



Kardiale Befunde	
20	<b>LVEF</b>  <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> <p>1 = schlecht oder &lt; 30%                      2 = mittel oder 30% - 50%                      3 = gut oder &gt; 50%</p>
21	<b>Koronarangiographiebefund</b>  <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> <p>0 = keine KHK                      1 = 1-Gefäßerkrankung                      2 = 2-Gefäßerkrankung                      3 = 3-Gefäßerkrankung</p>
22	<b>signifikante Hauptstammstenose</b>  <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> <p>0 = nein                      1 = ja, gleich oder größer 50%                      9 = unbekannt</p>

Vorausgegangene(r) interventionelle(r) Koronareingriff(e)	
23	<b>PCI</b>  <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> <p>0 = nein                      1 = ja</p>
<b>Vor-OP(S) an Herz/Aorta</b>	
24	<b>Anzahl</b>  <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> <p>8 = genaue Anzahl unbekannt (aber mind. 1)                      9 = unbekannt</p>

Aktuelle weitere Erkrankung(en)	
<b>weitere Begleiterkrankungen</b>	
25	<b>akute Infektion(en)</b>  <div style="text-align: right;">1. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: right;">2. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></div> <div style="text-align: right;">3. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></div> <p>Schlüssel 2</p>
26	<b>Diabetes mellitus</b>  <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> <p>0 = nein                      1 = ja, diätetisch behandelt                      2 = ja, orale Medikation                      3 = ja, mit Insulin behandelt                      4 = ja, unbehandelt                      9 = unbekannt</p>
27	<b>arterielle Gefäßerkrankung</b>  <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> <p>0 = nein                      1 = ja                      9 = unbekannt</p>
<b>bei arterieller Gefäßerkrankung</b>	
28	<b>periphere AVK (Extremitäten)</b>  <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> <p>0 = nein                      1 = ja                      9 = unbekannt</p>
29	<b>Arteria Carotis</b>  <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> <p>0 = nein                      1 = ja                      9 = unbekannt</p>
30	<b>Aortenaneurysma</b>  <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> <p>0 = nein                      1 = ja                      9 = unbekannt</p>
31	<b>sonstige arterielle Gefäßerkrankung(en)</b>  <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> <p>0 = nein                      1 = ja                      9 = unbekannt</p>

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

<b>Operation</b>			
<b>Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden</b>			
<b>OP-Basisdaten</b>			
38 OP-Protokoll Nummer	□ □		
39 OP-Datum TT.MM.JJJJ	□ □ . □ □ . □ □ □ □		
<b>Kategorien durchgeführter Eingriffe</b>			
40 Koronarchirurgie	□		
0 = nein 1 = ja			
41 Aortenklappenchirurgie	□		
0 = nein 1 = ja, konventionell chirurgisch 2 = ja, kathetergestützt endovaskulär 3 = ja, kathetergestützt transapikal			
42 sonstige OP	□		
0 = nein 1 = ja			
43 Operation (OPS)			
1. □ — □ □ □ . □ □ : □			
2. □ — □ □ □ . □ □ : □			
3. □ — □ □ □ . □ □ : □			
4. □ — □ □ □ . □ □ : □			
5. □ — □ □ □ . □ □ : □			
6. □ — □ □ □ . □ □ : □			
7. □ — □ □ □ . □ □ : □			
8. □ — □ □ □ . □ □ : □			
44 Dringlichkeit	□		
1 = elektiv 2 = dringlich 3 = Notfall 4 = Notfall (Reanimation / ultima ratio)			

45 Nitrate (i. v.)	□		
0 = nein 1 = ja			
46 Troponin positiv	□		
0 = nein 1 = ja			
47 Inotrope (i. v.)	□		
0 = nein 1 = ja			
48 (präoperativ) mechanische Kreislaufunterstützung	□		
0 = nein 1 = ja, IABP 2 = ja, andere			
49 Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC)	□		
1 = aseptische Eingriffe 2 = bedingt aseptische Eingriffe 3 = kontaminierte Eingriffe 4 = septische Eingriffe			
50 OP-Vorgehen	□		
1 = mit HLM 2 = ohne HLM 3 = Umstieg von OP ohne HLM auf OP mit HLM			
51 Zugang	□		
1 = konventionelle Sternotomie 2 = andere			
52 OP-Zeit (Schnitt-Nahtzeit)	Minuten □ □ □		
53 Bypasszeit	Minuten □ □ □		
999 = unbekannt			
54 Aortenabklemmzeit	Minuten □ □ □		
999 = unbekannt			

<b>Koronarchirurgie</b>	
bei koronarchirurgischen Eingriffen	
55 Anzahl der Grafts	□
<b>Art der Grafts</b>	
bei Graft(s)	
56 Vene	□
1 = ja	
57 ITA links	□
1 = ja	
58 ITA rechts	□
1 = ja	
59 A. radialis	□
1 = ja	
60 sonstige Grafts	□
1 = ja	
bei koronarchirurgischen Eingriffen	
61 zentrale Anastomose(n)	Anzahl □
62 periphere Anastomose(n), arteriell	Anzahl □
63 periphere Anastomose(n), venös	Anzahl □
64 TEA	□
0 = nein 1 = ja, links 2 = ja, rechts 3 = ja, beidseits	
<b>Versorgte Koronararterie(n)</b>	
bei Graft(s)	
65 LAD und / oder Äste	□
1 = ja	

