

**Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz inkl. Datensatz Herzchirurgie**

**HCHDAR (Spezifikation 2016a)**

Basis	Anamnese / Befund	
<b>Patientenbasisdaten</b>		
1 Institutionskennzeichen [0-9]{9}		
		<input type="text"/>
2 Entlassender Standort (zweistellig, ggf. mit führender Null) [0-9]{2}		<input type="text"/>
3 Betriebsstätten-Nummer		<input type="text"/>
4 Fachabteilung		<input type="text"/>
Schlüssel 1		<input type="text"/>
5 Identifikationsnummer des Patienten		<input type="text"/>
6 Aufnahmedatum Krankenhaus		<input type="text"/>
7 Geburtsdatum		<input type="text"/>
8 Geschlecht		<input type="text"/>
1 = männlich 2 = weiblich		
9 Körpergröße		cm <input type="text"/>
10 Körpergröße unbekannt		<input type="text"/>
1 = ja		
11 Körpergewicht bei Aufnahme		kg <input type="text"/>
12 Körpergewicht unbekannt		<input type="text"/>
1 = ja		
	13 klinischer Schweregrad der Herzinsuffizienz (NYHA-Klassifikation)	<input type="text"/>
	1 = (I): Beschwerdefreiheit, normale körperliche Belastbarkeit	
	2 = (II): Beschwerden bei stärkerer körperlicher Belastung	
	3 = (III): Beschwerden bei leichter körperlicher Belastung	
	4 = (IV): Beschwerden in Ruhe	
	14 Angina Pectoris (nach CCS)	<input type="text"/>
	0 = nein	
	1 = CCS I (Angina pectoris bei schwerer Belastung)	
	2 = CCS II (Angina pectoris bei mittlerer Belastung)	
	3 = CCS III (Angina pectoris bei leichter Belastung)	
	4 = CCS IV (Angina pectoris in Ruhe)	
	15 Infarkt(e)	<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, weniger als 91 Tage zurück	
	4 = ja, letzte(r) länger als 91 Tage zurück	
	8 = ja, letzter Zeitpunkt unbekannt	
	9 = unbekannt	
	16 kardiogener Schock / Dekompensation	<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	
	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 <input type="checkbox"/>	26 PCI <input type="checkbox"/>	<b>weitere Begleiterkrankungen</b>
1 = <= 20%	0 = nein	28 akute Infektion(en) <span style="float: right;">1. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span>
2 = 21% - 30%	1 = ja	<span style="float: right;">2. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span>
3 = 31% - 50%		<span style="float: right;">3. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></span>
4 = > 50%		
24 Koronarangiographiebefund <input type="checkbox"/>	<b>Vor-OP(S) an Herz/Aorta</b>	Schlüssel 2
0 = keine KHK	27 Anzahl <input type="checkbox"/>	29 Diabetes mellitus <input type="checkbox"/>
1 = 1-Gefäßerkrankung	0 = 0	0 = nein
2 = 2-Gefäßerkrankung	1 = 1	1 = ja, diätetisch behandelt
3 = 3-Gefäßerkrankung	2 = 2	2 = ja, orale Medikation
	3 = 3	3 = ja, mit Insulin behandelt
25 signifikante Hauptstammstenose <input type="checkbox"/>	4 = 4	4 = ja, unbehandelt
0 = nein	5 = 5 oder mehr	9 = unbekannt
1 = ja, gleich oder größer 50%	8 = genaue Anzahl unbekannt (aber mind. 1)	
9 = unbekannt	9 = unbekannt	30 arterielle Gefäßerkrankung <input type="checkbox"/>
		0 = nein
		1 = ja
		9 = unbekannt
		<b>bei arterieller Gefäßerkrankung</b>
		31 periphere AVK (Extremitäten) <input type="checkbox"/>
		0 = nein
		1 = ja
		9 = unbekannt
		32 Arteria Carotis <input type="checkbox"/>
		0 = nein
		1 = ja
		9 = unbekannt
		33 Aortenaneurysma <input type="checkbox"/>
		0 = nein
		1 = ja
		9 = unbekannt
		34 sonstige arterielle Gefäßerkrankung(en) <input type="checkbox"/>
		0 = nein
		1 = ja
		9 = unbekannt

