

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz inkl. Datensatz Herzchirurgie

HCHDAR (Spezifikation 2016a)

Basis		Anamnese / Befund	
Patientenbasisdaten			
1	Institutionskennzeichen [0-9]{9}	13	klinischer Schweregrad der Herzinsuffizienz (NYHA-Klassifikation)
	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		<input type="text"/>
2	Entlassender Standort (zweistellig, ggf. mit führender Null) [0-9]{2}	1 = (I): Beschwerdefreiheit, normale körperliche Belastbarkeit	
	<input type="text"/> <input type="text"/>	2 = (II): Beschwerden bei stärkerer körperlicher Belastung	
3	Betriebsstätten-Nummer	3 = (III): Beschwerden bei leichter körperlicher Belastung	
	<input type="text"/> <input type="text"/>	4 = (IV): Beschwerden in Ruhe	
4	Fachabteilung	14	Angina Pectoris (nach CCS)
	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		<input type="text"/>
	Schlüssel 1	0 = nein	
5	Identifikationsnummer des Patienten	1 = CCS I (Angina pectoris bei schwerer Belastung)	
	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	2 = CCS II (Angina pectoris bei mittlerer Belastung)	
	<input type="text"/> <input type="text"/>	3 = CCS III (Angina pectoris bei leichter Belastung)	
6	Aufnahmedatum Krankenhaus	4 = CCS IV (Angina pectoris in Ruhe)	
	<input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	15	Infarkt(e)
7	Geburtsdatum		<input type="text"/>
	<input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	0 = nein	
8	Geschlecht	1 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 48 Stunden	
	<input type="text"/>	2 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 21 Tage	
	1 = männlich	3 = ja, letzte(r) länger als 21 Tage, weniger als 91 Tage zurück	
	2 = weiblich	4 = ja, letzte(r) länger als 91 Tage zurück	
9	Körpergröße	8 = ja, letzter Zeitpunkt unbekannt	
	cm <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	9 = unbekannt	
10	Körpergröße unbekannt	16	kardiogener Schock / Dekompensation
	<input type="text"/>		<input type="text"/>
	1 = ja	0 = nein	
11	Körpergewicht bei Aufnahme	1 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 48 Stunden	
	kg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	2 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 21 Tage	
12	Körpergewicht unbekannt	3 = ja, letzte(r) länger als 21 Tage	
	<input type="text"/>	8 = ja, letzter Zeitpunkt unbekannt	
	1 = ja	9 = unbekannt	
		17	Reanimation
			<input type="text"/>
		0 = nein	
		1 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 48 Stunden	
		2 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 21 Tage	
		3 = ja, letzte(r) länger als 21 Tage	
		8 = ja, letzter Zeitpunkt unbekannt	
		9 = unbekannt	
		18	Patient wird beatmet
			<input type="text"/>
		0 = nein	
		1 = ja	
		19	pulmonale Hypertonie
			<input type="text"/>
		0 = nein	
		1 = 31 - 55 mmHg	
		2 = > 55 mmHg	
		9 = unbekannt	
		20	Herzrhythmus bei Aufnahme
			<input type="text"/>
		1 = Sinusrhythmus	
		2 = Vorhofflimmern	
		9 = anderer Rhythmus	
		21	Patient ist Schrittmacher- / Defi-Träger
			<input type="text"/>
		0 = nein	
		1 = ja, Schrittmacher	
		2 = ja, Defibrillator	
		22	Einstufung nach ASA-Klassifikation
			<input type="text"/>
		1 = normaler, gesunder Patient	
		2 = Patient mit leichter Allgemeinerkrankung	
		3 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung	
		4 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt	
		5 = moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt	

Kardiale Befunde		Vorausgegangene(r) interventionelle(r) Koronareingriff(e)		Aktuelle weitere Erkrankung(en)	
23	LVEF	26	PCI	28	akute Infektion(en)
	1 = <= 20%		0 = nein		1. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	2 = 21% - 30%		1 = ja		2. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	3 = 31% - 50%				3. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	4 = > 50%				
24	Koronarangiographiefund	Vor-OP(S) an Herz/Aorta			
	0 = keine KHK	27	Anzahl		
	1 = 1-Gefäßerkrankung		0 = 0	29	Diabetes mellitus
	2 = 2-Gefäßerkrankung		1 = 1		0 = nein
	3 = 3-Gefäßerkrankung		2 = 2		1 = ja, diätetisch behandelt
25	signifikante Hauptstammstenose		3 = 3		2 = ja, orale Medikation
	0 = nein		4 = 4		3 = ja, mit Insulin behandelt
	1 = ja, gleich oder größer 50%		5 = 5 oder mehr		4 = ja, unbehandelt
	9 = unbekannt		8 = genaue Anzahl unbekannt (aber mind. 1)		9 = unbekannt
			9 = unbekannt	30	arterielle Gefäßerkrankung
					0 = nein
					1 = ja
					9 = unbekannt
				bei arterieller Gefäßerkrankung	
				31	periphere AVK (Extremitäten)
					0 = nein
					1 = ja
					9 = unbekannt
				32	Arteria Carotis
					0 = nein
					1 = ja
					9 = unbekannt
				33	Aortenaneurysma
					0 = nein
					1 = ja
					9 = unbekannt
				34	sonstige arterielle Gefäßerkrankung(en)
					0 = nein
					1 = ja
					9 = unbekannt

35	Lungenerkrankung(en)	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja, COPD mit Dauermedikation 2 = ja, COPD ohne Dauermedikation 8 = ja, andere Lungenerkrankungen 9 = unbekannt	
36	neurologische Erkrankung(en)	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja, ZNS, zerebrovaskulär (Blutung, Ischämie) 2 = ja, ZNS, andere 3 = ja, peripher 4 = ja, Kombination 9 = unbekannt	
wenn Neurologische Erkrankungen = 1 (ZNS, zerebrovaskulär):		
37	Schweregrad der Behinderung	<input type="checkbox"/>
	0 = Rankin 0: kein neurologisches Defizit nachweisbar 1 = Rankin 1: ischämischer Schlaganfall mit funktionell irrelevantem neurologischen Defizit 2 = Rankin 2: leichter ischämischer Schlaganfall mit funktionell geringgradigem Defizit und / oder leichter Aphasie 3 = Rankin 3: mittelschwerer ischämischer Schlaganfall mit deutlichem Defizit mit erhaltener Gehfähigkeit und / oder mittelschwerer Aphasie 4 = Rankin 4: schwerer ischämischer Schlaganfall, Gehen nur mit Hilfe möglich und / oder komplette Aphasie 5 = Rankin 5: invalidisierender ischämischer Schlaganfall: Patient ist bettlägerig bzw. rollstuhlpflichtig	
38	präoperative Nierenersatztherapie	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = akut 2 = chronisch	
wenn keine präoperative Nierenersatztherapie durchgeführt wurde		
39	Kreatininwert i.S. in mg/dl (präoperativ (letzter Wert vor OP))	mg/dl <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,
40	Kreatininwert i.S. in µmol/l (präoperativ (letzter Wert vor OP))	µmol/l <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Operation		Kategorien durchgeführter Eingriffe			
Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden					
OP-Basisdaten					
41	wievielter Eingriff während dieses Aufenthaltes?	44	Koronarchirurgie	53	Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC)
	<input type="text"/> <input type="text"/>		0 = nein		<input type="text"/>
			1 = ja		1 = aseptische Eingriffe
42	OP-Datum	45	Aortenklappenchirurgie		2 = bedingt aseptische Eingriffe
	<input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		0 = nein	54	OP-Vorgehen
			1 = ja, konventionell chirurgisch		<input type="text"/>
			2 = ja, kathetergestützt endovaskulär		1 = mit HLM
			3 = ja, kathetergestützt transapikal		2 = ohne HLM
43	Operation (OPS)	46	sonstige OP		3 = Umstieg von OP ohne HLM auf OP mit HLM
	[135689]\-([0-9])(2)([a-zA-Z0-9])(1)\.([a-zA-Z0-9])(1,2))?(;[RLBrlb])?		0 = nein	55	Zugang
	1. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		1 = ja		<input type="text"/>
	2. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		wenn Feld 46 = 1		1 = konventionelle Sternotomie
	3. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :	47	Führender OPS-Kode der sonstigen OP		9 = andere
	4. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		[135689]\-([0-9])(2)([a-zA-Z0-9])(1)\.([a-zA-Z0-9])(1,2))?(;[RLBrlb])?	56	OP-Zeit (Schnitt-Nahtzeit)
	5. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		<input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		Minuten <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	6. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :	48	Dringlichkeit	57	Bypasszeit
	7. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		1 = elektiv		Minuten <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	8. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		2 = dringlich	58	Bypasszeit unbekannt
	9. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		3 = Notfall		<input type="text"/>
	10. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		4 = Notfall (Reanimation / ultima ratio)		1 = ja
	11. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :	49	Nitrate (präoperativ) (i. v.)	59	Aortenabklemmzeit
	12. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		0 = nein		Minuten <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
	13. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		1 = ja	60	Aortenabklemmzeit unbekannt
	14. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :	50	Troponin positiv (präoperativ)		<input type="text"/>
	15. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		0 = nein		1 = ja
	16. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :	51	Inotrope (präoperativ) (i. v.)		
	17. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		0 = nein		
	18. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :	52	(präoperativ) mechanische Kreislaufunterstützung		
	19. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		0 = nein		
	20. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		1 = ja, IABP		
			2 = ja, andere		

