



Kardiale Befunde	
23	LVEF <input type="checkbox"/>
	1 = <= 20%
	2 = 21% - 30%
	3 = 31% - 50%
	4 = > 50%
24	Koronarangiographiebefund <input type="checkbox"/>
	0 = keine KHK
	1 = 1-Gefäßerkrankung
	2 = 2-Gefäßerkrankung
	3 = 3-Gefäßerkrankung
25	signifikante Hauptstammstenose <input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja, gleich oder größer 50%
	9 = unbekannt

Vorausgegangene(r) interventionelle(r) Koronareingriff(e)	
26	PCI <input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja
Vor-OP(S) an Herz/Aorta	
27	Anzahl <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

Aktuelle weitere Erkrankung(en)	
weitere Begleiterkrankungen	
28	akute Infektion(en) <input type="checkbox"/>
	1. <input type="checkbox"/>
	2. <input type="checkbox"/>
	3. <input type="checkbox"/>
	Schlüssel 2
29	Diabetes mellitus <input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja, diätetisch behandelt
	2 = ja, orale Medikation
	3 = ja, mit Insulin behandelt
	4 = ja, unbehandelt
	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)	<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	
<b>wenn Neurologische Erkrankungen = 1 (ZNS, zerebrovaskulär):</b>		
37	Schweregrad der Behinderung	<input type="checkbox"/>
	0 = Rankin 0: kein neurologisches Defizit nachweisbar	
	1 = Rankin 1: Schlaganfall mit funktionell irrelevantem neurologischem Defizit	
	2 = Rankin 2: leichter Schlaganfall mit funktionell geringgradigem Defizit und / oder leichter Aphasie	
	3 = Rankin 3: mittelschwerer Schlaganfall mit deutlichem Defizit mit erhaltener Gehfähigkeit und / oder mittelschwerer Aphasie	
	4 = Rankin 4: schwerer Schlaganfall, Gehen nur mit Hilfe möglich und / oder komplette Aphasie	
	5 = Rankin 5: invalidisierender Schlaganfall: Patient ist bettlägerig bzw. rollstuhlpflichtig	
38	präoperative Nierenersatztherapie	<input type="checkbox"/>
	0 = nein	
	1 = akut	
	2 = chronisch	
<b>wenn keine präoperative Nierenersatztherapie durchgeführt wurde</b>		
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	
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	Zugang <input type="checkbox"/> 1 = konventionelle Sternotomie 9 = andere
55	OP-Zeit (Schnitt-Nahtzeit) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Minuten

Koronarchirurgie	
bei koronarchirurgischen Eingriffen	
56 Anzahl der Grafts	<input type="checkbox"/>
Art der Grafts	
bei Graft(s)	
57 ITA links	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
58 sonstige Grafts	<input type="checkbox"/>
1 = ja	

Aortenklappenchirurgie	
bei Operationen an der Aortenklappe	
59 Stenose	<input type="checkbox"/>
0 = nein	
1 = ja	
60 Insuffizienz	<input type="checkbox"/>
0 = nein	
1 = ja	
61 intraprozedurale Komplikationen	<input type="checkbox"/>
0 = nein	
1 = ja	
wenn Feld 61 = 1	
62 Device-Fehlpositionierung	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
63 Koronarostienverschluss	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
64 Aortendissektion	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
65 Annulus-Ruptur	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
66 Perikardtamponade	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
67 LV-Dekompensation	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
68 Hirnembolie	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
69 Aortenregurgitation > = 2. Grades	<input type="checkbox"/>
1 = ja	

70 Rhythmusstörungen	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
71 Device-Embolisation	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
72 vaskuläre Komplikation	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
Aortenklappenchirurgie, kathetergestützt	
Grund für kathetergeführte Intervention	
73 Alter	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
74 Frailty	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
75 Hochrisiko	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
76 Prognose-limitierende Zweiterkrankung	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
77 Patientenwunsch	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
78 Porzellan-Aorta	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
79 Malignom (nicht kurativ behandelt)	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
80 sonstige	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
bei kathetergestützten Operationen an der Aortenklappe	
81 Durchleuchtungszeit	
	Minuten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ,

wenn Feld 45 IN (2;3)

