

## Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz inkl. Datensatz Herzchirurgie

## HCHDAR (Spezifikation 2016a)

Basis		Anamnese / Befund	
<b>Patientenbasisdaten</b>			
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="checkbox"/>
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="checkbox"/>
	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="checkbox"/>
	<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="checkbox"/>	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="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
11	Körpergewicht bei Aufnahme	0 = nein	
	kg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	1 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 48 Stunden	
12	Körpergewicht unbekannt	2 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 21 Tage	
	<input type="checkbox"/>	3 = ja, letzte(r) länger als 21 Tage	
	1 = ja	8 = ja, letzter Zeitpunkt unbekannt	
		9 = unbekannt	
		17	Reanimation
			<input type="checkbox"/>
		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="checkbox"/>
		0 = nein	
		1 = ja	
		19	pulmonale Hypertonie
			<input type="checkbox"/>
		0 = nein	
		1 = 31 - 55 mmHg	
		2 = > 55 mmHg	
		9 = unbekannt	
		20	Herzrhythmus bei Aufnahme
			<input type="checkbox"/>
		1 = Sinusrhythmus	
		2 = Vorhofflimmern	
		9 = anderer Rhythmus	
		21	Patient ist Schrittmacher- / Defi-Träger
			<input type="checkbox"/>
		0 = nein	
		1 = ja, Schrittmacher	
		2 = ja, Defibrillator	
		22	Einstufung nach ASA-Klassifikation
			<input type="checkbox"/>
		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)
<b>23 LVEF</b> <input type="checkbox"/>  1 = <= 20% 2 = 21% - 30% 3 = 31% - 50% 4 = > 50%	<b>26 PCI</b> <input type="checkbox"/>  0 = nein 1 = ja	<b>28 akute Infektion(en)</b> 1. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  Schlüssel 2
<b>24 Koronarangiographiebefund</b> <input type="checkbox"/>  0 = keine KHK 1 = 1-Gefäßerkrankung 2 = 2-Gefäßerkrankung 3 = 3-Gefäßerkrankung	<b>Vor-OP(S) an Herz/Aorta</b> <b>27 Anzahl</b> <input type="checkbox"/>  0 = 0 1 = 1 2 = 2 3 = 3 4 = 4 5 = 5 oder mehr 8 = genaue Anzahl unbekannt (aber mind. 1) 9 = unbekannt	<b>29 Diabetes mellitus</b> <input type="checkbox"/>  0 = nein 1 = ja, diätetisch behandelt 2 = ja, orale Medikation 3 = ja, mit Insulin behandelt 4 = ja, unbehandelt 9 = unbekannt
<b>25 signifikante Hauptstammstenose</b> <input type="checkbox"/>  0 = nein 1 = ja, gleich oder größer 50% 9 = unbekannt		<b>30 arterielle Gefäßerkrankung</b> <input type="checkbox"/>  0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt  <b>bei arterieller Gefäßerkrankung</b>
		<b>31 periphere AVK (Extremitäten)</b> <input type="checkbox"/>  0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt
		<b>32 Arteria Carotis</b> <input type="checkbox"/>  0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt
		<b>33 Aortenaneurysma</b> <input type="checkbox"/>  0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt
		<b>34 sonstige arterielle Gefäßerkrankung(en)</b> <input type="checkbox"/>  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
	<input type="text"/> <input type="text"/>		0 = nein 1 = ja
42	OP-Datum	45	Aortenklappenchirurgie
	<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 1 = ja, konventionell chirurgisch 2 = ja, kathetergestützt endovaskulär 3 = ja, kathetergestützt transapikal
43	Operation (OPS) [135689]\-([0-9])(2)([a-zA-Z0-9])(1)\.([a-zA-Z0-9]([1,2]))*(;[RLBrlb])?	46	sonstige OP
	1. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		0 = nein 1 = ja
	2. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :	wenn Feld 46 = 1	
	3. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :	47	Führender OPS-Code der sonstigen OP
	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])?
	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"/> :
	6. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :	48	Dringlichkeit
	7. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		1 = elektiv 2 = dringlich 3 = Notfall 4 = Notfall (Reanimation / ultima ratio)
	8. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :	49	Nitrate (präoperativ) (i. v.)
	9. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		0 = nein 1 = ja
	10. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :	50	Troponin positiv (präoperativ)
	11. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		0 = nein 1 = ja
	12. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :	51	Inotrope (präoperativ) (i. v.)
	13. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		0 = nein 1 = ja
	14. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :	52	(präoperativ) mechanische Kreislaufunterstützung
	15. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		0 = nein 1 = ja, IABP 2 = ja, andere
	16. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		
	17. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		
	18. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		
	19. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		
	20. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> :		
		53	Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC)
			1 = aseptische Eingriffe 2 = bedingt aseptische Eingriffe 3 = kontaminierte Eingriffe 4 = septische Eingriffe
		54	OP-Vorgehen
			1 = mit HLM 2 = ohne HLM 3 = Umstieg von OP ohne HLM auf OP mit HLM
		55	Zugang
			1 = konventionelle Sternotomie 9 = andere
		56	OP-Zeit (Schnitt-Nahtzeit)
			Minuten <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
		57	Bypasszeit
			Minuten <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
		58	Bypasszeit unbekannt
			1 = ja
		59	Aortenabklemmzeit
			Minuten <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
		60	Aortenabklemmzeit unbekannt
			1 = ja

