grafts ... <i>R. Prog</i>	683
13.9	PCI von nativen Gefäßen bei Patienten nach CABG. <i>R. Prog</i>	689
13.10	Total-arterielle Koronarrevaskularisation <i>S. H. Sündermann</i>	696
13.11	Besonderheiten der Koronarrevaskularisation beim akuten Myokardinfarkt <i>M.P. Sá, K. Zhigalov, A. Weymann, J. Ennker</i>	700
13.12	Chirurgische Therapie des Infarkt-VSD <i>L. Wert, M. Pasic</i>	703
13.13	Mitralklappeneingriffe bei koronarer Herzkrankheit <i>S. Holinski</i>	706
14	Eingriffe bei Herzklappenerkrankungen – Aortenklappe	713
14.1	Chirurgischer Aortenklappenersatz konventionell (mediane Sternotomie, mechanisch vs. biologisch) <i>A. Weymann, J. Ennker, A. Mashhour</i>	713
14.2	Chirurgischer Aortenklappenersatz mit gestenteter Bioprothese <i>A. Weymann, K. Zhigalov, J. Ennker</i>	718
14.3	Chirurgischer Aortenklappenersatz mit Stentless-Bioprothese <i>J. Ennker, A. Weymann, K. Zhigalov</i>	721
14.4	Chirurgischer Aortenklappenersatz mit Sutureless-Bioprothese <i>K. Zhigalov, A. Weymann, J. Ennker</i>	726
14.5	Chirurgischer Aortenklappenersatz mit Homograft <i>A. Weymann, J. Ennker, M. Szczechowicz</i>	730
14.6	Minimalinvasiver Aortenklappenersatz via partieller oberer Sternotomie <i>C. Starck</i>	732
14.7	Minimalinvasiver Aortenklappenersatz via rechts parasternaler Minithorakotomie (RALT) <i>K. Van Praet, A. van Kampen, M. Kofler, J. Kempfert</i>	735
14.8	Ross-Operation <i>T. Christ</i>	738
14.9	Aortenklappenrekonstruktion <i>C. Stamm</i>	741
14.10	Transkatheter-Aortenklappenersatz (TF-TAVI, TA-TAVI) <i>A. Unbehaun</i>	748

15	Eingriffe bei Herzklappenerkrankungen – Mitralklappe	758
15.1	Chirurgische Mitralklappenrekonstruktion	758
	<i>A. van Kampen, K. Van Praet, S. Jacobs</i>	
15.2	Minimalinvasive chirurgische Mitralklappenrekonstruktion	761
	<i>A. van Kampen, K. Van Praet, S. Jacobs</i>	
15.3	Transkatheter-Verfahren zur Rekonstruktion der Mitralklappe	765
	<i>K. Van Praet, A. van Kampen, C. Klein, J. Kempfert</i>	
15.4	Chirurgischer Mitralklappenersatz (biologisch vs. mechanisch)	770
	<i>A. van Kampen, K. Van Praet, S. Jacobs</i>	
15.5	Transkatheter-Mitralklappenersatz (TMVI)	773
	<i>M. Kofler, K. Van Praet, J. Kempfert</i>	
16	Eingriffe bei Herzklappenerkrankungen – Trikuspidalklappe	777
16.1	Chirurgische Trikuspidalklappenrekonstruktion	777
	<i>C. Starck</i>	
16.2	Minimalinvasive chirurgische Trikuspidalklappenrekonstruktion	781
	<i>A. van Kampen, K. Van Praet, S. Jacobs</i>	
16.3	Transkatheter-Verfahren zur Behandlung der Trikuspidalklappeninsuffizienz	784
	<i>K. Van Praet, A. van Kampen, M. Kofler, A. Unbehaun</i>	
16.4	Chirurgischer Trikuspidalklappenersatz	787
	<i>C. Starck</i>	
17	Eingriffe bei Herzklappenerkrankungen – Pulmonalklappe	792
17.1	Chirurgischer Pulmonalklappenersatz	792
	<i>J. Photiadis</i>	
17.2	Transkatheter-Pulmonalklappenersatz	798
	<i>S. Schubert, J. Michel</i>	
18	Eingriffe bei Herzklappenerkrankungen – Endokarditis	803
18.1	Chirurgische Therapie der Aortenklappenendokarditis	803
	<i>H. Grubitzsch</i>	
18.2	Chirurgische Therapie der Mitralklappenendokarditis	809
	<i>H. Grubitzsch</i>	
18.3	Chirurgische Therapie der Trikuspidalklappenendokarditis	814
	<i>K. Van Praet, A. van Kampen, M. Kofler, J. Kempfert</i>	
18.4	Perkutane Aspiration zum Debulking von Trikuspidalklappenvegetationen	817
	<i>C. Starck</i>	
18.5	Antibiotische Therapie bei Endokarditis	820
	<i>A. Conen, A. Trampuz</i>	

19	Eingriffe bei Erkrankungen der thorakalen Aorta	831