82 Dosis-Flächen-Produkt  
(cGy)\* cm<sup>2</sup>

83 Dosis-Flächen-Produkt nicht bekannt   
1 = ja

bei kathetergestützten Operationen an der Aortenklappe

84 Kontrastmittelmenge  
ml

85 Konversion   
0 = nein  
1 = ja, zu Sternotomie  
2 = ja, zu transapikal  
3 = ja, zu endovaskulär

Basis	
<b>Postoperativer Verlauf</b>	
86	<p>Mediastinitis <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>
87	<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>
<b>bei zerebrovaskulärem Ereignis</b>	
88	<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>
89	<p>Schweregrad eines neurologischen Defizits bei Entlassung <input type="checkbox"/></p> <p>0 = Rankin 0: kein neurologisches Defizit nachweisbar 1 = Rankin 1: Schlaganfall mit funktionell irrelevantem neurologischem Defizit 2 = Rankin 2: leichter Schlaganfall mit funktionell geringgradigem Defizit und / oder leichter Aphasie 3 = Rankin 3: mittelschwerer Schlaganfall mit deutlichem Defizit mit erhaltener Gehfähigkeit und / oder mittelschwerer Aphasie 4 = Rankin 4: schwerer Schlaganfall, Gehen nur mit Hilfe möglich und / oder komplette Aphasie 5 = Rankin 5: invalidisierender Schlaganfall: Patient ist bettlägerig bzw. rollstuhlpflichtig 6 = Rankin 6: Schlaganfall mit tödlichem Ausgang</p>
90	<p>arterielle Gefäßkomplikation <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>
<b>wenn Feld 90 = 1</b>	
91	<p>Gefäßruptur <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>
92	<p>Dissektion <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>
93	<p>Blutung <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>

94	<p>Hämatom <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>
95	<p>Ischämie <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>

bei Ende der Behandlung	
96	<p>Patient trägt Schrittmacher / Defibrillator <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja, Schrittmacher 2 = ja, Defibrillator</p>

Entlassung / Verlegung	
97	Entlassungsdiagnose(n) (ICD-10-GM) [a-zA-Z][0-9]{2}(\.[0-9]{1,2})?((# ^+!))?((GVAZgvaz))?(RLBrib)?
	1. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
98	Entlassungsdatum Krankenhaus <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
99	Entlassungsgrund <input type="text"/> <input type="text"/>
Schlüssel 3	



Follow-up	
Nachbeobachtungen / Follow-Up	
100	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"/> <input type="text"/>
101	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>	
102	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"/> <input type="text"/>

Basis Aortenklappen-Registerdatensatz	
Patientenbasisdaten	
103	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"/> <input type="text"/>
104	Aktuelle Teilnahme des Patienten an einer randomisiert-kontrollierten, registrierten Studie <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt
105	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"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
106	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"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Anamnese/Befunde	
107	AKÖF cm <sup>2</sup> <input type="text"/> <input type="text"/> ,
107.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
<b>wenn gemessen</b>	
108	Messmethode <input type="checkbox"/> 1 = Echokardiographie 2 = Herzkatheter 3 = andere
109	LVEF % <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
109.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
<b>wenn gemessen</b>	
110	Messmethode <input type="checkbox"/> 1 = Echokardiographie 2 = Herzkatheter 3 = andere
111	Delta Pmax (Echo) Aortenklappe mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
111.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
112	Delta Pmean (Echo) Aortenklappe mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
112.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
113	Delta P peak to peak (invasiv) Aortenklappe mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
113.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja

114	Verkalkungsgrad Aortenklappe <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = leicht 2 = mittel 3 = schwer 9 = unbekannt
115	bicuspide/unicuspide Aortenklappe <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja, bicuspide 2 = ja, unicuspide 9 = unbekannt
116	Aortenstenose (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = leichtgradig 2 = mittelgradig 3 = hochgradig 9 = unbekannt
117	Aorteninsuffizienz (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = leichtgradig 2 = mittelgradig 3 = hochgradig 9 = unbekannt
118	Mitralinsuffizienz (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = leichtgradig 2 = mittelgradig 3 = hochgradig 9 = unbekannt
119	Trikuspidalinsuffizienz (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = leichtgradig 2 = mittelgradig 3 = hochgradig 9 = unbekannt
120	Kinking der Beckengefäße <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt

121 vorausgegangene perkutane Aortenklappenvalvuloplastie

0 = nein  
1 = ja  
9 = unbekannt

122 systolischer PA-Druck mmHg

122.1 nicht gemessen

1 = ja

**Angaben zur Berechnung des STS-Score**

123 Herkunft des Patienten (analog STS-Database)

1 = Black/African American  
2 = Asian  
3 = Hispanic/Latino Ethnicity  
8 = andere  
9 = unbekannt