<div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Koronarchirurgie</div> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">bei koronarchirurgischen Eingriffen</div> <div style="padding: 5px;"> 61 Anzahl der Grafts <input type="checkbox"/> </div> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Art der Grafts</div> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">bei Graft(s)</div> <div style="padding: 5px;"> 62 Vene <input type="checkbox"/> 1 = ja </div> <div style="padding: 5px;"> 63 ITA links <input type="checkbox"/> 1 = ja </div> <div style="padding: 5px;"> 64 ITA rechts <input type="checkbox"/> 1 = ja </div> <div style="padding: 5px;"> 65 A. radialis <input type="checkbox"/> 1 = ja </div> <div style="padding: 5px;"> 66 sonstige Grafts <input type="checkbox"/> 1 = ja </div> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">bei koronarchirurgischen Eingriffen</div> <div style="padding: 5px;"> 67 zentrale Anastomose(n) Anzahl <input type="checkbox"/> </div> <div style="padding: 5px;"> 68 periphere Anastomose(n), arterieller Graft Anzahl <input type="checkbox"/> </div> <div style="padding: 5px;"> 69 periphere Anastomose(n), venöser Graft Anzahl <input type="checkbox"/> </div> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Versorgte Koronararterie(n)</div> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">bei Graft(s)</div> <div style="padding: 5px;"> 70 LAD und / oder Äste <input type="checkbox"/> 1 = ja </div> <div style="padding: 5px;"> 71 RCA und / oder Äste <input type="checkbox"/> 1 = ja </div>	<div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">72 RCX und / oder Äste <input type="checkbox"/></div> <div style="padding: 5px;"> 1 = ja </div>	<div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">Aortenklappenchirurgie</div> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">bei Operationen an der Aortenklappe</div> <div style="padding: 5px;"> 73 Stenose <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja </div> <div style="padding: 5px;"> 74 Insuffizienz <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja </div> <div style="padding: 5px;"> 75 Klappeneingriff <input type="checkbox"/> 1 = Ersatz / Implantation einer Klappe 2 = Wechsel einer Klappe 9 = anderer Klappeneingriff </div> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">bei Ersatz/Implantation oder Wechsel einer Aortenklappe</div> <div style="padding: 5px;"> 76 Ventil- bzw. Ringtyp <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> Schlüssel 3 </div> <div style="padding: 5px;"> 77 Durchmesser mm <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> </div> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">bei Operationen an der Aortenklappe</div> <div style="padding: 5px;"> 78 intraprozedurale Komplikationen <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja </div> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">wenn Feld 78 = 1</div> <div style="padding: 5px;"> 79 Device-Fehlpositionierung <input type="checkbox"/> 1 = ja </div> <div style="padding: 5px;"> 80 Koronarostienverschluss <input type="checkbox"/> 1 = ja </div> <div style="padding: 5px;"> 81 Aortendissektion <input type="checkbox"/> 1 = ja </div> <div style="padding: 5px;"> 82 Annulus-Ruptur <input type="checkbox"/> 1 = ja </div> <div style="padding: 5px;"> 83 Perikardtamponade <input type="checkbox"/> 1 = ja </div>
--	--	---

84	LV-Dekompensation	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
85	Hirnembolie	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
86	Aortenregurgitation > = 2. Grades	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
87	Rhythmusstörungen	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
88	Device-Embolisation	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
89	vaskuläre Komplikation	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	

Aortenklappenchirurgie, kathetergestützt

Grund für kathetergeführte Intervention

90	Alter	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
91	Frailty	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
92	Hochrisiko	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
93	Prognose-limitierende Zweiterkrankung	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
94	Patientenwunsch	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
95	Porzellan-Aorta	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	

96	Malignom (nicht kurativ behandelt)	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
97	sonstige	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
bei kathetergestützten Operationen an der Aortenklappe		
98	Durchleuchtungszeit	
	Minuten <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/>	
wenn Feld 45 IN (2;3)		
99	Flächendosisprodukt	
	(cGy)* cm ² <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
100	Flächendosisprodukt nicht bekannt	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
bei kathetergestützten Operationen an der Aortenklappe		
101	Kontrastmittelmenge	
	ml <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
102	Konversion	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja, zu Sternotomie 2 = ja, zu transapikal 3 = ja, zu endovaskulär	

Basis		bei zerebrovaskulärem Ereignis		117 postoperative Nierenersatztherapie im Verlauf	
Postoperativer Verlauf					
103	Mediastinitis 0 = nein 1 = ja	109	Dauer des zerebrovaskulären Ereignisses 1 = bis einschl. 24 Stunden 2 = mehr als 24 Stunden bis einschl. 72 Stunden 3 = über 72 Stunden	<input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = vorübergehend 2 = voraussichtlich dauerhaft	
104	Reanimation 0 = nein 1 = ja	wenn Dauer über 24 Stunden			
105	Myokardinfarkt 0 = nein 1 = ja	110	Schweregrad eines neurologischen Defizits bei Entlassung 0 = Rankin 0: kein neurologisches Defizit nachweisbar 1 = Rankin 1: ischämischer Schlaganfall mit funktionell irrelevantem neurologischem Defizit 2 = Rankin 2: leichter ischämischer Schlaganfall mit funktionell geringgradigem Defizit und / oder leichter Aphasie 3 = Rankin 3: mittelschwerer ischämischer Schlaganfall mit deutlichem Defizit mit erhaltener Gehfähigkeit und / oder mittelschwerer Aphasie 4 = Rankin 4: schwerer ischämischer Schlaganfall, Gehen nur mit Hilfe möglich und / oder komplette Aphasie 5 = Rankin 5: invalidisierender ischämischer Schlaganfall: Patient ist bettlägerig bzw. rollstuhlpflichtig 6 = Rankin 6: ischämischer Schlaganfall mit tödlichem Ausgang		
106	Low Cardiac Output 0 = nein 1 = ja, konservativ therapiert 2 = ja, IABP 3 = ja, andere mechanische Kreislaufunterstützung	111	arterielle Gefäßkomplikation 0 = nein 1 = ja		
107	Revisionseingriff / Grund 1. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 0 = keine Rethorakotomie / kein weiterer Grund 1 = Blutung/Hämatom 2 = Low Cardiac Output 3 = Tamponade 4 = Graftprobleme, Ischämie 5 = Wundinfektion, Mediastinitis 6 = Dissektion 7 = Prothesendysfunktion 8 = instabiles Sternum 9 = Chylothorax 10 = lokale Revision im Bereich des Zugangsweges 99 = anderer Grund	wenn Feld 111 = 1			
		112	Gefäßruptur 1 = ja		
		113	Dissektion 1 = ja		
		114	Blutung 1 = ja		
		115	Hämatom 1 = ja		
108	Zerebrales / zerebrovaskuläres Ereignis bis zur Entlassung 0 = nein 1 = ja, ZNS, zerebrovaskulär (Blutung, Ischämie) 2 = ja, ZNS, andere	116	Ischämie 1 = ja		