66	RCA und / oder Äste	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
67	RCX und / oder Äste	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
<b>bei koronarchirurgischen Eingriffen</b>		
68	anderer Koronareingriff	<input type="checkbox"/>
	0 = nein	
	1 = ja	

<b>Aortenklappenchirurgie</b>	
<b>bei Operationen an der Aortenklappe</b>	
69	Stenose <input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja
70	Insuffizienz <input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja
71	Klappeneingriff <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Schlüssel 3
<b>bei Ersatz der Aortenklappe</b>	
72	Ventil- bzw. Ringtyp <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
	Schlüssel 4
73	Durchmesser <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> mm

Basis	
Postoperativer Verlauf	
74	Dauer Intensivaufenthalt Tage <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
75	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
76	Mediastinitis  0 = nein 1 = ja
77	Reanimation  0 = nein 1 = ja
78	Myokardinfarkt  0 = nein 1 = ja
79	Low Cardiac Output  0 = nein 1 = ja, konservativ therapiert 2 = ja, IABP 3 = ja, andere mechanische Kreislaufunterstützung
80	Rethorakotomie / Grund 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"/>  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 88 = anderer Grund
81	respiratorische Insuffizienz  0 = nein 1 = ja, mit forcierter Atemtherapie 2 = ja, Reintubation oder längerfristige Beatmung 3 = ja, Tracheotomie
82	zerebrovaskuläres Ereignis bis zur Entlassung  0 = nein 1 = ja  <b>bei zerebrovaskulärem Ereignis</b> 83 Dauer des zerebrovaskulären Ereignisses  1 = bis einschl. 24 Stunden 2 = mehr als 24 Stunden bis einschl. 72 Stunden 3 = über 72 Stunden  <b>wenn Dauer über 24 Stunden</b> 84 Schweregrad eines neurologischen Defizits bei Entlassung  0 = Rankin 0: kein neurologisches Defizit nachweisbar 1 = Rankin 1: Apoplex mit funktionell irrelevantem neurologischem Defizit 2 = Rankin 2: leichter Apoplex mit funktionell geringgradigem Defizit und / oder leichter Aphasie 3 = Rankin 3: mittelschwerer Apoplex mit deutlichem Defizit mit erhaltener Gehfähigkeit und / oder mittelschwerer Aphasie 4 = Rankin 4: schwerer Apoplex, Gehen nur mit Hilfe möglich und / oder komplette Aphasie 5 = Rankin 5: invalidisierender Apoplex: Patient ist bettlägerig bzw. rollstuhlpflichtig 6 = Rankin 6: Apoplex mit tödlichem Ausgang
85	Psychosyndrom  0 = nein 1 = ja, flüchtig, ohne Therapie 2 = ja, therapierelevant, mit Therapie
86	therapiepflichtige gastrointestinale Komplikation(en)  0 = nein 1 = ja, konservativ 2 = ja, interventionell 3 = ja, Laparotomie
87	Kreatininwert i.S. in mg/dl (postoperativ) mg/dl <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/>
88	Kreatininwert i.S. in µmol/l (postoperativ) µmol/l <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
89	postoperative Nierenersatztherapie  0 = nein 1 = akut 2 = chronisch
90	Erythrozytenkonzentrat(e) Einheiten <input type="text"/> <input type="text"/> 98 = genaue Zahl nicht bekannt (aber mind. 1) 99 = unbekannt
91	FFP 00 = keine Einheiten <input type="text"/> <input type="text"/>
92	Thrombozytenkonzentrat  0 = nein 1 = ja

bei Ende der Behandlung	Entlassung / Verlegung
<p>93 Herzrhythmus bei Entlassung <span style="float: right;"><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/></span></p> <p>1 = Sinusrhythmus</p> <p>2 = Vorhofflimmern</p> <p>7 = Patient verstorben (kein Herzrhythmus)</p> <p>8 = anderer Rhythmus</p>	<p>95 Entlassungsdiagnose(n) (ICD-10-GM)</p> <p>1. <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/></p> <p>2. <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/></p> <p>3. <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/></p> <p>4. <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/></p> <p>5. <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/></p> <p>6. <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/></p> <p>7. <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/></p> <p>8. <input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/></p>
<p>94 Patient trägt Schrittmacher / Defibrillator <span style="float: right;"><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/></span></p> <p>0 = nein</p> <p>1 = ja, Schrittmacher</p> <p>2 = ja, Defibrillator</p>	<p>96 Entlassungsdatum Krankenhaus</p> <p>TT.MM.JJJJ</p> <p style="text-align: right;"><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>.<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/>.<input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/></p>
	<p>97 Entlassungsgrund</p> <p>§ 301-Vereinbarung <span style="float: right;"><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/><input style="width: 30px; height: 20px;" type="text"/></span></p> <p style="text-align: right;">Schlüssel 5</p>

Follow-up	
Nachbeobachtungen / Follow-Up	
98	<p>Erhebungsdatum TT.MM.JJJJ</p> <p>□□.□□.□□□□</p>
99	<p>Status des Patienten am 30. postoperativen Tag (nach der ersten OP)</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>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</p>
<b>wenn Patient/in verstorben</b>	
100	<p>Todesdatum TT.MM.JJJJ</p> <p>□□.□□.□□□□</p>