124 arterieller Hypertonus (analog STS-Database)

0 = nein  
1 = ja  
9 = unbekannt

125 immunsuppressive Therapie (analog STS-Database)

0 = nein  
1 = ja  
9 = unbekannt

126 vorausgegangene interventionelle(r) Koronareingriff(e): PCI (analog STS-Database)

0 = nein  
1 = ja, <= 6 Stunden  
2 = ja, > 6 Stunden bis <= 3 Monate  
3 = ja, > 3 Monate  
9 = unbekannt

127 Myokardinfarkt (analog STS-Database)

0 = nein  
1 = ja, <= 6 Stunden  
2 = ja, > 6 bis <= 24 Stunden  
3 = ja, > 1 bis 7 Tage  
4 = ja, > 7 bis 21 Tage  
5 = ja, > 21 Tage  
9 = unbekannt

128 kardiale Symptome bei der Aufnahme (analog STS-Datäbase)

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

129 kardiale Dekompensation während der letzten 12 Monate

0 = nein  
1 = ja  
9 = unbekannt

130 Kammertachykardie, präoperativ

0 = nein  
1 = ja

131 schwere Mobilitätsstörung aufgrund von muskuloskeletaler oder neurologischer Erkrankung

0 = nein  
1 = ja

Eingriffart Aortenklappe	
Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden	
Eingriff	
132	wievielter Aortenklappen-Eingriff während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
133	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.
134	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"/> <input type="checkbox"/>
135	Dauer des Eingriffs (Schnitt-Naht-Zeit) Minuten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
136	Umfang des Eingriffs <input type="checkbox"/> 1 = Einzeleingriff 2 = Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren <b>wenn Umfang des Eingriffs = „Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren“</b>
137	Anzahl der Prozeduren <input type="checkbox"/>
138	OP-Vorgehen <input type="checkbox"/> 1 = mit HLM 2 = ohne HLM 3 = Umstieg von OP ohne HLM auf OP mit HLM
139	Bypasszeit Minuten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
139.1	Bypasszeit unbekannt <input type="checkbox"/> 1 = ja
140	Aortenabklemmzeit Minuten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

140.1	Aortenabklemmzeit unbekannt <input type="checkbox"/> 1 = ja
141	Eingriff an der thorakalen Aorta <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
142	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
143	„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
144	Klappeneingriff <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Schlüssel 4



166 mechanische Kreislaufunterstützung

0 = nein  
1 = ja

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja

167 präinterventionell

0 = nein  
1 = ja

wenn "präinterventionell" = ja

168 Methode

1 = ECMO  
2 = IABP  
3 = andere

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja

169 intrainerventionell

0 = nein  
1 = ja

wenn "intrainerventionell" = ja

170 Methode

1 = ECMO  
2 = IABP  
3 = andere

171 Ballondilatation unmittelbar vor Implantation

0 = nein  
1 = ja

wenn "Ballondilatation vor Implantation" = ja

172 maximaler Ballondurchmesser

mm

173 Anzahl Ballondilatationen

174 rapid pacing

0 = nein  
1 = ja

175 rapid pacing zur Prothesenimplantation

0 = nein  
1 = ja

176 Ballondilatation unmittelbar nach Implantation

0 = nein  
1 = ja

wenn "Ballondilatation unmittelbar nach Implantation" = ja

177 maximaler Ballondurchmesser

mm

178 Anzahl Ballondilatationen

179 rapid pacing

0 = nein  
1 = ja

180 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

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

0 = nein  
1 = ja

182 intraoperative Besonderheit

0 = nein  
1 = ja

wenn "Intraoperative Besonderheit" = ja

183 ergänzende endovaskuläre Prozedur

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

184 Grund

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

185 Allgemeinanästhesie

0 = nein  
1 = ja, Intubationsnarkose  
2 = ja, Maskenbeatmung, incl. LAMA  
8 = ja, unbekannt welche

186 Device Delta Pmax nach Prozedur (peak to peak)

mmHg

186.1 nicht gemessen

1 = ja

187 residuale Aorteninsuffizienz

0 = keine  
1 = leichtgradig  
2 = mittelgradig  
3 = hochgradig  
9 = nicht bestimmbar