<div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><b>Koronarchirurgie</b></div> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">bei koronarchirurgischen Eingriffen</div> <div style="padding: 2px; margin-bottom: 5px;">61 Anzahl der Grafts <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span></div> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><b>Art der Grafts</b></div> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">bei Graft(s)</div> <div style="padding: 2px; margin-bottom: 5px;">62 Vene <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span> 1 = ja</div> <div style="padding: 2px; margin-bottom: 5px;">63 ITA links <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span> 1 = ja</div> <div style="padding: 2px; margin-bottom: 5px;">64 ITA rechts <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span> 1 = ja</div> <div style="padding: 2px; margin-bottom: 5px;">65 A. radialis <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span> 1 = ja</div> <div style="padding: 2px; margin-bottom: 5px;">66 sonstige Grafts <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span> 1 = ja</div> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">bei koronarchirurgischen Eingriffen</div> <div style="padding: 2px; margin-bottom: 5px;">67 zentrale Anastomose(n) <span style="float: right;">Anzahl <input type="checkbox"/></span></div> <div style="padding: 2px; margin-bottom: 5px;">68 periphere Anastomose(n), arterieller Graft <span style="float: right;">Anzahl <input type="checkbox"/></span></div> <div style="padding: 2px; margin-bottom: 5px;">69 periphere Anastomose(n), venöser Graft <span style="float: right;">Anzahl <input type="checkbox"/></span></div> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><b>Versorgte Koronararterie(n)</b></div> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">bei Graft(s)</div> <div style="padding: 2px; margin-bottom: 5px;">70 LAD und / oder Äste <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span> 1 = ja</div> <div style="padding: 2px; margin-bottom: 5px;">71 RCA und / oder Äste <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span> 1 = ja</div>	<div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">72 RCX und / oder Äste <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span> 1 = ja</div>	<div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;"><b>Aortenklappenchirurgie</b></div> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">bei Operationen an der Aortenklappe</div> <div style="padding: 2px; margin-bottom: 5px;">73 Stenose <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span> 0 = nein 1 = ja</div> <div style="padding: 2px; margin-bottom: 5px;">74 Insuffizienz <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span> 0 = nein 1 = ja</div> <div style="padding: 2px; margin-bottom: 5px;">75 Klappeneingriff <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span> 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: 2px; margin-bottom: 5px;">76 Ventil- bzw. Ringtyp <span style="float: right;"><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></span> Schlüssel 3</div> <div style="padding: 2px; margin-bottom: 5px;">77 Durchmesser <span style="float: right;">mm <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></span></div> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">bei Operationen an der Aortenklappe</div> <div style="padding: 2px; margin-bottom: 5px;">78 intraprozedurale Komplikationen <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span> 0 = nein 1 = ja</div> <div style="background-color: #f2f2f2; padding: 2px; margin-bottom: 5px;">wenn Feld 78 = 1</div> <div style="padding: 2px; margin-bottom: 5px;">79 Device-Fehlpositionierung <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span> 1 = ja</div> <div style="padding: 2px; margin-bottom: 5px;">80 Koronarostienverschluss <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span> 1 = ja</div> <div style="padding: 2px; margin-bottom: 5px;">81 Aortendissektion <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span> 1 = ja</div> <div style="padding: 2px; margin-bottom: 5px;">82 Annulus-Ruptur <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span> 1 = ja</div> <div style="padding: 2px; margin-bottom: 5px;">83 Perikardtamponade <span style="float: right;"><input type="checkbox"/></span> 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	
<b>bei kathetergestützten Operationen an der Aortenklappe</b>		
98	Durchleuchtungszeit	
	Minuten <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/>	
<b>wenn Feld 45 IN (2;3)</b>		
99	Flächendosisprodukt	
	(cGy)* cm <sup>2</sup> <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	
<b>bei kathetergestützten Operationen an der Aortenklappe</b>		
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	
Postoperativer Verlauf	
103	<b>Mediastinitis</b>  <div>0 = nein</div> <div>1 = ja</div>
104	<b>Reanimation</b>  <div>0 = nein</div> <div>1 = ja</div>
105	<b>Myokardinfarkt</b>  <div>0 = nein</div> <div>1 = ja</div>
106	<b>Low Cardiac Output</b>  <div>0 = nein</div> <div>1 = ja, konservativ therapiert</div> <div>2 = ja, IABP</div> <div>3 = ja, andere mechanische Kreislaufunterstützung</div>
107	<b>Revisionseingriff / Grund</b>  <div>1. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></div> <div>2. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></div> <div>3. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></div> <div>4. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></div> <div>0 = keine Rethorakotomie / kein weiterer Grund</div> <div>1 = Blutung/Hämatom</div> <div>2 = Low Cardiac Output</div> <div>3 = Tamponade</div> <div>4 = Graftprobleme, Ischämie</div> <div>5 = Wundinfektion, Mediastinitis</div> <div>6 = Dissektion</div> <div>7 = Prothesendysfunktion</div> <div>8 = instabiles Sternum</div> <div>9 = Chylothorax</div> <div>10 = lokale Revision im Bereich des Zugangsweges</div> <div>99 = anderer Grund</div>
108	<b>Zerebrales / zerebrovaskuläres Ereignis bis zur Entlassung</b>  <div>0 = nein</div> <div>1 = ja, ZNS, zerebrovaskulär (Blutung, Ischämie)</div> <div>2 = ja, ZNS, andere</div>
<b>bei zerebrovaskulärem Ereignis</b>	
109	<b>Dauer des zerebrovaskulären Ereignisses</b>  <div>1 = bis einschl. 24 Stunden</div> <div>2 = mehr als 24 Stunden bis einschl. 72 Stunden</div> <div>3 = über 72 Stunden</div>
<b>wenn Dauer über 24 Stunden</b>	
110	<b>Schweregrad eines neurologischen Defizits bei Entlassung</b>  <div>0 = Rankin 0: kein neurologisches Defizit nachweisbar</div> <div>1 = Rankin 1: ischämischer Schlaganfall mit funktionell irrelevantem neurologischem Defizit</div> <div>2 = Rankin 2: leichter ischämischer Schlaganfall mit funktionell geringgradigem Defizit und / oder leichter Aphasie</div> <div>3 = Rankin 3: mittelschwerer ischämischer Schlaganfall mit deutlichem Defizit mit erhaltener Gehfähigkeit und / oder mittelschwerer Aphasie</div> <div>4 = Rankin 4: schwerer ischämischer Schlaganfall, Gehen nur mit Hilfe möglich und / oder komplette Aphasie</div> <div>5 = Rankin 5: invalidisierender ischämischer Schlaganfall: Patient ist bettlägerig bzw. rollstuhlpflichtig</div> <div>6 = Rankin 6: ischämischer Schlaganfall mit tödlichem Ausgang</div>
111	<b>arterielle Gefäßkomplikation</b>  <div>0 = nein</div> <div>1 = ja</div>
<b>wenn Feld 111 = 1</b>	
112	<b>Gefäßruptur</b>  <div>1 = ja</div>
113	<b>Dissektion</b>  <div>1 = ja</div>
114	<b>Blutung</b>  <div>1 = ja</div>
115	<b>Hämatom</b>  <div>1 = ja</div>
116	<b>Ischämie</b>  <div>1 = ja</div>
117	<b>postoperative Nierenersatztherapie im Verlauf</b>  <div>0 = nein</div> <div>1 = vorübergehend</div> <div>2 = voraussichtlich dauerhaft</div>