## Basis Aortenklappen- Registerdatensatz

### Patientenbasisdaten

101 Register-ID  
□□□□□□□□

102 Aktuelle Teilnahme des Patienten an  
einer randomisiert-kontrollierten,  
registrierten Studie  
☐

0 = nein  
1 = ja  
9 = unbekannt

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

104 Geburtsdatum  
TT.MM.JJJJ  
□□.□□.□□□□

### Anamnese/Befunde

105 AKÖF  
cm² □□, □□

105.1 nicht gemessen  
☐

1 = ja

wenn gemessen

106 Messmethode  
☐

1 = Echokardiographie  
2 = Herzkatheter  
3 = andere

107 LVEF  
% □□□

107.1 nicht gemessen  
☐

1 = ja

wenn gemessen

108 Messmethode  
☐

1 = Echokardiographie  
2 = Herzkatheter  
3 = andere

109 Delta Pmax (Echo) Aortenklappe  
mmHg □□□

109.1 nicht gemessen  
☐

1 = ja

110 Delta Pmean (Echo) Aortenklappe  
mmHg □□□

110.1 nicht gemessen  
☐

1 = ja

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

111.1 nicht gemessen  
☐

1 = ja

### 112 Verkalkungsgrad Aortenklappe

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

### 113 bikuspidale Aortenklappe

- 0 = nein  
1 = ja  
9 = unbekannt

### 114 Aortenstenose (Grad)

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

### 115 Aorteninsuffizienz (Grad)

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

### 116 Mitralsuffizienz (Grad)

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

### 117 Trikuspidalinsuffizienz (Grad)

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

### 118 Kinking der Beckengefäße

- 0 = nein  
1 = ja  
9 = unbekannt

<p>119 vorausgegangene perkutane Aortenklappenvalvuloplastie <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p> <p>120 systolischer PA-Druck <span style="float: right;">mmHg <input type="text"/> <input type="text"/></span></p> <p>120.1 nicht gemessen <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>	<p>126 kardiale Symptome bei der Aufnahme (analog STS-Database) <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>1 = keine Symptome oder Angina 2 = Symptome, aber keine Ischämiezeichen 3 = stabile Angina 4 = instabile Angina 5 = Infarkt ohne ST-Hebung (Non-STEMI) 6 = Infarkt mit ST-Hebung (STEMI) 9 = unbekannt</p>
<p><b>Angaben zur Berechnung des STS-Score</b></p>	
<p>121 Herkunft des Patienten (analog STS-Database) <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>1 = Black/African American 2 = Asian 3 = Hispanic/Latino Ethnicity 8 = andere 9 = unbekannt</p> <p>122 arterieller Hypertonus (analog STS-Database) <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p> <p>123 immunsuppressive Therapie (analog STS-Database) <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p> <p>124 vorausgegangene interventionelle(r) Koronareingriff(e): PCI (analog STS-Database) <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja, &lt;= 6 Stunden 2 = ja, &gt; 6 Stunden 9 = unbekannt</p> <p>125 Myokardinfarkt (analog STS-Database) <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja, &lt;= 6 Stunden 2 = ja, &gt; 6 bis &lt;= 24 Stunden 3 = ja, &gt; 1 bis 7 Tage 4 = ja, &gt; 7 bis 21 Tage 5 = ja, &gt; 21 Tage 9 = unbekannt</p>	<p>127 kardiale Dekompensation während der letzten 12 Monate <input style="float: right;" type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p>

Eingriffart Aortenklappe	
Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden	
Eingriff	
128	wievielter Eingriff während dieses Aufenthaltes?  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
129	Art des Eingriffs  <input type="checkbox"/>  1 = kathetergestützte Aortenklappenimplantation 2 = konventionelle Operation 3 = Ballonvalvuloplastie
130	Datum des Eingriffs 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"/>
131	Dauer des Eingriffs (Schnitt-Naht-Zeit)  Minuten <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
132	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