bei Ende der Behandlung	Entlassung / Verlegung
<p>118 Herzrhythmus bei Entlassung</p> <div style="text-align: right; margin-top: -20px;"><input type="checkbox"/></div> <p>1 = Sinusrhythmus 2 = Vorhofflimmern 7 = Patient verstorben (kein Herzrhythmus) 8 = anderer Rhythmus</p>	<p>120 Entlassungsdiagnose(n) (ICD-10-GM)</p> <p>[a-zA-Z][0-9]{2}\.[0-9]{1,2})?([#+^~!])?([GVAZgvaz])?([RLBrib])?</p> <div style="margin-left: 200px;"> 1. <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> </div> <div style="margin-left: 200px;"> 2. <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> </div> <div style="margin-left: 200px;"> 3. <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> </div> <div style="margin-left: 200px;"> 4. <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> </div> <div style="margin-left: 200px;"> 5. <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> </div> <div style="margin-left: 200px;"> 6. <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> </div> <div style="margin-left: 200px;"> 7. <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> </div> <div style="margin-left: 200px;"> 8. <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> </div>
<p>119 Patient trägt Schrittmacher / Defibrillator</p> <div style="text-align: right; margin-top: -20px;"><input type="checkbox"/></div> <p>0 = nein 1 = ja, Schrittmacher 2 = ja, Defibrillator</p>	<p>121 Entlassungsdatum Krankenhaus</p> <div style="margin-left: 150px;"> <input type="text"/><input type="text"/>.<input type="text"/><input type="text"/>.<input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> </div> <p>122 Entlassungsgrund</p> <div style="text-align: right; margin-top: -20px;"><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></div>

Basis Aortenklappen- Registerdatensatz

Patientenbasisdaten

126 Register-ID
□□□□□□□□

127 Aktuelle Teilnahme des Patienten an
einer randomisiert-kontrollierten,
registrierten Studie
□
0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

128 Aufnahme datum ins Krankenhaus
TT.MM.JJJJ
□□.□□.□□□□

129 Geburtsdatum
TT.MM.JJJJ
□□.□□.□□□□

Anamnese/Befunde

130 AKÖF
cm² □□, □□

130.1 nicht gemessen
□
1 = ja
wenn gemessen

131 Messmethode
□
1 = Echokardiographie
2 = Herzkatheter
3 = andere

132 LVEF
% □□□

132.1 nicht gemessen
□
1 = ja
wenn gemessen

133 Messmethode
□
1 = Echokardiographie
2 = Herzkatheter
3 = andere

134 Delta Pmax (Echo) Aortenklappe
mmHg □□□

134.1 nicht gemessen
□
1 = ja

135 Delta Pmean (Echo) Aortenklappe
mmHg □□□

135.1 nicht gemessen
□
1 = ja

136 Delta P peak to peak (invasiv)
Aortenklappe
mmHg □□□

136.1 nicht gemessen
□
1 = ja

137 Verkalkungsgrad Aortenklappe

- 0 = keine
1 = leicht
2 = mittel
3 = schwer
9 = unbekannt

138 bicuspid/unicuspid Aortenklappe

- 0 = nein
1 = ja, bicuspid
2 = ja, unicuspid
9 = unbekannt

139 Aortenstenose (Grad)

- 0 = keine
1 = Grad I
2 = Grad II
3 = Grad III
4 = Grad IV
9 = unbekannt

140 Aorteninsuffizienz (Grad)

- 0 = keine
1 = Grad I
2 = Grad II
3 = Grad III
4 = Grad IV
9 = unbekannt

141 Mitralsuffizienz (Grad)

- 0 = keine
1 = Grad I
2 = Grad II
3 = Grad III
4 = Grad IV
9 = unbekannt

142 Trikuspidalinsuffizienz (Grad)

- 0 = keine
1 = leicht
2 = mittel
3 = schwer
9 = unbekannt

143 Kinking der Beckengefäße

- 0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

<p>144 vorausgegangene perkutane Aortenklappenvalvuloplastie <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p> <p>145 systolischer PA-Druck mmHg <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/></p> <p>145.1 nicht gemessen <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p> <p>Angaben zur Berechnung des STS-Score</p> <p>146 Herkunft des Patienten (analog STS-Database) <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>1 = Black/African American 2 = Asian 3 = Hispanic/Latino Ethnicity 8 = andere 9 = unbekannt</p> <p>147 arterieller Hypertonus (analog STS-Database) <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p> <p>148 immunsuppressive Therapie (analog STS-Database) <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p> <p>149 vorausgegangene interventionelle(r) Koronareingriff(e): PCI (analog STS-Database) <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja, <= 6 Stunden 2 = ja, > 6 Stunden 9 = unbekannt</p> <p>150 Myokardinfarkt (analog STS-Database) <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja, <= 6 Stunden 2 = ja, > 6 bis <= 24 Stunden 3 = ja, > 1 bis 7 Tage 4 = ja, > 7 bis 21 Tage 5 = ja, > 21 Tage 9 = unbekannt</p>	<p>151 kardiale Symptome bei der Aufnahme (analog STS-DATABASE) <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>1 = keine Symptome oder Angina 2 = Symptome, aber keine Ischämiezeichen 3 = stabile Angina 4 = instabile Angina 5 = Infarkt ohne ST-Hebung (Non-STEMI) 6 = Infarkt mit ST-Hebung (STEMI) 9 = unbekannt</p> <p>152 kardiale Dekompensation während der letzten 12 Monate <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p> <p>153 Kammertachykardie, präoperativ <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>154 schwere Mobilitätsstörung aufgrund von muskuloskeletaler oder neurologischer Erkrankung <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>
--	--

163 „Unterstützende Operateure“
(Proctoring) zur Schulung /
Beaufsichtigung

1. ☐

2. ☐

3. ☐

4. ☐

5. ☐

1 = ärztliche Mitarbeiter von Klappen-Herstellerfirmen
2 = technische od. andere Mitarbeiter von Klappen-
Herstellerfirmen
3 = Kardiologe extern
4 = Herzchirurg extern
5 = Kardiologe intern
6 = Herzchirurg intern
9 = andere

164 Klappeneingriff

☐ ☐

Schlüssel 5

Kathetergestützte Aortenklappenimplantation	
165	wievielte kathetergestützte Aortenklappenimplantation während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
166	Beckengefäße: kleinster Durchmesser cm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ,
166.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/>
167	Verkalkung der Beckengefäße <input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt
168	Aortenklappenannulus (Durchmesser) mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
169	Messmethode <input type="checkbox"/>
	1 = TEE 2 = CT 3 = andere
170	Distanz Klappe - Koronarien: RCA mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
170.1	unbekannt <input type="checkbox"/>
	1 = ja
171	Distanz Klappe - Koronarien: LCA mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
171.1	unbekannt <input type="checkbox"/>
	1 = ja

Grund für kathetergeführte Intervention mindestens ein Grund muss angegeben werden	
172	Alter <input type="checkbox"/>
	1 = ja
173	Frailty <input type="checkbox"/>
	1 = ja
174	Hochrisiko <input type="checkbox"/>
	1 = ja
175	Prognose-limitierende Zweiterkrankung <input type="checkbox"/>
	1 = ja
176	Patientenwunsch <input type="checkbox"/>
	1 = ja
177	Porzellan-Aorta <input type="checkbox"/>
	1 = ja
178	Malignom (nicht kurativ behandelt) <input type="checkbox"/>
	1 = ja
179	sonstige <input type="checkbox"/>
	1 = ja
180	Entscheidungsträger <input type="checkbox"/>
	1 = Kardiologie 2 = Herzchirurgie 3 = Konferenz (Kardiologie/Herzchirurgie)
181	Zugang <input type="checkbox"/>
	1 = transapikal 2 = transaortal 3 = transfemorale 4 = transaxillär 9 = anderer Zugangsweg