19.1	Chirurgische Therapie von Aortenaneurysmen ohne Beteiligung der Aortenwurzel..... <i>S. Buz</i>	831
19.2	Chirurgische Therapie von Aortenaneurysmen mit Beteiligung der Aortenwurzel: Aortenwurzelersatz... <i>C. Stamm</i>	834
19.3	Chirurgische Therapie von Aortenaneurysmen mit Beteiligung der Aortenwurzel: David-OP..... <i>C. Stamm</i>	838
19.4	Chirurgische Therapie von Aortenaneurysmen mit Beteiligung der Aortenwurzel: Yacoub-OP..... <i>C. Stamm</i>	842
19.5	Chirurgische Therapie des Aortenbogens: Bogenersatz, Rebranching der supraaortalen Äste, FET, Hybridprothesen..... <i>M. Montagner, K. Van Praet, J. Kempfert</i>	847
19.6	Chirurgische Therapie der Aortendissektion Stanford-Typ A..... <i>C. Starck</i>	852
19.7	Chirurgische Therapie des thorakoabdominellen Aortenaneurysmas..... <i>R. Hammerschmidt, C. Starck</i>	857
19.8	Endovaskuläre Therapie von thorakalen Aortenaneurysmen..... <i>T. Berger, R. Gottardi, M. Czerny</i>	861
19.9	Endovaskuläre Therapie des Aortenbogens..... <i>M. Czerny, T. Berger, R. Gottardi</i>	865
19.10	Endovaskuläre Therapie der Aortendissektion Typ Stanford B..... <i>R. Gottardi, M. Czerny, T. Berger</i>	868
20	Eingriffe bei Erkrankungen der Pulmonalarterie	873
20.1	Chirurgische Therapie der akuten Lungenembolie..... <i>F. Hennig</i>	873
20.2	Lysetherapie bei akuter Lungenembolie..... <i>J. Klages</i>	875
20.3	Pulmonalis-TEA bei chronisch thromboembolischer pulmonaler Hypertonie..... <i>L. Wert, M. Pasic</i>	878
21	Eingriffe bei Herzinsuffizienz und Erkrankungen des Myokards	883
21.1	Implantation von Systemen zur temporären mechanischen Kreislaufunterstützung (ECLS/ECMO, Impella, Tandem Heart)..... <i>E. Potapov, C. Starck</i>	883
21.2	Implantation von Systemen zur dauerhaften mechanischen Kreislaufunterstützung (LVAD, BVAD, TAH)..... <i>E. Potapov</i>	889
21.3	Herztransplantation..... <i>Ch. Knosalla, F. Hennig</i>	897
21.4	Herz-Lungen-Transplantation..... <i>Ch. Knosalla, F. Hennig</i>	902
21.5	Lungentransplantation..... <i>Ch. Knosalla, F. Hennig</i>	905
21.6	Chirurgische Rekonstruktion des linken Ventrikels (KHK)..... <i>Ch. Knosalla, F. Hennig</i>	908
21.7	Implantation von Systemen zur kardialen Resynchronisationstherapie (CRT)..... <i>H. Burger</i>	911
21.8	Implantationen von Systemen zur kardialen Kontraktilitätsmodulation (CCM)..... <i>H. Burger</i>	930

21.9	Implantation von Systemen zur Barorezeptorstimulation	945	21.11	Perkutane Septumablation bei HOCM .	954
	<i>M. Knaut, T. Madej</i>			<i>T. Gerhardt, I. J. Würdemann, D. M. Leistner</i>	
21.10	Chirurgische Therapie der HOCM	951			
	<i>K. Van Praet, A. Unbehaun, M. Pasic</i>				
22	Eingriffe bei Herzrhythmusstörungen	959			
22.1	Implantation von transvenösen Herzschrittmachersystemen	959	22.7	Chirurgische Therapie von CIED-Infektionen	986
	<i>J.-J. Eulert-Grehn, C. Starck</i>			<i>C. Starck</i>	
22.2	Implantation von Leadless-Schrittmacher-Systemen	965	22.8	Thorakoskopische Therapie des Vorhofflimmerns als Stand-Alone-Eingriff .	990
	<i>C. Starck</i>			<i>T. Weimar</i>	
22.3	Implantation von epikardialen Herzschrittmachersystemen	968	22.9	Convergent Procedure (Hybridablation von Vorhofflimmern)	996
	<i>C. Starck</i>			<i>C. Starck</i>	
22.4	Implantation von transvenösen ICD-Systemen	971	22.10	Total-thorakoskopischer LAA-Verschluss	998
	<i>J.-J. Eulert-Grehn, C. Starck</i>			<i>E. Caliskan, M.Y. Emmert, C. Starck</i>	