<b>Kathetergestützte Aortenklappenimplantation</b>		140.1 unbekannt <input type="checkbox"/>  1 = ja		151 Klappenmodell <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Schlüssel 6	
<b>Kathetergestützte Aortenklappenimplantation</b>		<b>Grund für kathetergeführte Intervention</b>		wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"	
133 wievielte kathetergestützte Aortenklappenimplantation während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		141 Alter <input type="checkbox"/>  1 = ja		151.1 Hersteller <input type="checkbox"/>  1 = ATS Medical 2 = Edwards Lifesciences 3 = Medtronic 4 = JenaValve 5 = SORIN GROUP 6 = St. Jude Medical 7 = Symetis 9 = anderer Hersteller	
134 Beckengefäße: kleinster Durchmesser <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> cm <input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/>		142 Frailty <input type="checkbox"/>  1 = ja		152 Überstentete Klappe <input type="checkbox"/>  0 = nein 1 = ja  wenn "Überstentete Klappe" = ja	
134.1 nicht gemessen <input type="checkbox"/>  1 = ja		143 Hochrisiko <input type="checkbox"/>  1 = ja			
135 Verkalkung der Beckengefäße <input type="checkbox"/>  0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt		144 Prognose-limitierende Zweiterkrankung <input type="checkbox"/>  1 = ja		153 Überstentete Klappe Modell <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Schlüssel 6  wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"	
136 Aortenklappenannulus (Durchmesser) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> mm		145 Patientenwunsch <input type="checkbox"/>  1 = ja			
137 Messmethode <input type="checkbox"/>  1 = TEE 2 = CT 3 = andere		146 Porzellan-Aorta <input type="checkbox"/>  1 = ja		153.1 Hersteller <input type="checkbox"/>  1 = ATS Medical 2 = Edwards Lifesciences 3 = Medtronic 4 = JenaValve 5 = SORIN GROUP 6 = St. Jude Medical 7 = Symetis 9 = anderer Hersteller	
138 Winkel Aorta ascendens / Lange LV-Achse <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Grad		147 Malignom (nicht kurativ behandelt) <input type="checkbox"/>  1 = ja			
138.1 unbekannt <input type="checkbox"/>  1 = ja		148 sonstige <input type="checkbox"/>  1 = ja		154 mechanische Kreislaufunterstützung <input type="checkbox"/>  0 = nein 1 = ja  wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja	
139 Distanz Klappe - Koronarien: RCA <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> mm		149 Entscheidungsträger <input type="checkbox"/>  1 = Kardiologie 2 = Herzchirurgie 3 = Konferenz (Kardiologie/Herzchirurgie)			
139.1 unbekannt <input type="checkbox"/>  1 = ja		150 Zugang <input type="checkbox"/>  1 = transapikal 2 = transaortal 3 = transfemorale 4 = transaxillär		155 präinterventionell <input type="checkbox"/>  0 = nein 1 = ja	
140 Distanz Klappe - Koronarien: LCA <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> mm					

wenn "präinterventionell" = ja

156 Methode ☐

1 = ECMO  
2 = IABP  
3 = andere

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja

157 intrainterventionell ☐

0 = nein  
1 = ja

wenn "intrainterventionell" = ja

158 Methode ☐

1 = ECMO  
2 = IABP  
3 = andere

159 Ballondilatation unmittelbar vor Implantation ☐

0 = nein  
1 = ja

wenn "Ballondilatation vor Implantation" = ja

160 maximaler Ballondurchmesser mm

161 Anzahl Ballondilatationen

162 rapid pacing ☐

0 = nein  
1 = ja

163 rapid pacing zur Prothesenimplantation ☐

0 = nein  
1 = ja

164 Ballondilatation unmittelbar nach Implantation ☐

0 = nein  
1 = ja

wenn "Ballondilatation unmittelbar nach Implantation" = ja

165 maximaler Ballondurchmesser mm

166 Anzahl Ballondilatationen ☐

167 rapid pacing ☐

0 = nein  
1 = ja

168 Durchleuchtungszeit gesamt min ,

168.1 unbekannt ☐

1 = ja

169 Kontrastmittelmenge gesamt ml

169.1 unbekannt ☐

1 = ja

170 Konversion ☐

0 = nein  
1 = ja, zu Sternotomie  
2 = ja, zu transapikal  
3 = ja, zu transaortal  
4 = ja, zu transfemorale  
5 = ja, zu transaxillär

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

0 = nein  
1 = ja

172 intraoperative Besonderheit ☐

0 = nein  
1 = ja

wenn "Intraoperative Besonderheit" = ja

173 ergänzende endovaskuläre Prozedur ☐

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

174 Grund ☐

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

175 Intubationsnarkose ☐

0 = nein  
1 = ja

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

176.1 nicht gemessen ☐

1 = ja

177 residuale Aorteninsuffizienz ☐

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

178 Verschluss des Zugangsweges ☐

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

179 zusätzliche PCI ☐

0 = nein  
1 = ja

wenn "zusätzliche PCI" = ja

180 wegen KHK ☐

0 = nein  
1 = ja

181	zur Behandlung von Komplikationen der Intervention	<input type="checkbox"/>	182	Perikardtamponade	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja			1 = ja	
<b>Versorgte Koronararterien</b>			193	LV-Dekompensation	<input type="checkbox"/>
wenn "zusätzliche PCI" = ja				1 = ja	
182	LAD	<input type="checkbox"/>	194	Hirnembolie	<input type="checkbox"/>
	1 = ja			1 = ja	
183	RCA	<input type="checkbox"/>	195	Aortenregurgitation >= 2. Grades	<input type="checkbox"/>
	1 = ja			1 = ja	
184	RCX	<input type="checkbox"/>	196	Rhythmusstörungen	<input type="checkbox"/>
	1 = ja			1 = ja	
185	Hauptstamm	<input type="checkbox"/>	197	Device-Embolisation	<input type="checkbox"/>
	1 = ja			1 = ja	
186	Anzahl dilatierter Läsionen	<input type="checkbox"/>	198	vaskuläre Komplikation	<input type="checkbox"/>
187	intraprozedurale Komplikationen	<input type="checkbox"/>		1 = ja	
	0 = nein 1 = ja				
wenn "intraprozedurale Komplikationen" = ja					
188	Device-Fehlpositionierung	<input type="checkbox"/>			
	1 = ja				
189	Koronarostienverschluss	<input type="checkbox"/>			
	1 = ja				
190	Aortendissektion	<input type="checkbox"/>			
	1 = ja				
191	Annulus-ruptur	<input type="checkbox"/>			
	1 = ja				