182	Klappenmodell <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Schlüssel 6 wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"
182.1	Hersteller <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	1 = ATS Medical 2 = Edwards Lifesciences 3 = Medtronic 4 = JenaValve 5 = SORIN GROUP / LivaNova 6 = St. Jude Medical 7 = Symetis 8 = Direct Flow Medical 9 = anderer Hersteller 10 = Boston Scientific
182.2	Seriennummer des Klappenmodells <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Schlüssel 6
183	Überstentete Klappe <input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja
	wenn "Überstentete Klappe" = ja
184	Überstentete Klappe Modell <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Schlüssel 6 wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"
184.1	Hersteller <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	1 = ATS Medical 2 = Edwards Lifesciences 3 = Medtronic 4 = JenaValve 5 = SORIN GROUP / LivaNova 6 = St. Jude Medical 7 = Symetis 8 = Direct Flow Medical 9 = anderer Hersteller 10 = Boston Scientific
185	mechanische Kreislaufunterstützung <input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja
186 präinterventionell ☐

0 = nein
1 = ja

wenn "präinterventionell" = ja
187 Methode ☐

1 = ECMO
2 = IABP
3 = andere

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja
188 intrainerventionell ☐

0 = nein
1 = ja

wenn "intrainerventionell" = ja
189 Methode ☐

1 = ECMO
2 = IABP
3 = andere

190 Ballondilatation unmittelbar vor Implantation ☐

0 = nein
1 = ja

wenn "Ballondilatation vor Implantation" = ja
191 maximaler Ballondurchmesser mm

192 Anzahl Ballondilatationen

193 rapid pacing ☐

0 = nein
1 = ja

194 rapid pacing zur Prothesenimplantation ☐

0 = nein
1 = ja

195 Ballondilatation unmittelbar nach Implantation ☐

0 = nein
1 = ja

wenn "Ballondilatation unmittelbar nach Implantation" = ja
196 maximaler Ballondurchmesser mm

197 Anzahl Ballondilatationen ☐

198 rapid pacing ☐

0 = nein
1 = ja

199 Konversion ☐

0 = nein
1 = ja, zu Sternotomie
2 = ja, zu transapikal
3 = ja, zu transaortal
4 = ja, zu transfemorale
5 = ja, zu transaxillär
8 = ja, zu anderem endovaskulären Zugang
9 = ja, zu anderem Zugang

200 technischer Erfolg der Prozedur
(Adäquate Prothesenposition, keine Verlegung der Koronarostien, unauffällige Funktion der Prothese) ☐

0 = nein
1 = ja

201 intraoperative Besonderheit ☐

0 = nein
1 = ja

wenn "Intraoperative Besonderheit" = ja
202 ergänzende endovaskuläre Prozedur ☐

1 = Repositionierung
2 = Bergung der Klappe
3 = Valve-in-Valve
4 = sequentielle Valve
5 = Verschluss eines paravalvulären Lecks

203 Grund ☐

1 = Blutung/Hämatom
2 = Low Cardiac Output
3 = Tamponade
4 = Dissektion
5 = Koronarprobleme, Ischämie
6 = Prothesendysfunktion
7 = höhergradige Aorteninsuffizienz
9 = anderer Grund

204 Intubationsnarkose ☐

0 = nein
1 = ja

205 Device Delta Pmax nach Prozedur (peak to peak) mmHg

205.1 nicht gemessen ☐

1 = ja

206 residuale Aorteninsuffizienz ☐

0 = keine
1 = Grad I
2 = Grad II
3 = Grad III
4 = Grad IV
9 = nicht bestimmbar

207 Verschluss des Zugangsweges ☐

1 = chirurgisch-offen
2 = Verschluss-System
3 = sonstige

208 zusätzliche PCI ☐

0 = nein
1 = ja

wenn "zusätzliche PCI" = ja
209 wegen KHK ☐

0 = nein
1 = ja

210	zur Behandlung von Komplikationen der Intervention	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja	
Versorgte Koronararterien		
wenn "zusätzliche PCI" = ja		
211	LAD	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
212	RCA	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
213	RCX	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
214	Hauptstamm	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
215	Anzahl dilatierter Läsionen	<input type="checkbox"/>
216	sonstige intraprozedurale Komplikationen (nicht unter "intraprozedurale Komplikationen" (HCH-Datenfelder 74 - 84, 98) aufgelistet)	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja	

Konventionell chirurgische Operation	
Konventionelle Operation	
217	wievielte konventionelle Aortenklappen-Operation während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
218	Klappenmodell <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Schlüssel 6
wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"	
218.1	Hersteller <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 = ATS Medical 2 = Edwards Lifesciences 3 = Medtronic 4 = JenaValve 5 = SORIN GROUP / LivaNova 6 = St. Jude Medical 7 = Symetis 8 = Direct Flow Medical 9 = anderer Hersteller 10 = Boston Scientific
218.2	Seriennummer des Klappenmodells <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
219	mechanische Kreislaufunterstützung <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja	
220	präoperativ <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
wenn "präoperativ" = ja	
221	Methode <input type="checkbox"/> 1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja	
222	intraoperativ <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
wenn "intraoperativ" = ja	
223	Methode <input type="checkbox"/> 1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere
224	sonstige intraoperative Komplikationen (nicht unter "intraprozedurale Komplikationen" (HCH-Datenfelder 74 - 84, 98) aufgelistet) <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja

Ballonvalvuloplastie	
Ballonvalvuloplastie	
225	wievielte Ballonvalvuloplastie während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
226	Ballonmodell <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 = NuMED NuCLEUS 2 = NuMED TYSHAK 3 = NuMED Z-MED 4 = Osypka VACS 99 = sonstige
227	Aortenballondiameter mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
228	Anzahl Valvuloplastien <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
229	rapid pacing <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
230	Medikament-freisetzer Ballon <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
231	residuale Aorteninsuffizienz <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = Grad I 2 = Grad II 3 = Grad III 4 = Grad IV 9 = unbekannt
232	Gradient postinterventionell <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
232.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
233	Step-up-Valvuloplastie <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja

234	Nachdehnung <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
235	Nachbestrahlung <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja

Basis Aortenklappen- Registerdatensatz

Postoperativer Verlauf

236 Patient intraoperativ verstorben (falls "ja"
einige postoperative Datenfelder optional)

0 = nein
1 = ja

237 In diesem stationären Aufenthalt neu
aufgetretenes zerebrales /
zerebrovaskuläres Ereignis?

0 = nein
1 = ja, 1 Ereignis
2 = ja, 2 Ereignisse
3 = ja, mehr als 2 Ereignisse

wenn In diesem stationären Aufenthalt Aufenthalt neu
aufgetretenes zerebrovaskuläres Ereignis = ja

238 Zeitpunkt des zerebralen /
zerebrovaskulären Ereignisses

1 = während des Aortenklappen-Eingriffes
2 = nach dem Aortenklappen-Eingriff
3 = während und nach dem Aortenklappen-Eingriff
9 = unbekannt

239 Datum des (ersten) zerebralen /
zerebrovaskulären Ereignisses

□□.□□.□□□□

240 In diesem stationären Aufenthalt neu
aufgetretener Myokardinfarkt?

0 = nein
1 = ja, 1 Ereignis
2 = ja, 2 Ereignisse
3 = ja, mehr als 2 Ereignisse

wenn In diesem stationären Aufenthalt Aufenthalt neu
aufgetretener Myokardinfarkt = ja