22.5	Implantation von subkutanen ICD-Systemen	977	22.11	Chirurgische Ablation von Vorhofflimmern im Rahmen anderer herzchirurgischer Eingriffe	1002
	<i>C. Starck</i>			<i>P. Lanmüller, C. Starck</i>	
22.6	Transvenöse Sondenextraktionen	980			
	<i>C. Starck</i>				
23	Eingriffe bei Erkrankungen des Perikards	1009			
23.1	Perikardektomie (lateraler Zugang)	1009	23.3	Perikardiozentese	1013
	<i>K. Zhigalov, J. Ennker, A. Weymann</i>			<i>H. Hinkov</i>	
23.2	Perikardektomie (Sternotomie)	1011	23.4	Perikardfensterung	1018
	<i>K. Zhigalov, J. Ennker, A. Weymann</i>			<i>H. Hinkov</i>	
24	Eingriffe bei Herztumoren	1024			
24.1	Resektion von Myxomen	1024	24.2	Resektion von weiteren Herztumoren mit Rekonstruktion von kardialen und vaskulären Strukturen	1026
	<i>E. Caliskan</i>			<i>C. Stamm</i>	
25	Eingriffe bei angeborenen Herzfehlern	1032			
25.1	Verschluss von Vorhofseptumdefekten (ASD)	1032	25.3	Chirurgische Therapie der partiellen Lungenvenenfehlmündung (PAPVD) . . .	1038
	<i>A. Schulz</i>			<i>A. Schulz</i>	
25.2	Verschluss von Ventrikelseptumdefekten (VSD)	1035	25.4	Chirurgische Therapie der totalen Lungenvenenfehlmündung (TAPVD) . . .	1041
	<i>A. Schulz</i>			<i>A. Schulz</i>	

25.5	Chirurgische Therapie des partiellen AV-Kanals 1044 <i>V. Weixler</i>	25.15	Chirurgische Therapie des unterbrochenen Aortenbogens 1096 <i>V. Weixler</i>
25.6	Chirurgische Therapie des kompletten AV-Kanals 1048 <i>V. Weixler</i>	25.16	Verschluss eines persistierenden Ductus arteriosus Botalli (PDA) 1099 <i>V. Weixler</i>
25.7	Chirurgische Therapie der angeborenen Pulmonalstenose 1052 <i>K. Kuschnerus</i>	25.17	Chirurgische Therapie des Truncus arteriosus 1102 <i>M.-Y. Cho</i>
25.8	Chirurgische Therapie der Pulmonalstenose mit Ventrikelseptumdefekt/Fallot-Tetralogie 1055 <i>P. Murin</i>	25.18	Chirurgische Therapie des aortopulmonalen Fensters 1105 <i>M.-Y. Cho</i>
25.9	Chirurgische Therapie der Pulmonalatresie mit intaktem Ventrikelseptum 1065 <i>V. Weixler</i>	25.19	Intraventrikuläre Korrektur des Double Outlet Right Ventricle (DORV) 1107 <i>A. Schulz</i>
25.10	Chirurgische Therapie der Ebstein-Anomalie 1069 <i>P. Murin</i>	25.20	Chirurgische Therapie der Transposition der großen Arterien (TGA) 1111 <i>A. Schulz, J. Photiadis</i>
25.11	Chirurgische Therapie der subvalvulären Aortenstenose 1075 <i>P. Murin</i>	25.21	Chirurgische Therapie des hypoplastischen Linksherzsyndroms .. 1119 <i>J. Photiadis</i>
25.12	Chirurgische Therapie der supravalvulären Aortenstenose 1081 <i>P. Murin</i>	25.22	Chirurgische Therapie der Trikuspidalatresie und des univentrikulären Herzens 1129 <i>J. Photiadis</i>
25.13	Chirurgische Therapie der valvulären Aortenstenose 1086 <i>P. Murin</i>	25.23	Chirurgische Therapie von Koronaranomalien 1138 <i>M.-Y. Cho</i>
25.14	Chirurgische Therapie der Aortenisthmusstenose 1092 <i>K. Kuschnerus</i>		
26	Eingriffe bei angeborenen Herzfehlern im Erwachsenenalter 1142		
26.1	Interventioneller ASD-Verschluss im Erwachsenenalter 1142 <i>S. Schubert, J. Michel</i>	26.4	Verschluss des Ductus Botalli im Erwachsenenalter 1150 <i>S. Schubert, J. Michel</i>
26.2	Interventioneller PFO-Verschluss im Erwachsenenalter 1145 <i>S. Schubert, J. Michel</i>	26.5	Chirurgische Therapie angeborener Herzfehler im Erwachsenenalter, Folgeoperation nach Korrektur 1153 <i>K. Kuschnerus</i>
26.3	Verschluss des Ventrikelseptumdefekts im Erwachsenenalter 1147 <i>S. Schubert, J. Michel</i>		
	Sachverzeichnis 1161		