Konventionell chirurgische Operation		wenn "intraoperativ" = ja		217 vaskuläre Komplikation	
<b>Konventionelle Operation</b> 199 wieviele konventionelle Aortenklappen-Operation während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		205 Methode <input type="checkbox"/> 1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere		<input type="checkbox"/> 1 = ja	
200 Klappenmodell <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Schlüssel 6 <b>wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"</b> 200.1 Hersteller <input type="checkbox"/> 1 = ATS Medical 2 = Edwards Lifesciences 3 = Medtronic 4 = JenaValve 5 = SORIN GROUP 6 = St. Jude Medical 7 = Symetis 9 = anderer Hersteller		206 intraoperative Komplikationen <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja <b>wenn "Intraoperative Komplikationen" = ja</b> 207 Device-Fehlpositionierung <input type="checkbox"/> 1 = ja 208 Koronarostienverschluss <input type="checkbox"/> 1 = ja 209 Aortendissektion <input type="checkbox"/> 1 = ja 210 Annulus-ruptur <input type="checkbox"/> 1 = ja 211 Perikardtamponade <input type="checkbox"/> 1 = ja 212 LV-Dekompensation <input type="checkbox"/> 1 = ja 213 Hirnembolie <input type="checkbox"/> 1 = ja 214 Aortenregurgitation >= 2. Grades <input type="checkbox"/> 1 = ja 215 Rhythmusstörungen <input type="checkbox"/> 1 = ja 216 Device-Embolisation <input type="checkbox"/> 1 = ja			
201 mechanische Kreislaufunterstützung <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja <b>wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja</b> 202 präoperativ <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja <b>wenn "präoperativ" = ja</b> 203 Methode <input type="checkbox"/> 1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere <b>wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja</b> 204 intraoperativ <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja					

Ballonvalvuloplastie	
Ballonvalvuloplastie	
218	wievielte Ballonvalvuloplastie während dieses Aufenthaltes?  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
219	Ballonmodell  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 = NuMED NuCLEUS 2 = NuMED TYSHAK 3 = NuMED Z-MED 4 = Osypka VACS 99 = sonstige
220	Aortenballondiameter  mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
221	Anzahl Valvuloplastien  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
222	rapid pacing  <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
223	Medikament-freisetzer Ballon  <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
224	residuale Aorteninsuffizienz  <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = Grad I 2 = Grad II 3 = Grad III 4 = Grad IV 9 = unbekannt
225	Gradient postinterventionell  <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
226	Step-up-Valvuloplastie  <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
227	Nachdehnung  <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja

228	Nachbestrahlung  <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
-----	---



## Basis Aortenklappen- Registerdatensatz

### Postoperativer Verlauf

229 Maßnahmen wegen Komplikationen  
erforderlich ☐

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

wenn "Maßnahmen wegen Komplikation erforderlich"

230 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  
88 = anderer Grund

231 Beatmungsdauer

Stunden

232 thromboembolisches Ereignis ☐

- 0 = nein  
1 = ja

233 Gefäßkomplikation ☐

- 0 = nein  
1 = ja

wenn "Gefäßkomplikation" = ja

234 Gefäßruptur ☐

- 1 = ja

235 Dissektion ☐

- 1 = ja

236 Blutung ☐

- 1 = ja

237 Hämatom ☐

- 1 = ja

238 Ischämie ☐

- 1 = ja

239 permanenter neuer AV-Block oder  
Schenkelblock ☐

- 0 = nein  
1 = ja

240 Sepsis (postoperativ) ☐

- 0 = nein  
1 = ja

241 Endokarditis (postoperativ) ☐

- 0 = nein  
1 = ja

242 Entlassungsdatum Krankenhaus

TT.MM.JJJJ

.    .

### Medikamentöse Therapie bei Entlassung

243 Plättchenaggregationshemmer ☐

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

244 Antikoagulantien ☐

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

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

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

## Schlüssel 1

100= Innere Medizin  
102= Innere Medizin/Schwerpunkt Geriatrie  
103= Innere Medizin/Schwerpunkt Kardiologie  
104= Innere Medizin/Schwerpunkt Nephrologie  
105= Innere Medizin/Schwerpunkt Hämatologie und internistische Onkologie  
106= Innere Medizin/Schwerpunkt Endokrinologie  
107= Innere Medizin/Schwerpunkt Gastroenterologie  
108= Innere Medizin/Schwerpunkt Pneumologie  
109= Innere Medizin/Schwerpunkt Rheumatologie  
114= Innere Medizin/Schwerpunkt Lungen- und Bronchialheilkunde  
150= Innere Medizin/Tumorforschung  
151= Innere Medizin/Schwerpunkt Coloproktologie  
152= Innere Medizin/Schwerpunkt Infektionskrankheiten  
153= Innere Medizin/Schwerpunkt Diabetes  
154= Innere Medizin/Schwerpunkt Naturheilkunde  
156= Innere Medizin/Schwerpunkt Schlaganfallpatienten  
190= Innere Medizin  
191= Innere Medizin  
192= Innere Medizin  
200= Geriatrie  
224= Geriatrie/Schwerpunkt Frauenheilkunde  
260= Geriatrie/Tagesklinik (für teilstationäre Pflegesätze)  
261= Geriatrie/Nachtklinik (für teilstationäre Pflegesätze)  
290= Geriatrie  
291= Geriatrie  
292= Geriatrie  
300= Kardiologie  
390= Kardiologie  
391= Kardiologie  
392= Kardiologie  
400= Nephrologie  
410= Nephrologie/Schwerpunkt Pädiatrie  
436= Nephrologie/Intensivmedizin  
490= Nephrologie  
491= Nephrologie  
492= Nephrologie  
500= Hämatologie und internistische Onkologie  
510= Hämatologie und internistische Onkologie/Schwerpunkt Pädiatrie  
524= Hämatologie und internistische Onkologie/Schwerpunkt Frauenheilkunde  
533= Hämatologie und internistische Onkologie/Schwerpunkt Strahlenheilkunde  
590= Hämatologie und internistische Onkologie  
591= Hämatologie und internistische Onkologie  
592= Hämatologie und internistische Onkologie  
600= Endokrinologie  
607= Endokrinologie/Schwerpunkt Gastroenterologie  
610= Endokrinologie/Schwerpunkt Pädiatrie  
690= Endokrinologie  
691= Endokrinologie  
692= Endokrinologie

