

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
bei arterieller Gefäßerkrankung	
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: 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

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"/>
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"/> <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"/> 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"/> 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"/> 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"/> 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"/> 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"/> 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"/> 9. <input type="text"/> - <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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 wenn Feld 46 = 1
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"/> <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"/> <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="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/>

wenn Feld 45 IN (2;3)

82 Dosis-Flächen-Produkt
(cGy)* cm²

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	
Postoperativer Verlauf	
86	Mediastinitis <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
87	Zerebrales / zerebrovaskuläres Ereignis bis zur Entlassung <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja, ZNS, zerebrovaskulär (Blutung, Ischämie) 2 = ja, ZNS, andere
bei zerebrovaskulärem Ereignis	
88	Dauer des zerebrovaskulären Ereignisses <input type="checkbox"/> 1 = bis einschl. 24 Stunden 2 = mehr als 24 Stunden bis einschl. 72 Stunden 3 = über 72 Stunden
89	Schweregrad eines neurologischen Defizits bei Entlassung <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 6 = Rankin 6: Schlaganfall mit tödlichem Ausgang
90	arterielle Gefäßkomplikation <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
wenn Feld 90 = 1	
91	Gefäßruptur <input type="checkbox"/> 1 = ja
92	Dissektion <input type="checkbox"/> 1 = ja
93	Blutung <input type="checkbox"/> 1 = ja

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

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

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"/> 2. <input type="text"/> <input type="text"/> 3. <input type="text"/> <input type="text"/> 4. <input type="text"/> <input type="text"/> 5. <input type="text"/> <input type="text"/> 6. <input type="text"/> <input type="text"/> 7. <input type="text"/> <input type="text"/> 8. <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"/>
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
wenn Patient/in verstorben	
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"/>

Basis Aortenklappen-Registerdatensatz	
Patientenbasisdaten	
103	Register-ID <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"/>
106	Geburtsdatum TT.MM.JJJJ <input type="text"/> <input type="text"/>

Anamnese/Befunde	
107	AKÖF cm ² <input type="text"/> <input type="text"/> ,
107.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
wenn gemessen	
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
wenn gemessen	
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	bicuspid/unicuspid Aortenklappe <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja, bicuspid 2 = ja, unicuspid 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 wenn Umfang des Eingriffs = „Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren“
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	
Versorgte Koronararterien		
wenn "zusätzliche PCI" = ja		
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	
Konventionelle Operation	
198 wievielte konventionelle Aortenklappen-Operation während dieses Aufenthaltes?	<input type="text"/> <input type="text"/>
199 Klappenmodell	<input type="text"/>
Schlüssel 5	<input type="text"/>
wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"	
199.1 Hersteller	<input type="text"/> <input type="text"/>
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	
199.2 Seriennummer des Klappenmodells	<input type="text"/>
200 Durchmesser	mm <input type="text"/> <input type="text"/>
201 mechanische Kreislaufunterstützung	<input type="text"/>
0 = nein 1 = ja	
wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja	
202 präoperativ	<input type="text"/>
0 = nein 1 = ja	
wenn "präoperativ" = ja	
203 Methode	<input type="text"/>
1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere	

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

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-freisetzender 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= Biacor 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

HOMOG002= Homograft Aortic Miniroot
 HOMOG003= 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