188 Verschluss des Zugangsweges

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

189 zusätzliche PCI

0 = nein  
1 = ja

wenn "zusätzliche PCI" = ja

190 wegen KHK

0 = nein  
1 = ja

191	zur Behandlung von Komplikationen der Intervention	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja	
<b>Versorgte Koronararterien</b>		
<b>wenn "zusätzliche PCI" = ja</b>		
192	LAD	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
193	RCA	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
194	RCX	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
195	Hauptstamm	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
196	Anzahl dilatierter Läsionen	<input type="checkbox"/>
197	sonstige intraprozedurale Komplikationen (nicht unter "intraprozedurale Komplikationen" (HCH-Datenfelder 74 - 84, 98) aufgelistet)	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja	

Konventionell chirurgische Operation	
<b>Konventionelle Operation</b>	
198 wievielte konventionelle Aortenklappen-Operation während dieses Aufenthaltes?	<input type="text"/> <input type="text"/>
199 Klappenmodell	<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"/>
Schlüssel 5	<input type="text"/>
<b>wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"</b>	
199.1 Hersteller	<input type="text"/> <input type="text"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 = ATS Medical</li> <li>2 = Edwards Lifesciences</li> <li>3 = Medtronic</li> <li>4 = JenaValve</li> <li>5 = SORIN GROUP / LivaNova</li> <li>6 = St. Jude Medical</li> <li>7 = Symetis</li> <li>8 = Direct Flow Medical</li> <li>9 = anderer Hersteller</li> <li>10 = Boston Scientific</li> </ul>	
199.2 Seriennummer des Klappenmodells	<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"/>
200 Durchmesser	mm <input type="text"/> <input type="text"/>
201 mechanische Kreislaufunterstützung	<input type="text"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = nein</li> <li>1 = ja</li> </ul>	
<b>wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja</b>	
202 präoperativ	<input type="text"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = nein</li> <li>1 = ja</li> </ul>	
<b>wenn "präoperativ" = ja</b>	
203 Methode	<input type="text"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 = ECMO</li> <li>2 = IABP</li> <li>3 = andere</li> </ul>	

<b>wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja</b>	
204 intraoperativ	<input type="text"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = nein</li> <li>1 = ja</li> </ul>	
<b>wenn "intraoperativ" = ja</b>	
205 Methode	<input type="text"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 = ECMO</li> <li>2 = IABP</li> <li>3 = andere</li> </ul>	
206 sonstige intraoperative Komplikationen (nicht unter "intraprozedurale Komplikationen" (HCH-Datenfelder 74 - 84, 98) aufgelistet)	<input type="text"/>
<ul style="list-style-type: none"> <li>0 = nein</li> <li>1 = ja</li> </ul>	



Ballonvalvuloplastie	
Ballonvalvuloplastie	
207	wieviele Ballonvalvuloplastie während dieses Aufenthaltes?  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
208	Ballonmodell  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 = NuMED NuCLEUS 2 = NuMED TYSHAK 3 = NuMED Z-MED 4 = Osypka VACS 99 = sonstige
209	Aortenballondiameter  mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
210	Anzahl Valvuloplastien  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
211	rapid pacing  <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
212	Medikament-freisetzungender Ballon  <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
213	residuale Aorteninsuffizienz  <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = leichtgradig 2 = mittelgradig 3 = hochgradig 9 = unbekannt
214	Gradient postinterventionell  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
214.1	nicht gemessen  <input type="checkbox"/> 1 = ja
215	Step-up-Valvuloplastie  <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja

216	Nachdehnung  <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
217	Nachbestrahlung  <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja

**Basis Aortenklappen-Registerdatensatz**

**Postoperativer Verlauf**

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

0 = nein  
1 = ja

219 Reanimation

0 = nein  
2 = ja, intraoperativ  
3 = ja, postoperativ  
8 = ja, Zeitpunkt nicht bekannt

220 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

221 Zeitpunkt des zerebralen / zerebrovaskulären Ereignisses

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

222 Datum des (ersten) zerebralen / zerebrovaskulären Ereignisses

223 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

224 Zeitpunkt des neu aufgetretenen Myokardinfarkts

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

225 Datum des (ersten) neu aufgetretenen Myokardinfarkts

226 Maßnahmen wegen Komplikationen erforderlich

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

wenn "Maßnahmen wegen Komplikation erforderlich"

227 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

228 Dauer Intensivaufenthalt

Tage

229 Beatmungsdauer

Stunden

230 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

231 therapiepflichtige gastrointestinale Komplikation(en)