700= Gastroenterologie  
706= Gastroenterologie/Schwerpunkt Endokrinologie  
710= Gastroenterologie/Schwerpunkt Pädiatrie  
790= Gastroenterologie  
791= Gastroenterologie  
792= Gastroenterologie  
800= Pneumologie  
890= Pneumologie  
891= Pneumologie  
892= Pneumologie  
900= Rheumatologie  
910= Rheumatologie/Schwerpunkt Pädiatrie  
990= Rheumatologie  
991= Rheumatologie  
992= Rheumatologie  
1000= Pädiatrie  
1004= Pädiatrie/Schwerpunkt Nephrologie  
1005= Pädiatrie/Schwerpunkt Hämatologie und internistische Onkologie  
1006= Pädiatrie/Schwerpunkt Endokrinologie  
1007= Pädiatrie/Schwerpunkt Gastroenterologie  
1009= Pädiatrie/Schwerpunkt Rheumatologie  
1011= Pädiatrie/Schwerpunkt Kinderkardiologie  
1012= Pädiatrie/Schwerpunkt Neonatologie  
1014= Pädiatrie/Schwerpunkt Lungen- und Bronchialheilkunde  
1028= Pädiatrie/Schwerpunkt Kinderneurologie  
1050= Pädiatrie/Schwerpunkt Perinatalmedizin  
1051= Langzeitbereich Kinder  
1090= Pädiatrie  
1091= Pädiatrie  
1092= Pädiatrie  
1100= Kinderkardiologie  
1136= Kinderkardiologie/Schwerpunkt Intensivmedizin  
1190= Kinderkardiologie  
1191= Kinderkardiologie  
1192= Kinderkardiologie  
1200= Neonatologie  
1290= Neonatologie  
1291= Neonatologie  
1292= Neonatologie  
1300= Kinderchirurgie  
1390= Kinderchirurgie  
1391= Kinderchirurgie  
1392= Kinderchirurgie  
1400= Lungen- und Bronchialheilkunde  
1410= Lungen- und Bronchialheilkunde/Schwerpunkt Pädiatrie  
1490= Lungen- und Bronchialheilkunde  
1491= Lungen- und Bronchialheilkunde  
1492= Lungen- und Bronchialheilkunde  
1500= Allgemeine Chirurgie  
1513= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Kinderchirurgie  
1516= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Unfallchirurgie  
1518= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Gefäßchirurgie  
1519= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Plastische Chirurgie  
1520= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Thoraxchirurgie

1523= Chirurgie/Schwerpunkt Orthopädie  
1536= Allgemeine Chirurgie/Intensivmedizin (§ 13 Abs. 2 Satz 3 2. Halbsatz BPflV '95)  
1550= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Abdominal- und Gefäßchirurgie  
1551= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Handchirurgie  
1590= Allgemeine Chirurgie  
1591= Allgemeine Chirurgie  
1592= Allgemeine Chirurgie  
1600= Unfallchirurgie  
1690= Unfallchirurgie  
1691= Unfallchirurgie  
1692= Unfallchirurgie  
1700= Neurochirurgie  
1790= Neurochirurgie  
1791= Neurochirurgie  
1792= Neurochirurgie  
1800= Gefäßchirurgie  
1890= Gefäßchirurgie  
1891= Gefäßchirurgie  
1892= Gefäßchirurgie  
1900= Plastische Chirurgie  
1990= Plastische Chirurgie  
1991= Plastische Chirurgie  
1992= Plastische Chirurgie  
2000= Thoraxchirurgie  
2021= Thoraxchirurgie/Schwerpunkt Herzchirurgie  
2036= Thoraxchirurgie/Intensivmedizin  
2050= Thoraxchirurgie/Schwerpunkt Herzchirurgie Intensivmedizin  
2090= Thoraxchirurgie  
2091= Thoraxchirurgie  
2092= Thoraxchirurgie  
2100= Herzchirurgie  
2120= Herzchirurgie/Schwerpunkt Thoraxchirurgie  
2136= Herzchirurgie/Intensivmedizin (§ 13 Abs. 2 Satz 3 2. Halbsatz BPflV '95)  
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  
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  
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  
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/Schwerpunkt Herzchirurgie  
3622= Intensivmedizin/Schwerpunkt Urologie  
3624= Intensivmedizin/Schwerpunkt Frauenheilkunde und Geburtshilfe  
3626= Intensivmedizin/Schwerpunkt Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde  
3628= Intensivmedizin/Schwerpunkt Neurologie  
3650= Operative Intensivmedizin/Schwerpunkt Chirurgie  
3651= Intensivmedizin/Thorax-Herzchirurgie  
3652= Intensivmedizin/Herz-Thoraxchirurgie  
3690= Intensivmedizin  
3691= Intensivmedizin  
3692= Intensivmedizin  
3700= sonstige Fachabteilung  
3750= Angiologie  
3751= Radiologie  
3752= Palliativmedizin  
3753= Schmerztherapie  
3754= Heiltherapeutische Abteilung  
3755= Wirbelsäulenchirurgie  
3756= Suchtmedizin  
3757= Visceralchirurgie  
3790= Sonstige Fachabteilung  
3791= Sonstige Fachabteilung  
3792= Sonstige Fachabteilung