241 Zeitpunkt des neu aufgetretenen
Myokardinfarkts

1 = während des Aortenklappen-Eingriffes
2 = nach dem Aortenklappen-Eingriff
3 = während und nach dem Aortenklappen-Eingriff
9 = unbekannt

242 Datum des (ersten) neu
aufgetretenen Myokardinfarkts

□□.□□.□□□□

243 Maßnahmen wegen Komplikationen
erforderlich

0 = nein
1 = Thorakotomie/Rethorakotomie
2 = kathetergestützte Reintervention
3 = lokale Reintervention
4 = andere Reintervention

wenn "Maßnahmen wegen Komplikation erforderlich"

244 Grund

0 = keine Rethorakotomie / kein weiterer Grund
1 = Blutung/Hämatom
2 = Low Cardiac Output
3 = Tamponade
4 = Graftprobleme, Ischämie
5 = Wundinfektion, Mediastinitis
6 = Dissektion
7 = Prothesendysfunktion
8 = instabiles Sternum
9 = Chylothorax
10 = lokale Revision im Bereich des Zugangsweges
99 = anderer Grund

245 Dauer Intensivaufenthalt

Tage □□□

246 Beatmungsdauer

Stunden □□□□

247 Mobilisation

0 = Patient ist/wurde nicht mobilisiert
1 = Aufstehen am 1. postoperativen Tag
2 = Aufstehen am 2. postoperativen Tag
3 = Aufstehen am 3. postoperativen Tag oder später
9 = nicht beurteilbar

248 therapiepflichtige gastrointestinale
Komplikation(en)

0 = nein
1 = ja, konservativ
2 = ja, interventionell
3 = ja, Laparotomie

249 respiratorische Insuffizienz

0 = nein
1 = ja, mit forcierter Atemtherapie
2 = ja, Reintubation oder längerfristige Beatmung
3 = ja, Tracheotomie

250 Psychosyndrom

0 = nein
1 = ja, flüchtig, ohne Therapie
2 = ja, therapierelevant, mit Therapie

251 Kreatininwert i.S. in µmol/l (postoperativer
Höchstwert)

µmol/l □□□□

252 Kreatininwert i.S. in mg/dl (postoperativer
Höchstwert)

mg/dl □□,□

253 Erythrozytenkonzentrat(e)

Einheiten □□

253.1 unbekannt

8 = genaue Anzahl unbekannt aber mindestens 1
9 = unbekannt

254 FFP

00 = keine

Einheiten □□

255 Thrombozytenkonzentrat

0 = nein
1 = ja

256 thromboembolisches Ereignis

0 = nein
1 = ja

257 permanenter neuer AV-Block oder
Schenkelblock

0 = nein
1 = ja

258 Sepsis (postoperativ)

0 = nein
1 = ja

259 Endokarditis (postoperativ)

0 = nein
1 = ja

260 Delta Pmax (Echo) Aortenklappe
mmHg

260.1 nicht gemessen ☐

1 = ja

261 Delta Pmean (Echo) Aortenklappe
mmHg

261.1 nicht gemessen ☐

1 = ja

262 Aortenregurgitation
(Aorteninsuffizienz) ☐

0 = keine
1 = Grad I
2 = Grad II
3 = Grad III
4 = Grad IV
9 = unbekannt

263 Entlassungsdatum Krankenhaus
TT.MM.JJJJ . .

266 Wie zufrieden ist der Patient mit dem durchgeführten Eingriff ? ☐

1 = sehr gut
2 = gut
3 = befriedigend
4 = nicht befriedigend
9 = unbekannt

Medikamentöse Therapie bei Entlassung

264 Plättchenaggregationshemmer ☐

0 = nein
1 = ASS
3 = ADP-Rezeptor-Antagonist
4 = Kombination ASS und ADP-Rezeptor-Antagonist
8 = ja, andere
9 = unbekannt

265 Antikoagulantien ☐

0 = nein
1 = Cumarin-Derivate
2 = Heparinoide
3 = orale Thrombinantagonisten
4 = Kombination Heparinoide und Cumarin-Derivate
8 = ja, andere
9 = unbekannt

Schlüssel 1

0100= Innere Medizin
0102= Innere Medizin/Schwerpunkt Geriatrie
0103= Innere Medizin/Schwerpunkt Kardiologie
0104= Innere Medizin/Schwerpunkt Nephrologie
0105= Innere Medizin/Schwerpunkt Hämatologie und internistische Onkologie
0106= Innere Medizin/Schwerpunkt Endokrinologie
0107= Innere Medizin/Schwerpunkt Gastroenterologie
0108= Innere Medizin/Schwerpunkt Pneumologie
0109= Innere Medizin/Schwerpunkt Rheumatologie
0114= Innere Medizin/Schwerpunkt Lungen- und Bronchialheilkunde
0150= Innere Medizin/Tumorforschung
0151= Innere Medizin/Schwerpunkt Coloproktologie
0152= Innere Medizin/Schwerpunkt Infektionskrankheiten
0153= Innere Medizin/Schwerpunkt Diabetes
0154= Innere Medizin/Schwerpunkt Naturheilkunde
0156= Innere Medizin/Schwerpunkt Schlaganfallpatienten (Stroke units, Artikel 7 § 1 Abs. 3 GKV-SolG)
0190= Innere Medizin
0191= Innere Medizin
0192= Innere Medizin
0200= Geriatrie
0224= Geriatrie/Schwerpunkt Frauenheilkunde
0260= Geriatrie/Tagesklinik (für teilstationäre Pflegesätze)
0261= Geriatrie/Nachtklinik (für teilstationäre Pflegesätze)
0290= Geriatrie
0291= Geriatrie
0292= Geriatrie
0300= Kardiologie
0390= Kardiologie
0391= Kardiologie
0392= Kardiologie
0400= Nephrologie
0410= Nephrologie/Schwerpunkt Pädiatrie
0436= Nephrologie/Intensivmedizin
0490= Nephrologie
0491= Nephrologie
0492= Nephrologie
0500= Hämatologie und internistische Onkologie
0510= Hämatologie und internistische Onkologie/Schwerpunkt Pädiatrie
0524= Hämatologie und internistische Onkologie/Schwerpunkt Frauenheilkunde
0533= Hämatologie und internistische Onkologie/Schwerpunkt Strahlenheilkunde
0590= Hämatologie und internistische Onkologie
0591= Hämatologie und internistische Onkologie
0592= Hämatologie und internistische Onkologie
0600= Endokrinologie
0607= Endokrinologie/Schwerpunkt Gastroenterologie
0610= Endokrinologie/Schwerpunkt Pädiatrie
0690= Endokrinologie
0691= Endokrinologie

0692= Endokrinologie
0700= Gastroenterologie
0706= Gastroenterologie/Schwerpunkt Endokrinologie
0710= Gastroenterologie/Schwerpunkt Pädiatrie
0790= Gastroenterologie
0791= Gastroenterologie
0792= Gastroenterologie
0800= Pneumologie
0890= Pneumologie
0891= Pneumologie
0892= Pneumologie
0900= Rheumatologie
0910= Rheumatologie/Schwerpunkt Pädiatrie
0990= Rheumatologie
0991= Rheumatologie
0992= Rheumatologie
1000= Pädiatrie
1004= Pädiatrie/Schwerpunkt Nephrologie
1005= Pädiatrie/Schwerpunkt Hämatologie und internistische Onkologie
1006= Pädiatrie/Schwerpunkt Endokrinologie
1007= Pädiatrie/Schwerpunkt Gastroenterologie
1009= Pädiatrie/Schwerpunkt Rheumatologie
1011= Pädiatrie/Schwerpunkt Kinderkardiologie
1012= Pädiatrie/Schwerpunkt Neonatologie
1014= Pädiatrie/Schwerpunkt Lungen- und Bronchialheilkunde
1028= Pädiatrie/Schwerpunkt Kinderneurologie
1050= Pädiatrie/Schwerpunkt Perinatalmedizin
1051= Langzeitbereich Kinder
1090= Pädiatrie
1091= Pädiatrie
1092= Pädiatrie
1100= Kinderkardiologie
1136= Kinderkardiologie/Schwerpunkt Intensivmedizin
1190= Kinderkardiologie
1191= Kinderkardiologie
1192= Kinderkardiologie
1200= Neonatologie
1290= Neonatologie
1291= Neonatologie
1292= Neonatologie
1300= Kinderchirurgie
1390= Kinderchirurgie
1391= Kinderchirurgie
1392= Kinderchirurgie
1400= Lungen- und Bronchialheilkunde
1410= Lungen- und Bronchialheilkunde/Schwerpunkt Pädiatrie
1490= Lungen- und Bronchialheilkunde
1491= Lungen- und Bronchialheilkunde
1492= Lungen- und Bronchialheilkunde
1500= Allgemeine Chirurgie
1513= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Kinderchirurgie
1516= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Unfallchirurgie
1518= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Gefäßchirurgie
1519= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Plastische Chirurgie