[illegible]





**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 <span style="float: right;">mmHg <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px;" type="text"/></span></p> <p>145.1 nicht gemessen <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p> <p><b>Angaben zur Berechnung des STS-Score</b></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, &lt;= 6 Stunden 2 = ja, &gt; 6 Stunden 9 = unbekannt</p> <p>150 Myokardinfarkt (analog STS-Database) <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja, &lt;= 6 Stunden 2 = ja, &gt; 6 bis &lt;= 24 Stunden 3 = ja, &gt; 1 bis 7 Tage 4 = ja, &gt; 7 bis 21 Tage 5 = ja, &gt; 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>
--	--



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 1 = ja <input type="checkbox"/>
168	Aortenklappenannulus (Durchmesser) mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
169	Messmethode 1 = TEE 2 = CT 3 = andere <input type="checkbox"/>
170	Distanz Klappe - Koronarien: RCA mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
170.1	unbekannt <input type="checkbox"/>
171	Distanz Klappe - Koronarien: LCA mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
171.1	unbekannt <input type="checkbox"/>

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

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"/> 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 wenn Feld 182 IN ("Z9999997";"Z9999998") 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"/> Schlüssel 6 wenn "Überstentete Klappe" = ja 183 Überstentete Klappe 0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/> 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"/> 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 ☐

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	
<b>Versorgte Koronararterien</b>		
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	





## Ballonvalvuloplastie

### Ballonvalvuloplastie

225 wievielte Ballonvalvuloplastie  
während dieses Aufenthaltes?

226 Ballonmodell

1 = NuMED NuCLEUS  
2 = NuMED TYSHAK  
3 = NuMED Z-MED  
4 = Osypka VACS  
99 = sonstige

227 Aortenballondiameter   mm

228 Anzahl Valvuloplastien

229 rapid pacing

0 = nein  
1 = ja

230 Medikament-freisetzender Ballon

0 = nein  
1 = ja

231 residuale Aorteninsuffizienz

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

232 Gradient postinterventionell

232.1 nicht gemessen

1 = ja

233 Step-up-Valvuloplastie

0 = nein  
1 = ja

234 Nachdehnung

0 = nein  
1 = ja

235 Nachbestrahlung

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 Monoalett Alcarbon 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)		