35 Lungenerkrankung(en)

0 = nein  
1 = ja, COPD mit Dauermedikation  
2 = ja, COPD ohne Dauermedikation  
8 = ja, andere Lungenerkrankungen  
9 = unbekannt

36 neurologische Erkrankung(en)

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

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

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 ,

40 Kreatininwert i.S. in µmol/l (präoperativ (letzter Wert vor OP))  
µmol/l

Operation	
Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden	
OP-Basisdaten	
41	wievielter Eingriff während dieses Aufenthaltes? <input type="text"/> <input type="text"/>
42	OP-Datum <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
43	Operation (OPS) [135689]\-([0-9]){2}([a-zA-Z0-9]){1}\.([a-zA-Z0-9]{1,2})?([RLBrib])? 1. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> 2. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> 3. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> 4. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> 5. <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"/> : <input type="text"/> 7. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <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"/> : <input type="text"/> 9. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> 10. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> 11. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> 12. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <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"/> : <input type="text"/> 14. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> 15. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> 16. <input type="text"/> - <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"/> : <input type="text"/> 18. <input type="text"/> - <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"/> : <input type="text"/> 20. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/>

Kategorien durchgeführter Eingriffe	
44	Koronarchirurgie <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
45	Aortenklappenchirurgie <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja, konventionell chirurgisch 2 = ja, kathetergestützt endovaskulär 3 = ja, kathetergestützt transapikal
46	sonstige OP <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja <b>wenn Feld 46 = 1</b>
47	Führender OPS-Kode der sonstigen OP [135689]\-([0-9]){2}([a-zA-Z0-9]){1}\.([a-zA-Z0-9]{1,2})?([RLBrib])? <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/>
48	Dringlichkeit <input type="checkbox"/> 1 = elektiv 2 = dringlich 3 = Notfall 4 = Notfall (Reanimation / ultima ratio)
49	Nitrate (präoperativ) (i. v.) <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
50	Troponin positiv (präoperativ) <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
51	Inotrope (präoperativ) (i. v.) <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
52	(präoperativ) mechanische Kreislaufunterstützung <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja, IABP 2 = ja, andere

53	Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC) <input type="checkbox"/> 1 = aseptische Eingriffe 2 = bedingt aseptische Eingriffe 3 = kontaminierte Eingriffe 4 = septische Eingriffe
54	OP-Vorgehen <input type="checkbox"/> 1 = mit HLM 2 = ohne HLM 3 = Umstieg von OP ohne HLM auf OP mit HLM
55	Zugang <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 1 = ja
59	Aortenabklemmzeit Minuten <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
60	Aortenabklemmzeit unbekannt <input type="checkbox"/> 1 = ja

Koronarchirurgie	
bei koronarchirurgischen Eingriffen	
61 Anzahl der Grafts	<input type="checkbox"/>
Art der Grafts	
bei Graft(s)	
62 Vene	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
63 ITA links	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
64 ITA rechts	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
65 A. radialis	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
66 sonstige Grafts	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
bei koronarchirurgischen Eingriffen	
67 zentrale Anastomose(n)	Anzahl <input type="checkbox"/>
68 periphere Anastomose(n), arterieller Graft	Anzahl <input type="checkbox"/>
69 periphere Anastomose(n), venöser Graft	Anzahl <input type="checkbox"/>
Versorgte Koronararterie(n)	
bei Graft(s)	
70 LAD und / oder Äste	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
71 RCA und / oder Äste	<input type="checkbox"/>
1 = ja	

72 RCX und / oder Äste	<input type="checkbox"/>
1 = ja	

Aortenklappenchirurgie	
bei Operationen an der Aortenklappe	
73 Stenose	<input type="checkbox"/>
0 = nein	
1 = ja	
74 Insuffizienz	<input type="checkbox"/>
0 = nein	
1 = ja	
75 Klappeneingriff	<input type="checkbox"/>
1 = Ersatz / Implantation einer Klappe	
2 = Wechsel einer Klappe	
9 = anderer Klappeneingriff	
bei Ersatz/Implantation oder Wechsel einer Aortenklappe	
76 Ventil- bzw. Ringtyp	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Schlüssel 3	
77 Durchmesser	mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
bei Operationen an der Aortenklappe	
78 intraprozedurale Komplikationen	<input type="checkbox"/>
0 = nein	
1 = ja	
wenn Feld 78 = 1	
79 Device-Fehlpositionierung	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
80 Koronarostienverschluss	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
81 Aortendissektion	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
82 Annulus-Ruptur	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
83 Perikardtampnade	<input type="checkbox"/>
1 = ja	