1520= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Thoraxchirurgie
1523= Chirurgie/Schwerpunkt Orthopädie
1536= Allgemeine Chirurgie/Intensivmedizin (§ 13 Abs. 2 Satz 3, 2. Halbsatz BPtIV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)
1550= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Abdominal- und Gefäßchirurgie
1551= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Handchirurgie
1590= Allgemeine Chirurgie
1591= Allgemeine Chirurgie
1592= Allgemeine Chirurgie
1600= Unfallchirurgie
1690= Unfallchirurgie
1691= Unfallchirurgie
1692= Unfallchirurgie
1700= Neurochirurgie
1790= Neurochirurgie
1791= Neurochirurgie
1792= Neurochirurgie
1800= Gefäßchirurgie
1890= Gefäßchirurgie
1891= Gefäßchirurgie
1892= Gefäßchirurgie
1900= Plastische Chirurgie
1990= Plastische Chirurgie
1991= Plastische Chirurgie
1992= Plastische Chirurgie
2000= Thoraxchirurgie
2021= Thoraxchirurgie/Schwerpunkt Herzchirurgie
2036= Thoraxchirurgie/Intensivmedizin
2050= Thoraxchirurgie/Schwerpunkt Herzchirurgie Intensivmedizin
2090= Thoraxchirurgie
2091= Thoraxchirurgie
2092= Thoraxchirurgie
2100= Herzchirurgie
2118= Herzchirurgie/Schwerpunkt Gefäßchirurgie
2120= Herzchirurgie/Schwerpunkt Thoraxchirurgie
2136= Herzchirurgie/Intensivmedizin (§ 13 Abs. 2 Satz 3 2. Halbsatz BPtIV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)
2150= Herzchirurgie/Schwerpunkt Thoraxchirurgie Intensivmedizin
2190= Herzchirurgie
2191= Herzchirurgie
2192= Herzchirurgie
2200= Urologie
2290= Urologie
2291= Urologie
2292= Urologie
2300= Orthopädie
2309= Orthopädie/Schwerpunkt Rheumatologie
2315= Orthopädie/Schwerpunkt Chirurgie
2316= Orthopädie und Unfallchirurgie
2390= Orthopädie
2391= Orthopädie
2392= Orthopädie
2400= Frauenheilkunde und Geburtshilfe
2402= Frauenheilkunde/Schwerpunkt Geriatrie
2405= Frauenheilkunde/Schwerpunkt Hämatologie und internistische Onkologie

2406= Frauenheilkunde/Schwerpunkt Endokrinologie
2425= Frauenheilkunde
2490= Frauenheilkunde und Geburtshilfe
2491= Frauenheilkunde und Geburtshilfe
2492= Frauenheilkunde und Geburtshilfe
2500= Geburtshilfe
2590= Geburtshilfe
2591= Geburtshilfe
2592= Geburtshilfe
2600= Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde
2690= Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde
2691= Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde
2692= Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde
2700= Augenheilkunde
2790= Augenheilkunde
2791= Augenheilkunde
2792= Augenheilkunde
2800= Neurologie
2810= Neurologie/Schwerpunkt Pädiatrie
2856= Neurologie/Schwerpunkt Schlaganfallpatienten (Stroke units, Artikel 7 § 1 Abs. 3 GKV-SolG)
2890= Neurologie
2891= Neurologie
2892= Neurologie
2900= Allgemeine Psychiatrie
2928= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Neurologie
2930= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Kinder- und Jugendpsychiatrie
2931= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Psychosomatik/Psychotherapie
2950= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Suchtbehandlung
2951= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Gerontopsychiatrie
2952= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Forensische Behandlung
2953= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Suchtbehandlung, Tagesklinik
2954= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Suchtbehandlung, Nachtambulanz
2955= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Gerontopsychiatrie, Tagesklinik
2956= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Gerontopsychiatrie, Nachtambulanz
2960= Allgemeine Psychiatrie/Tagesklinik (für teilstationäre Pflegesätze)
2961= Allgemeine Psychiatrie/Nachtambulanz (für teilstationäre Pflegesätze)
2990= Allgemeine Psychiatrie
2991= Allgemeine Psychiatrie
2992= Allgemeine Psychiatrie
3000= Kinder- und Jugendpsychiatrie
3060= Kinder- und Jugendpsychiatrie/Tagesklinik (für teilstationäre Pflegesätze)
3061= Kinder- und Jugendpsychiatrie/Nachtambulanz (für teilstationäre Pflegesätze)
3090= Kinder- und Jugendpsychiatrie
3091= Kinder- und Jugendpsychiatrie
3092= Kinder- und Jugendpsychiatrie
3100= Psychosomatik/Psychotherapie
3110= Psychosomatik/Psychotherapie/Schwerpunkt Kinder- und Jugendpsychosomatik
3160= Psychosomatik/Psychotherapie/Tagesklinik (für teilstationäre Pflegesätze)

3161= Psychosomatik/Psychotherapie/Nachtambulanz (für teilstationäre Pflegesätze)
3190= Psychosomatik/Psychotherapie
3191= Psychosomatik/Psychotherapie
3192= Psychosomatik/Psychotherapie
3200= Nuklearmedizin
3233= Nuklearmedizin/Schwerpunkt Strahlenheilkunde
3290= Nuklearmedizin
3291= Nuklearmedizin
3292= Nuklearmedizin
3300= Strahlenheilkunde
3305= Strahlenheilkunde/Schwerpunkt Hämatologie und internistische Onkologie
3350= Strahlenheilkunde/Schwerpunkt Radiologie
3390= Strahlenheilkunde
3391= Strahlenheilkunde
3392= Strahlenheilkunde
3400= Dermatologie
3460= Dermatologie/Tagesklinik (für teilstationäre Pflegesätze)
3490= Dermatologie
3491= Dermatologie
3492= Dermatologie
3500= Zahn- und Kieferheilkunde, Mund- und Kieferchirurgie
3590= Zahn- und Kieferheilkunde, Mund- und Kieferchirurgie
3591= Zahn- und Kieferheilkunde, Mund- und Kieferchirurgie
3592= Zahn- und Kieferheilkunde, Mund- und Kieferchirurgie
3600= Intensivmedizin
3601= Intensivmedizin/Schwerpunkt Innere Medizin
3603= Intensivmedizin/Schwerpunkt Kardiologie
3610= Intensivmedizin/Schwerpunkt Pädiatrie
3617= Intensivmedizin/Schwerpunkt Neurochirurgie
3618= Intensivmedizin/Schwerpunkt Chirurgie
3621= Intensivmedizin/Herzchirurgie
3622= Intensivmedizin/Schwerpunkt Urologie
3624= Intensivmedizin/Schwerpunkt Frauenheilkunde und Geburtshilfe
3626= Intensivmedizin/Schwerpunkt Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde
3628= Intensivmedizin/Schwerpunkt Neurologie
3650= Operative Intensivmedizin/Schwerpunkt Chirurgie
3651= Intensivmedizin/Thorax-Herzchirurgie
3652= Intensivmedizin/Herz-Thoraxchirurgie
3690= Intensivmedizin
3691= Intensivmedizin
3692= Intensivmedizin
3700= sonstige Fachabteilung
3750= Angiologie
3751= Radiologie
3752= Palliativmedizin
3753= Schmerztherapie
3754= Heiltherapeutische Abteilung
3755= Wirbelsäulenchirurgie
3756= Suchtmedizin
3757= Visceralchirurgie
3790= Sonstige Fachabteilung
3791= Sonstige Fachabteilung
3792= Sonstige Fachabteilung