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

232 respiratorische Insuffizienz

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

233 Psychosyndrom

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

234 postoperative Nierenersatztherapie im Verlauf

0 = nein  
1 = vorübergehend  
2 = voraussichtlich dauerhaft

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

µmol/l

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

mg/dl

237 Erythrozytenkonzentrat(e)

Einheiten

237.1 unbekannt

8 = genaue Anzahl unbekannt aber mindestens 1  
9 = unbekannt

238 FFP

00 = keine  
Einheiten

239 Thrombozytenkonzentrat

0 = nein  
1 = ja

240 thromboembolisches Ereignis

0 = nein  
1 = ja

241 Herzrhythmus bei Entlassung

1 = Sinusrhythmus  
2 = Vorhofflimmern  
7 = Patient verstorben (kein Herzrhythmus)  
8 = anderer Rhythmus

242 permanenter neuer AV-Block oder Schenkelblock

0 = nein  
1 = ja

243 Sepsis (postoperativ)

0 = nein  
1 = ja

244 Endokarditis (postoperativ)

0 = nein  
1 = ja

245 Delta Pmax (Echo) Aortenklappe

mmHg

245.1 nicht gemessen

1 = ja

246 Delta Pmean (Echo) Aortenklappe

mmHg

246.1 nicht gemessen

1 = ja

247 Aortenregurgitation (Aorteninsuffizienz)

0 = keine  
1 = leichtgradig  
2 = mittelgradig  
3 = hochgradig  
9 = unbekannt

248 Entlassungsdatum Krankenhaus  
TT.MM.JJJJ

.    .

249 Vitalstatus bei Entlassung

1 = Patient lebt  
2 = Patient im Krankenhaus verstorben

**wenn Patient im Krankenhaus verstorben**

250 Todesursache

2 = kardiovaskuläre Ursache  
3 = nicht kardiovaskuläre Ursache  
9 = Todesursache unbekannt

**Medikamentöse Therapie bei Entlassung**

251 Plättchenaggregationshemmer

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

252 Antikoagulantien

0 = nein  
1 = Cumarin-Derivate  
2 = Heparinoide  
3 = orale Thrombinantagonisten  
4 = Kombination Heparinoide und Cumarin-Derivate  
5 = Direkte orale Antikoagulantien (DOAK)  
8 = ja, andere  
9 = unbekannt

253 Wie zufrieden ist der Patient mit dem durchgeführten Eingriff ?

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

Schlüssel 1

0100= Innere Medizin A  
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 B  
0191= Innere Medizin C  
0192= Innere Medizin D  
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 I  
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 BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)  
1550= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Abdominal- und Gefäßchirurgie  
1551= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Handchirurgie  
1590= Allgemeine Chirurgie II  
1591= Allgemeine Chirurgie III  
1592= Allgemeine Chirurgie IV  
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 BpflV 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 I  
 3750= Angiologie  
 3751= Radiologie  
 3752= Palliativmedizin  
 3753= Schmerztherapie  
 3754= Heiltherapeutische Abteilung  
 3755= Wirbelsäulenchirurgie  
 3756= Suchtmedizin  
 3757= Visceralchirurgie  
 3790= Sonstige Fachabteilung II  
 3791= Sonstige Fachabteilung III  
 3792= Sonstige Fachabteilung IV

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

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 BpflV 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 4

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

### Schlüssel 2

- 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 5**

- 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
- MEDTR023= Medtronic CoreValve Evolut R 34 mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR019= Medtronic CoreValve Evolut 23mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR400= Medtronic Avalus Pericardial Bioprosthesis (früher Model 400)
- EDWAR2900= Carpentier-Edwards PERIMOUNT RSR Pericardial Aortic Bioprosthesis
- EDWAR3000= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis -OLD-
- 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 -OLD-
- EDWAR2650= Carpentier-Edwards S.A.V. Aortic Porcine Bioprosthesis -OLD-
- 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 -OLD-
- EDWAR4300= Carpentier-Edwards Porcine Conduit Bioprothese -OLD-
- EDWAR9355AS3= SAPIEN XT / Ascendra+ Kit, transapikales Aortenklappensystem (incl. EDWAR9300TFX)
- EDWAR9350AS1= Edwards SAPIEN XT Herzklappe mit dem Ascendra-Kit für den transapikalen Zugang (Ascendra 1)
- EDWAR8300KI7= Edwards INTUITY Valve System -OLD-
- 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 Aorenklappensystem
- EDWARS3TA1= Edwards SAPIEN 3 Edwards Certitude Kit - transapikales Aorenklappensystem
- 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 St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transapical - OLD-
- 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 Standard Pediatric Aortic (früher 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 Aortic (früher Mechanical Prosthesis)
- SORIN012= Sorin Carbomedics Reduced Mechanical Prosthesis
- SORIN011= Sorin Carbomedics Top Hat Mechanical Prosthesis
- SORIN014= Sorin Carbonart Mechanical Conduit
- SORIN003= Sorin Monoleaflet Allcarbon Mechanical Prosthesis
- SORIN004= Sorin Perceval Sutureless valve
- SORIN010= Sorin Pericarbon Freedom Solo Stentless Pericardial Bioprosthesis
- SORIN005= Sorin Pericarbon Freedom Stentless Pericardial Bioprosthesis
- SORIN019= Sorin Pericarbon More
- SORIN007= Sorin Soprano Armonia
- SORIN017= Sorin Soprano
- SORIN020= Sorin Carbomedics Standard Pediatric Mitral (früher Small Adult Mitral)
- SORIN021= Sorin Carbomedics Optiform
- SORIN022= Sorin Mitroflow Valsalva Conduit
- SORIN023= Sorin Solo Smart
- SORIN024= Sorin CROWN PRT Bioprosthetic Aortic Valve
- JENAV001= The JenaValve
- JENAV002= The JenaValve Plus (pericard TAVI Prothese)
- JENAV003= JenaValve Pericardial THV
- JENAV004= JenaValve Everdur TF