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	
<b>Aortenklappenchirurgie, kathetergestützt</b>		
<b>Grund für kathetergeführte Intervention</b>		
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"/> , <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	<p>Mediastinitis <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>
104	<p>Reanimation <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>
105	<p>Myokardinfarkt <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>
106	<p>Low Cardiac Output <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja, konservativ therapiert 2 = ja, IABP 3 = ja, andere mechanische Kreislaufunterstützung</p>
107	<p>Revisionseingriff / Grund</p> <p>1. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>2. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>3. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>4. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>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</p>
108	<p>Zerebrales / zerebrovaskuläres Ereignis bis zur Entlassung <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja, ZNS, zerebrovaskulär (Blutung, Ischämie) 2 = ja, ZNS, andere</p>

bei zerebrovaskulärem Ereignis	
109	<p>Dauer des zerebrovaskulären Ereignisses <input type="checkbox"/></p> <p>1 = bis einschl. 24 Stunden 2 = mehr als 24 Stunden bis einschl. 72 Stunden 3 = über 72 Stunden</p>
wenn Dauer über 24 Stunden	
110	<p>Schweregrad eines neurologischen Defizits bei Entlassung <input type="checkbox"/></p> <p>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</p>
111	<p>arterielle Gefäßkomplikation <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>
wenn Feld 111 = 1	
112	<p>Gefäßruptur <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>
113	<p>Dissektion <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>
114	<p>Blutung <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>
115	<p>Hämatom <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>
116	<p>Ischämie <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>

117	<p>postoperative Nierenersatztherapie im Verlauf <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = vorübergehend 2 = voraussichtlich dauerhaft</p>
-----	---





Follow-up	
Nachbeobachtungen / Follow-Up	
123	Erhebungsdatum <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
124	Status des Patienten am 30. postoperativen Tag (nach der ersten OP) <input type="checkbox"/>  0 = Patient ist verstorben 1 = Patient lebt 8 = Falldokumentation vor dem 30. Tag postoperativ abgeschlossen / Follow-up Information liegt noch nicht vor, wird nachgeschickt 9 = Situation des Patienten ist unbekannt
<b>wenn Patient/in verstorben</b>	
125	Todesdatum <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Basis Aortenklappen-Registerdatensatz	
Patientenbasisdaten	
126	Register-ID <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"/>
127	Aktuelle Teilnahme des Patienten an einer randomisiert-kontrollierten, registrierten Studie <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt
128	Aufnahmedatum ins Krankenhaus TT.MM.JJJJ <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
129	Geburtsdatum TT.MM.JJJJ <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Anamnese/Befunde	
130	AKÖF cm <sup>2</sup> <input type="text"/> , <input type="text"/>
130.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
<b>wenn gemessen</b>	
131	Messmethode <input type="checkbox"/> 1 = Echokardiographie 2 = Herzkatheter 3 = andere
132	LVEF % <input type="text"/> <input type="text"/>
132.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
<b>wenn gemessen</b>	
133	Messmethode <input type="checkbox"/> 1 = Echokardiographie 2 = Herzkatheter 3 = andere
134	Delta Pmax (Echo) Aortenklappe mmHg <input type="text"/> <input type="text"/>
134.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
135	Delta Pmean (Echo) Aortenklappe mmHg <input type="text"/> <input type="text"/>
135.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
136	Delta P peak to peak (invasiv) Aortenklappe mmHg <input type="text"/> <input type="text"/>
136.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja

137	Verkalkungsgrad Aortenklappe <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = leicht 2 = mittel 3 = schwer 9 = unbekannt
138	bicuspid/unicuspid Aortenklappe <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja, bicuspid 2 = ja, unicuspid 9 = unbekannt
139	Aortenstenose (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = Grad I 2 = Grad II 3 = Grad III 4 = Grad IV 9 = unbekannt
140	Aorteninsuffizienz (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = Grad I 2 = Grad II 3 = Grad III 4 = Grad IV 9 = unbekannt
141	Mitralinsuffizienz (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = Grad I 2 = Grad II 3 = Grad III 4 = Grad IV 9 = unbekannt
142	Trikuspidalinsuffizienz (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = leicht 2 = mittel 3 = schwer 9 = unbekannt
143	Kinking der Beckengefäße <input type="checkbox"/> 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 <input style="float: right;" type="checkbox"/> 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>151 kardiale Symptome bei der Aufnahme (analog STS-Datäbase) <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>
<b>Angaben zur Berechnung des STS-Score</b>	
<p>146 Herkunft des Patienten (analog STS-Datäbase) <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-Datäbase) <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p> <p>148 immunsuppressive Therapie (analog STS-Datäbase) <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-Datäbase) <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-Datäbase) <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>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>

Eingriffart Aortenklappe	
Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden	
Eingriff	
155	wievielter Aortenklappen-Eingriff während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
156	Art des Eingriffs <input type="checkbox"/> 2 = konventionelle Operation 3 = Ballonvalvuloplastie 4 = kathetergestützte Aortenklappenimplantation – transvaskulär (auch transaortale Zugänge) 5 = kathetergestützte Aortenklappenimplantation – transapikal 6 = David-, Ross-OP u.Ä.
157	Datum des Eingriffs TT.MM.JJJJ <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"/>
158	Dauer des Eingriffs (Schnitt-Naht-Zeit) Minuten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
159	Umfang des Eingriffs <input type="checkbox"/> 1 = Einzeleingriff 2 = Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren
<b>wenn Umfang des Eingriffs = „Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren“</b>	
160	Anzahl der Prozeduren <input type="checkbox"/>
161	Eingriff an der thorakalen Aorta <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
162	Operateur <input type="checkbox"/> 1 = nur Herzchirurg intern 2 = nur Kardiologe intern 3 = Herzchirurg und Kardiologe beide intern 4 = nur Herzchirurg extern 5 = nur Kardiologe extern 6 = Herzchirurg und Kardiologe beide extern 7 = Herzchirurg intern, Kardiologe extern 8 = Herzchirurg extern, Kardiologe intern

163	„Unterstützende Operateure“ (Proctoring) zur Schulung / Beaufsichtigung 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> 4. <input type="checkbox"/> 5. <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Schlüssel 5

**Kathetergestützte Aortenklappenimplantation**

**Kathetergestützte Aortenklappenimplantation**

165 wievielte kathetergestützte Aortenklappenimplantation während dieses Aufenthaltes?

166 Beckengefäße: kleinster Durchmesser   cm

166.1 nicht gemessen

1 = ja

167 Verkalkung der Beckengefäße

0 = nein  
1 = ja  
9 = unbekannt

168 Aortenklappenannulus (Durchmesser)    mm

169 Messmethode

1 = TEE  
2 = CT  
3 = andere

170 Distanz Klappe - Koronarien: RCA    mm

170.1 unbekannt

1 = ja

171 Distanz Klappe - Koronarien: LCA    mm

171.1 unbekannt

1 = ja

**Grund für kathetergeführte Intervention**  
mindestens ein Grund muss angegeben werden

172 Alter

1 = ja

173 Frailty

1 = ja

174 Hochrisiko

1 = ja

175 Prognose-limitierende Zweiterkrankung

1 = ja

176 Patientenwunsch

1 = ja

177 Porzellan-Aorta

1 = ja

178 Malignom (nicht kurativ behandelt)

1 = ja

179 sonstige

1 = ja

180 Entscheidungsträger

1 = Kardiologie  
2 = Herzchirurgie  
3 = Konferenz (Kardiologie/Herzchirurgie)

181 Zugang

1 = transapikal  
2 = transaortal  
3 = transfemorale  
4 = transaxillär  
9 = anderer Zugangsweg

182 Klappenmodell

Schlüssel 6

wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"

182.1 Hersteller

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

183 Überstentete Klappe

0 = nein  
1 = ja

wenn "Überstentete Klappe" = ja

184 Überstentete Klappe Modell

Schlüssel 6

wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"