Schlüssel 2

0= keine
1= Mediastinitis
2= Bakteriämie
3= broncho-pulmonale Infektion
4= oto-laryngologische Infektion
5= floride Endokarditis
6= Peritonitis
7= Wundinfektion Thorax
8= Pleuraempyem
9= Venenkatheterinfektion
10= Harnwegsinfektion
11= Wundinfektion untere Extremitäten
12= HIV-Infektion
13= Hepatitis B oder C
18= andere Wundinfektion
88= sonstige Infektion

Schlüssel 3

1103= mech. Klappenvent. - Kippscheibenventil
1104= mech. Klappenvent. - Zweiflügelklappe
1105= mech. Klappenvent. - Dreiflügelklappe
1106= mech. Klappenvent. - nahtfreie Fixierung für offene Implantation
1188= mech. Klappenvent. - andere mechanische Klappe
1201= biol. Klappenvent. - Porcin mit Stent
1202= biol. Klappenvent. - Porcin ohne Stent
1203= biol. Klappenvent. - Xeno-Perikard mit Stent
1204= biol. Klappenvent. - Xeno-Perikard stentless
1205= biol. Klappenvent. - andere Hetero mit Stent
1206= biol. Klappenvent. - andere Hetero ohne Stent
1207= biol. Klappenvent. - Homologe mit Stent
1208= biol. Klappenvent. - Homologe ohne Stent
1209= biol. Klappenvent. - Autologe mit Stent
1210= biol. Klappenvent. - Autologe ohne Stent
1211= biol. Klappenvent. - katheterbasiert, anuläre Fixierung
1212= biol. Klappenvent. - katheterbasiert, anuläre und supraanuläre Fixierung
1213= biol. Klappenvent. - nahtfreie Fixierung für offene Implantation
1288= biol. Klappenvent. - andere biologische Klappenventile
1388= hybride Klappenventile / andere Ventile

Schlüssel 4

01= Behandlung regulär beendet
02= Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
03= Behandlung aus sonstigen Gründen beendet
04= Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet
05= Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers
06= Verlegung in ein anderes Krankenhaus
07= Tod
08= Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit (§ 14 Abs. 5 Satz 2 BPflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)

- 09= Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung
- 10= Entlassung in eine Pflegeeinrichtung
- 11= Entlassung in ein Hospiz
- 13= externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung
- 14= Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
- 15= Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
- 17= interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BPIV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG
- 22= Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung
- 25= Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr (für Zwecke der Abrechnung - PEPP, § 4 PEPPV 2013)

Schlüssel 5

- 11= Ersatz der nativen Klappe durch mechanische Klappe
- 12= Ersatz der nativen Klappe durch eine Bioklappe
- 18= Ersatz der nativen Klappe durch eine andere Klappe
- 21= Ersatz einer mechanischen Klappe durch eine mechanische Klappe
- 22= Ersatz einer mechanischen Klappe durch eine Bioklappe
- 28= Ersatz einer mechanischen Klappe durch eine andere Klappe
- 31= Ersatz einer Bioklappe durch eine mechanische Klappe
- 32= Ersatz einer Bioklappe durch eine Bioklappe
- 38= Ersatz einer Bioklappe durch eine andere Klappe
- 41= offene Exploration der Klappe ohne Korrektur
- 42= Sprengung der Klappe (auch Kommissurotomie) und Rekonstruktion
- 43= Entkalkung
- 44= Prothesenfixation
- 45= Prothesenreinigung (Thrombenentfernung)
- 51= isolierte Sprengung der Klappe (auch Kommissurotomie)
- 52= isolierte Rekonstruktion mit Implantat
- 53= isolierte Rekonstruktion ohne Implantat
- 61= kathetergestützte Implantation einer biologischen Klappe - transvaskulär
- 62= kathetergestützte Implantation einer biologischen Klappe - transapikal
- 63= geplante Valve-in-Valve, kathetergestützte Implantation einer Klappe in eine früher implantierte biologische Klappe - transvaskulär
- 64= geplante Valve-in-Valve, kathetergestützte Implantation einer Klappe in eine früher implantierte biologische Klappe - transapikal
- 71= isolierte Ballonvalvuloplastie der Aortenklappe
- 88= anderer Klappeneingriff

Schlüssel 6

- MEDTR3F001= Medtronic 3f Aortic Bioprosthesis
- MEDTR3F002= Medtronic 3f Enable Aortic Bioprosthesis
- MEDTR3F004= Medtronic Open Pivot Aortic Valved Graft
- MEDTR3F005= Medtronic Open Pivot AP

- MEDTR3F006= Medtronic Open Pivot AP360
- MEDTR3F007= Medtronic Open Pivot APex
- MEDTR3F008= Medtronic Open Pivot Standard
- MEDTR001= Medtronic Advantage Mechanical Prosthesis
- MEDTR006= Medtronic Hall/Hall Easy Fit Mechanical Prosthesis
- MEDTR014= Medtronic Hall Aortic Valved Graft
- MEDTR011= Medtronic Intact Porcine Bioprosthesis
- MEDTR010= Medtronic Hancock Standard Porcine Bioprosthesis
- MEDTR016= Medtronic Hancock Valved Graft
- MEDTR009= Medtronic Hancock Modified Orifice Porcine Bioprosthesis
- MEDTR007= Medtronic Hancock II Porcine Bioprosthesis
- MEDTR008= Medtronic Hancock II Ultra Porcine Bioprosthesis
- MEDTR012= Medtronic Mosaic Porcine Bioprosthesis
- MEDTR013= Medtronic Mosaic Ultra Porcine Bioprosthesis
- MEDTR003= Medtronic Freestyle Stentless Porcine Complete Subcoronary Bioprosthesis
- MEDTR004= Medtronic Freestyle Stentless Porcine Full Root Bioprosthesis
- MEDTR005= Medtronic Freestyle Stentless Porcine Modified Subcoronary Bioprosthesis
- MEDTR015= Medtronic CoreValve Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR018= Medtronic Engager (Transapikale Klappe)
- MEDTR020= Medtronic CoreValve Evolut R - 23mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR021= Medtronic CoreValve Evolut R - 26mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR022= Medtronic CoreValve Evolut R - 29mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR019= Medtronic CoreValve Evolut 23mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR400= Medtronic Model 400 Pericardial Bioprosthesis
- EDWAR2900= Carpentier-Edwards PERIMOUNT RSR Pericardial Aortic Bioprosthesis
- EDWAR3000= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis
- EDWAR3300TFX= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Ease Pericardial Aortic Bioprosthesis
- EDWAR3000TFX= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis with TheraFix Process
- EDWAR2500P= Edwards Prima Plus Stentless Bioprosthesis
- EDWAR2650= Carpentier-Edwards S.A.V. Aortic Porcine Bioprosthesis
- EDWAR9100REF3= SAPIEN / RetroFlex3 – transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR9100AS1= SAPIEN XT 29mm / Ascendra1 – transapikales Aortenklappensystem
- EDWAR9300AS2= SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem - OLD
- EDWAR9350AS2= SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem
- EDWAR9350NF= SAPIEN XT / NovaFlex – transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR9355NF= SAPIEN XT / NovaFlex+ – transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR2625= Carpentier-Edwards Bioprothese Aortenposition
- EDWAR4300= Carpentier-Edwards Porcine Conduit Bioprothese
- EDWAR9355AS3= SAPIEN XT / Ascendra+ Kit, transapikales Aortenklappensystem (incl. EDWAR9300TFX)