JENAV005= JenaValveEverdur TA  
 SYMET002= Symetis Acurate™ TA  
 SYMET003= Symetis Acurate™ TF  
 DFMDHR003= DHR 5909-23EU Direct Flow Medical  
 DFM Aortenbioprothese 23mm  
 DFMDHR001= DHR 5909-25EU Direct Flow Medical  
 DFM Aortenbioprothese 25mm  
 DFMDHR002= DHR 5909-27EU Direct Flow Medical  
 DFM Aortenbioprothese 27mm  
 DFMDHR004= DHR 5909-29EU Direct Flow Medical  
 DFM Aortenbioprothese 29mm  
 BSH749LTV230= Boston Scientific - Lotus Valve System  
 23mm (TAVI)  
 BSH749LTV250= Boston Scientific - Lotus Valve System  
 25mm (TAVI)  
 BSH749LTV270= Boston Scientific - Lotus Valve System  
 27mm (TAVI)  
 BSH749LVS230= Boston Scientific - LOTUS Edge Valve  
 System 23mm (TAVI)  
 BSH749LVS250= Boston Scientific - LOTUS Edge Valve  
 System 25mm (TAVI)  
 BSH749LVS270= Boston Scientific - LOTUS Edge Valve  
 System 27mm (TAVI)  
 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)  
 LABCO009= Supra G - Porcine Aortic Valve Conduit  
 LABCO010= P-2010 - Aortic Bovine Pericardium  
 Prothesis (Labcor)  
 LABCO011= TIV - Pericardial Aortic Valve Conduit  
 MCRI001= MCRI On X Mechanical Prosthesis  
 ONXAAP= ONXAAP - On X Ascending Aortic  
 Prothesis  
 BICOR001= Biocor Porcine Bioprosthesis  
 BJORK001= Björk Shiley Convex Concave Mechanical  
 Prosthesis  
 BJORK002= Björk Shiley Monostrut Mechanical  
 Prosthesis  
 CRYOL001= Cryolife O'Brien Stentless Porcine  
 Bioprosthesis Subcoronary  
 IONES001= Ionescu Shiley Pericardial Bioprosthesis  
 LILLE001= Lillehei Kaster Mechanical Prosthesis  
 OMNIS001= OmniScience Mechanical Prosthesis  
 OMNIC001= OmniCarbon Mechanical Prosthesis  
 ULTRA001= Ultracor Mechanical Prosthesis  
 VENTO001= Ventor Embracer  
 HOMO001= Homograft Aortic Fullroot

HOMO002= Homograft Aortic Miniroot  
 HOMO003= Homograft Aortic Subcoronary  
 LIFEN001= LifeNet CV Allografts  
 PULMO001= pulmonaler Autograft  
 BIOTR001= Biotronik-BIOVALVE  
 Z9999995= kein Klappenersatz, da Eingriff vor  
 Einsatz der Klappe beendet wurde  
 Z9999996= kein Klappenersatz, da nur Inspektion der  
 Klappe  
 Z9999997= anderes biologisches Klappenmodell  
 Z9999998= anderes mechanisches Klappenmodell  
 Z9999999= kein Klappenersatz, da Rekonstruktions-  
 Operation