184.1 Hersteller

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 transfemoral  
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>		
<b>wenn "zusätzliche PCI" = ja</b>		
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"/> <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
<b>wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"</b>	
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"/> <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
<b>wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja</b>	
220	präoperativ  <input type="checkbox"/>  0 = nein 1 = ja
<b>wenn "präoperativ" = ja</b>	
221	Methode  <input type="checkbox"/>  1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere

<b>wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja</b>	
222	intraoperativ  <input type="checkbox"/>  0 = nein 1 = ja
<b>wenn "intraoperativ" = ja</b>	
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	wieviele 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



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	0692= Endokrinologie	1520= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Thoraxchirurgie
0102= Innere Medizin/Schwerpunkt Geriatrie	0700= Gastroenterologie	1523= Chirurgie/Schwerpunkt Orthopädie
0103= Innere Medizin/Schwerpunkt Kardiologie	0706= Gastroenterologie/Schwerpunkt Endokrinologie	1536= Allgemeine Chirurgie/Intensivmedizin (§ 13 Abs. 2 Satz 3, 2. Halbsatz BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)
0104= Innere Medizin/Schwerpunkt Nephrologie	0710= Gastroenterologie/Schwerpunkt Pädiatrie	1550= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Abdominal- und Gefäßchirurgie
0105= Innere Medizin/Schwerpunkt Hämatologie und internistische Onkologie	0790= Gastroenterologie	1551= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Handchirurgie
0106= Innere Medizin/Schwerpunkt Endokrinologie	0791= Gastroenterologie	1590= Allgemeine Chirurgie
0107= Innere Medizin/Schwerpunkt Gastroenterologie	0792= Gastroenterologie	1591= Allgemeine Chirurgie
0108= Innere Medizin/Schwerpunkt Pneumologie	0800= Pneumologie	1592= Allgemeine Chirurgie
0109= Innere Medizin/Schwerpunkt Rheumatologie	0890= Pneumologie	1600= Unfallchirurgie
0114= Innere Medizin/Schwerpunkt Lungen- und Bronchialheilkunde	0891= Pneumologie	1690= Unfallchirurgie
0150= Innere Medizin/Tumorforschung	0892= Pneumologie	1691= Unfallchirurgie
0151= Innere Medizin/Schwerpunkt Coloproktologie	0900= Rheumatologie	1692= Unfallchirurgie
0152= Innere Medizin/Schwerpunkt Infektionskrankheiten	0910= Rheumatologie/Schwerpunkt Pädiatrie	1700= Neurochirurgie
0153= Innere Medizin/Schwerpunkt Diabetes	0990= Rheumatologie	1790= Neurochirurgie
0154= Innere Medizin/Schwerpunkt Naturheilkunde	0991= Rheumatologie	1791= Neurochirurgie
0156= Innere Medizin/Schwerpunkt Schlaganfallpatienten (Stroke units, Artikel 7 § 1 Abs. 3 GKV-SolG)	0992= Rheumatologie	1792= Neurochirurgie
0190= Innere Medizin	1000= Pädiatrie	1800= Gefäßchirurgie
0191= Innere Medizin	1004= Pädiatrie/Schwerpunkt Nephrologie	1890= Gefäßchirurgie
0192= Innere Medizin	1005= Pädiatrie/Schwerpunkt Hämatologie und internistische Onkologie	1891= Gefäßchirurgie
0200= Geriatrie	1006= Pädiatrie/Schwerpunkt Endokrinologie	1892= Gefäßchirurgie
0224= Geriatrie/Schwerpunkt Frauenheilkunde	1007= Pädiatrie/Schwerpunkt Gastroenterologie	1900= Plastische Chirurgie
0260= Geriatrie/Tagesklinik (für teilstationäre Pflegesätze)	1009= Pädiatrie/Schwerpunkt Rheumatologie	1990= Plastische Chirurgie
0261= Geriatrie/Nachtklinik (für teilstationäre Pflegesätze)	1011= Pädiatrie/Schwerpunkt Kinderkardiologie	1991= Plastische Chirurgie
0290= Geriatrie	1012= Pädiatrie/Schwerpunkt Neonatologie	1992= Plastische Chirurgie
0291= Geriatrie	1014= Pädiatrie/Schwerpunkt Lungen- und Bronchialheilkunde	2000= Thoraxchirurgie