- EDWAR9350AS1= Edwards SAPIEN XT Herzklappe mit dem Ascendra-Kit für den transapikalen Zugang (Ascendra 1)
- EDWAR8300KIT= Edwards INTUITY Valve System
- EDWAR8300KITB= Edwards INTUITY Elite Valve System
- EDWAR9600TFX= Edwards SAPIEN 3 Transcatheter Heart Valve Model 9600TFX (23 mm, 26 mm, 29 mm)
- EDWARSRTF1= Edwards SAPIEN 3 Edwards Commander Kit - transfemorales Aortenklappensystem
- EDWARS3TA1= Edwards SAPIEN 3 Edwards Certitude Kit - transapikales Aortenklappensystem
- STJUD001= St. Jude Medical Biocor Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model B30
- STJUD002= St. Jude Medical Biocor Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model B100
- STJUD004= St. Jude Medical Epic Stented Porcine Bioprosthesis, model E100
- STJUD005= St. Jude Medical Epic Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model ESP100
- STJUDVAVGJ515= St. Jude Medical Masters HP Aortic Valve Graft Prosthesis, model VAVGJ - 515
- STJUDCAVGJ514= St. Jude Medical Masters Series Aortic Valve Graft Prosthesis, model CAVGJ - 514
- STJUDAEHPJ505= St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with expanded Sewing Ring, model AEHPJ - 505
- STJUDAHJP505= St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with standard Sewing Ring, model AHPJ - 505
- STJUDAJ501= St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with standard sewing ring, model AJ - 501
- STJUDAEJ502= St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with expanded sewing ring, model AEJ - 502
- STJUDATJ503= St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with PTFE sewing ring, model ATJ - 503
- STJUDAGN751= St. Jude Medical Regent Valve, mechanical heart valve with standard sewing ring, model AGN - 751
- STJUDAGFN756= St. Jude Medical Regent Valve, mechanical heart valve with flexible sewing ring, model AGFN - 756
- STJUD012= St. Jude Medical Toronto SPV Stentless Porcine Bioprosthesis
- STJUD013= St. Jude Medical Trifecta, Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model TF
- STJUDTRIGT= St. Jude Medical Trifecta, Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model GT
- STJUDPORTTF= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transfemoral
- STJUDPORTTA= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transapical
- STJUDPORTAA= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico alternative access
- SORIN001= Sorin Bicarbon (Baxter Mira) Mechanical Prosthesis
- SORIN008= Sorin Bicarbon Fitline Mechanical Prosthesis
- MITRO001= Mitroflow Pericardial Bioprosthesis (Sorin)
- SORIN025= Mitroflow PRT Bioprosthesis Aortic Valve
- SORIN006= Sorin Bicarbon Overline Mechanical Prosthesis
- CARBO005= Sorin CarboMedics Small Adult Aortic
- CARBO006= Sorin CarboMedics Standard Aortic Valve
- SORIN009= Sorin Bicarbon Slimline Mechanical Prosthesis
- SORIN018= Sorin Bicarbon Fitline Mitral
- SORIN015= Sorin CarboMedics CarboSeal Mechanical Conduit
- SORIN016= Sorin CarboMedics CarboSeal Valsalva Mechanical Conduit

SORIN013=	Sorin Carbomedics Orbis Mechanical Prosthesis	LABCO009=	Supra G - Porcine Aortic Valve Conduit
SORIN012=	Sorin Carbomedics Reduced Mechanical Prosthesis	LABCO010=	P-2010 - Aortic Bovine Pericardium Prothesis (Labcor)
SORIN011=	Sorin Carbomedics Top Hat Mechanical Prosthesis	LABCO011=	TIV - Pericardial Aortic Valve Conduit
SORIN014=	Sorin Carbonart Mechanical Conduit	MCRI001=	MCRI On X Mechanical Prosthesis
SORIN003=	Sorin Monoleaflet Allcarbon Mechanical Prosthesis	ONXAAP=	ONXAAP - On X Ascending Aortic Prothesis
SORIN004=	Sorin Perceval Sutureless valve	BICOR001=	Biocor Porcine Bioprosthesis
SORIN010=	Sorin Pericarbon Freedom Solo Stentless Pericardial Bioprosthesis	BJORK001=	Björk Shiley Convex Concave Mechanical Prosthesis
SORIN005=	Sorin Pericarbon Freedom Stentless Pericardial Bioprosthesis	BJORK002=	Björk Shiley Monostrut Mechanical Prosthesis
SORIN019=	Sorin Pericarbon More	CRYOL001=	Cryolife O'Brien Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary
SORIN007=	Sorin Soprano Armonia	IONES001=	Ionescu Shiley Pericardial Bioprosthesis
SORIN017=	Sorin Soprano	LILLE001=	Lillehei Kaster Mechanical Prosthesis
SORIN020=	Sorin Carbomedics Small Adult Mitral	OMNIS001=	OmniScience Mechanical Prosthesis
SORIN021=	Sorin Carbomedics Optiform	OMNIC001=	OmniCarbon Mechanical Prosthesis
SORIN022=	Sorin Mitroflow Valsalva Conduit	ULTRA001=	Ultracor Mechanical Prosthesis
SORIN023=	Sorin Solo Smart	VENTO001=	Ventor Embracer
SORIN024=	Sorin CROWN PRT Bioprosthetic Aortic Valve	HOMOG001=	Homograft Aortic Fullroot
JENAV001=	The JenaValve	HOMOG002=	Homograft Aortic Miniroot
JENAV002=	The JenaValve Plus (pericard TAVI Prothese)	HOMOG003=	Homograft Aortic Subcoronary
JENAV003=	JenaValve Pericardial THV	LIFEN001=	LifeNet CV Allografts
SYMET002=	Symetis Acurate™ TA	PULMO001=	pulmonaler Autograft
SYMET003=	Symetis Acurate™ TF	BIOTR001=	Biotronik-BIOVALVE
DFMDHR003=	DHR 5909-23EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 23mm	Z9999995=	kein Klappenersatz, da Eingriff vor Einsatz der Klappe beendet wurde
DFMDHR001=	DHR 5909-25EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 25mm	Z9999996=	kein Klappenersatz, da nur Inspektion der Klappe
DFMDHR002=	DHR 5909-27EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 27mm	Z9999997=	anderes biologisches Klappenmodell
DFMDHR004=	DHR 5909-29EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 29mm	Z9999998=	anderes mechanisches Klappenmodell
BSH749LTV230=	Boston Scientific - Transcatheter aortic valve prosthesis premounted on delivery system (Lotus Valve System 23mm)	Z9999999=	kein Klappenersatz, da Rekonstruktions-Operation
BSH749LTV250=	Boston Scientific - Transcatheter aortic valve prosthesis premounted on delivery system (Lotus Valve System 25mm)		
BSH749LTV270=	Boston Scientific - Transcatheter aortic valve prosthesis premounted on delivery system (Lotus Valve System 27mm)		
VASUT001=	Vascutek Stentless BioValsalva™ Aortenconduit		
VASCUTA44=	Vascutek Aspire™ A44 - Gestentete Aortenklappe		
VASCUTAV33=	Vascutek Elan™ AV33 - Ungestentete Aortenklappe		
VASCUTRE80=	Vascutek Rootelan™ RE80 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel OHNE vorderes Mitralklappensegel		
VASCUTAR22=	Vascutek Adultroot™ AR22 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel MIT vorderem Mitralklappensegel		
LABCO001=	Labcor Stented Porcine Bioprosthesis		
LABCO002=	Labcor Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary		
LABCO003=	TLPB Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
LABCO004=	TLPB A Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
LABCO005=	TLPB A Supra Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
LABCO006=	TLPB A Supra G Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
LABCO007=	DOKIMOS Plus - Aortic Bovine pericardium Heart Prothesis (Labcor)		
LABCO008=	Instar - Stentless Endoluminal Aortic Prothesis (Labcor)		