## Schlüssel 2

0= keine  
1= Mediastinitis  
2= Bakteriämie  
3= broncho-pulmonale Infektion  
4= oto-laryngologische Infektion  
5= floride Endokarditis

6= Peritonitis  
7= Wundinfektion Thorax  
8= Pleuraempyem  
9= Venenkatheterinfektion  
10= Harnwegsinfektion  
11= Wundinfektion untere Extremitäten  
12= HIV-Infektion  
13= Hepatitis B oder C  
18= andere Wundinfektion  
88= sonstige Infektion

## Schlüssel 3

11= Ersatz der nativen Klappe durch mechanische Klappe  
12= Ersatz der nativen Klappe durch eine Bioklappe  
18= Ersatz der nativen Klappe durch eine andere Klappe  
21= Ersatz einer mechanischen Klappe durch eine mechanische Klappe  
22= Ersatz einer mechanischen Klappe durch eine Bioklappe  
28= Ersatz einer mechanischen Klappe durch eine andere Klappe  
31= Ersatz einer Bioklappe durch eine mechanische Klappe  
32= Ersatz einer Bioklappe durch eine Bioklappe  
38= Ersatz einer Bioklappe durch eine andere Klappe  
41= offene Exploration der Klappe ohne Korrektur  
42= Sprengung der Klappe (auch Kommissurotomie) und Rekonstruktion  
43= Entkalkung  
44= Prothesenfixation  
45= Prothesenreinigung (Thrombenentfernung)  
51= isolierte Sprengung der Klappe (auch Kommissurotomie)  
52= isolierte Rekonstruktion mit Implantat  
53= isolierte Rekonstruktion ohne Implantat  
88= anderer Klappeneingriff

## Schlüssel 4

1101= mech. Klappenvent. - Kugelventil  
1102= mech. Klappenvent. - Hubdeckelventil  
1103= mech. Klappenvent. - Kippscheibenventil  
1104= mech. Klappenvent. - Zweiflügelklappe  
1105= mech. Klappenvent. - Dreiflügelklappe  
1188= mech. Klappenvent. - andere mechanische Klappe  
1201= biol. Klappenvent. - Porcin mit Stent  
1202= biol. Klappenvent. - Porcin ohne Stent  
1203= biol. Klappenvent. - Xeno-Perikard mit Stent  
1204= biol. Klappenvent. - Xeno-Perikard stentless  
1205= biol. Klappenvent. - andere Hetero mit Stent  
1206= biol. Klappenvent. - andere Hetero ohne Stent  
1207= biol. Klappenvent. - Homologe mit Stent  
1208= biol. Klappenvent. - Homologe ohne Stent  
1209= biol. Klappenvent. - Autologe mit Stent  
1210= biol. Klappenvent. - Autologe ohne Stent  
1288= biol. Klappenvent. - andere biologische Klappenventile

1388= hybride Klappenventile / andere Ventile  
2101= mech. Ringimpl. - geschlossen flexibel  
2102= mech. Ringimpl. - geschlossen starr  
2103= mech. Ringimpl. - offen flexibel  
2104= mech. Ringimpl. - offen starr  
2201= biol. Ringimpl. - geschlossen  
2202= biol. Ringimpl. - offen  
2301= hybride Ringimpl. / andere Ringimpl. - geschlossen  
2302= hybride Ringimpl. / andere Ringimpl. - offen

## Schlüssel 5

- 1= Behandlung regulär beendet
- 2= Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
- 3= Behandlung aus sonstigen Gründen beendet
- 4= Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet
- 5= Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers
- 6= Verlegung in ein anderes Krankenhaus
- 7= Tod
- 8= Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit (§ 14 Abs. 5 Satz 2 BPfIV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)
- 9= Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung
- 10= Entlassung in eine Pflegeeinrichtung
- 11= Entlassung in ein Hospiz
- 12= interne Verlegung
- 13= externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung
- 14= Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
- 15= Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
- 16= externe Verlegung mit Rückverlegung oder Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BPfIV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG mit Rückverlegung
- 17= interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BPfIV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG
- 18= Rückverlegung
- 19= Entlassung vor Wiederaufnahme mit Neueinstufung
- 20= Entlassung vor Wiederaufnahme mit Neueinstufung wegen Komplikation
- 21= Entlassung oder Verlegung mit nachfolgender Wiederaufnahme
- 22= Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung

## Schlüssel 6

ATS3F001= ATS 3f Aortic Bioprosthesis  
ATS3F002= ATS 3f Enable Aortic Bioprosthesis  
ATS3F004= ATS Open Pivot Aortic Valved Graft  
ATS3F005= ATS Open Pivot AP  
ATS3F006= ATS Open Pivot AP360  
ATS3F007= ATS Open Pivot APex  
ATS3F008= ATS Open Pivot Standard  
EDWAR2900= Carpentier-Edwards PERIMOUNT RSR Pericardial Aortic Bioprosthesis

EDWAR3000= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis  
EDWAR3300TFX= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Ease Pericardial Aortic Bioprosthesis  
EDWAR3000TFX= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis with ThermoFix Process  
EDWAR2500P= Edwards Prima Plus Stentless Bioprosthesis  
EDWAR2650= Carpentier-Edwards S.A.V. Aortic Porcine Bioprosthesis  
EDWAR9100REF3= SAPIEN / RetroFlex3 – transfemorales Aortenklappensystem  
EDWAR9100AS1= SAPIEN / Ascendra1 – transapikales Aortenklappensystem  
EDWAR9350NF= SAPIEN XT / NovaFlex – transfemorales Aortenklappensystem  
EDWAR9300AS2= SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem  
JENAV001= JenaValve  
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  
COREV001= CoreValve Percutaneous ReValving System  
MEDTR017= Medtronic Hall Mechanical Valve Conduit  
SORIN008= Sorin Bicarbon Fitline Mechanical Prosthesis  
SORIN006= Sorin Bicarbon Overline  
SORIN009= Sorin Bicarbon Slimline Mechanical Prosthesis  
SORIN015= Sorin Carbomedics Carboseal Mechanical Conduit  
SORIN016= Sorin Carbomedics Carboseal Valsalva Mechanical Conduit  
SORIN013= Sorin Carbomedics Orbis Mechanical Prosthesis  
SORIN012= Sorin Carbomedics Reduced Mechanical Prosthesis  
SORIN011= Sorin Carbomedics Top Hat Mechanical Prosthesis  
SORIN014= Sorin Carbonart Mechanical Conduit  
SORIN002= Sorin Mitroflow  
SORIN003= Sorin Monoleaflet Alicarbon Mechanical Prosthesis  
SORIN004= Sorin Perceval S  
SORIN010= Sorin Pericarbon Freedom Solo Stentless Pericardial Bioprosthesis  
SORIN005= Sorin Pericarbon Freedom Stentless Pericardial Bioprosthesis  
SORIN007= Sorin Soprano Armonia

MITRO001= Mitroflow Pericardial Bioprosthesis  
CARBO001= CarboMedics Mechanical Prosthesis  
CARBO002= CarboMedics Orbis Universal Valve  
CARBO003= CarboMedics PhotoFix Pericardial Bioprosthesis  
CARBO004= CarboMedics Reduced Cuff Aortic Valve  
CARBO005= CarboMedics Small Adult Aortic  
CARBO006= CarboMedics Standard Aortic Valve  
CARBO007= CarboMedics Top Hat Supra annular Aortic Valve  
STJUD001= St. Jude Medical Biocor Stented Tissue Valve  
STJUD002= St. Jude Medical Biocor Supra Stented Porcine Bioprosthesis  
STJUD003= St. Jude Medical Bioimplant Porcine Bioprosthesis  
STJUD004= St. Jude Medical Epic Stented Porcine Bioprosthesis  
STJUD005= St. Jude Medical Epic Supra Stented Porcine Bioprosthesis  
STJUD006= St. Jude Medical Masters Series Aortic Valve Graft Prosthesis  
STJUD007= St. Jude Medical Masters Series Hemodynamic Plus Valve with FlexCuff Sewing Ring  
STJUD008= St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve  
STJUD009= St. Jude Medical Mechanical Heart Valve  
STJUD010= St. Jude Medical Mechanical Heart Valve Hemodynamic Plus (HP) Series  
STJUD011= St. Jude Medical Regent Valve  
STJUD013= St. Jude Medical Trifecta  
BICOR001= Biocor Porcine Bioprosthesis  
SYMET002= Symetis Acurate™ TA  
SYMET003= Symetis Acurate™ TF  
BJORK001= Björk Shiley Convex Concave Mechanical Prosthesis  
BJORK002= Björk Shiley Monostrut Mechanical Prosthesis  
CRYOL001= Cryolife O'Brien Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary  
HOMOG001= Homograft Aortic Fullroot  
HOMOG002= Homograft Aortic Miniroot  
HOMOG003= Homograft Aortic Subcoronary  
IONES001= Ionescu Shiley Pericardial Bioprosthesis  
LABCO001= Labcor Stented Porcine Bioprosthesis  
LABCO002= Labcor Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary  
LIFEN001= LifeNet CV Allografts  
LILLE001= Lillehei Kaster Mechanical Prosthesis  
MCRI001= MCRI On X Mechanical Prosthesis  
OMNIS001= OmniScience Mechanical Prosthesis  
OMNIC001= OmniCarbon Mechanical Prosthesis  
PULMO001= pulmonaler Autograft  
ULTRA001= Ultracor Mechanical Prosthesis  
VENTO001= Ventor Embracer  
Z9999997= anderes biologisches Klappenmodell  
Z9999998= anderes mechanisches Klappenmodell  
Z9999999= kein Klappenersatz, da Rekonstruktions-Operation