0292= Geriatrie	1028= Pädiatrie/Schwerpunkt Kinderneurologie	2021= Thoraxchirurgie/Schwerpunkt Herzchirurgie
0300= Kardiologie	1050= Pädiatrie/Schwerpunkt Perinatalmedizin	2036= Thoraxchirurgie/Intensivmedizin
0390= Kardiologie	1051= Langzeitbereich Kinder	2050= Thoraxchirurgie/Schwerpunkt Herzchirurgie Intensivmedizin
0391= Kardiologie	1090= Pädiatrie	2090= Thoraxchirurgie
0392= Kardiologie	1091= Pädiatrie	2091= Thoraxchirurgie
0400= Nephrologie	1092= Pädiatrie	2092= Thoraxchirurgie
0410= Nephrologie/Schwerpunkt Pädiatrie	1100= Kinderkardiologie	2100= Herzchirurgie
0436= Nephrologie/Intensivmedizin	1136= Kinderkardiologie/Schwerpunkt Intensivmedizin	2118= Herzchirurgie/Schwerpunkt Gefäßchirurgie
0490= Nephrologie	1190= Kinderkardiologie	2120= Herzchirurgie/Schwerpunkt Thoraxchirurgie
0491= Nephrologie	1191= Kinderkardiologie	2136= Herzchirurgie/Intensivmedizin (§ 13 Abs. 2 Satz 3 2. Halbsatz BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)
0492= Nephrologie	1192= Kinderkardiologie	2150= Herzchirurgie/Schwerpunkt Thoraxchirurgie Intensivmedizin
0500= Hämatologie und internistische Onkologie	1200= Neonatologie	2190= Herzchirurgie
0510= Hämatologie und internistische Onkologie/Schwerpunkt Pädiatrie	1290= Neonatologie	2191= Herzchirurgie
0524= Hämatologie und internistische Onkologie/Schwerpunkt Frauenheilkunde	1291= Neonatologie	2192= Herzchirurgie
0533= Hämatologie und internistische Onkologie/Schwerpunkt Strahlenheilkunde	1292= Neonatologie	2200= Urologie
0590= Hämatologie und internistische Onkologie	1300= Kinderchirurgie	2290= Urologie
0591= Hämatologie und internistische Onkologie	1390= Kinderchirurgie	2291= Urologie
0592= Hämatologie und internistische Onkologie	1391= Kinderchirurgie	2292= Urologie
0600= Endokrinologie	1392= Kinderchirurgie	2300= Orthopädie
0607= Endokrinologie/Schwerpunkt Gastroenterologie	1400= Lungen- und Bronchialheilkunde	2309= Orthopädie/Schwerpunkt Rheumatologie
0610= Endokrinologie/Schwerpunkt Pädiatrie	1410= Lungen- und Bronchialheilkunde/Schwerpunkt Pädiatrie	2315= Orthopädie/Schwerpunkt Chirurgie
0690= Endokrinologie	1490= Lungen- und Bronchialheilkunde	2316= Orthopädie und Unfallchirurgie
0691= Endokrinologie	1491= Lungen- und Bronchialheilkunde	2390= Orthopädie
	1492= Lungen- und Bronchialheilkunde	2391= Orthopädie
	1500= Allgemeine Chirurgie	2392= Orthopädie
	1513= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Kinderchirurgie	2400= Frauenheilkunde und Geburtshilfe
	1516= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Unfallchirurgie	2402= Frauenheilkunde/Schwerpunkt Geriatrie
	1518= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Gefäßchirurgie	2405= Frauenheilkunde/Schwerpunkt Hämatologie und internistische Onkologie
	1519= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Plastische Chirurgie	

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. - Kipp-scheibenventil  
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 Bioprothesis
- 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 ThermoFix 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
- STJUDAHPJ505= St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with expanded Sewing Ring, model AHPJ - 505
- STJUDAHPJ505= 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
- STJUDAECJ502= St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with expanded sewing ring, model AECJ - 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 Prosthesis (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 Prosthesis
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 - porcin biologisch - in der nativen Aortenwurzel OHNE vorderes Mitralklappensegel		
VASCUTAR22=	Vascutek Adultroot™ AR22 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcin 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 Prosthesis (Labcor)		
LABCO008=	Instar - Stentless Endoluminal Aortic Prosthesis (Labcor)		