

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

**HCHDAR (Spezifikation 2015a)**

Basis	Anamnese / Befund	
<b>Patientenbasisdaten</b>		
1		19 pulmonale Hypertonie <input type="checkbox"/>
Institutionskennzeichen		0 = nein
<input type="text"/>		1 = 31 - 55 mmHg
2	13 klinischer Schweregrad der Herzinsuffizienz (NYHA-Klassifikation) <input type="checkbox"/>	2 = > 55 mmHg
Entlassender Standort [0-9]{2}	1 = (I): Beschwerdefreiheit, normale körperliche Belastbarkeit	9 = unbekannt
<input type="text"/> <input type="text"/>	2 = (II): Beschwerden bei stärkerer körperlicher Belastung	20 Herzrhythmus bei Aufnahme <input type="checkbox"/>
3	3 = (III): Beschwerden bei leichter körperlicher Belastung	1 = Sinusrhythmus
Betriebsstätten-Nummer	4 = (IV): Beschwerden in Ruhe	2 = Vorhofflimmern
<input type="text"/> <input type="text"/>	14 Angina Pectoris (nach CCS) <input type="checkbox"/>	9 = anderer Rhythmus
4	0 = nein	21 Patient ist Schrittmacher- / Defi-Träger <input type="checkbox"/>
Fachabteilung	1 = CCS I (Angina pectoris bei schwerer Belastung)	0 = nein
§ 301-Vereinbarung	2 = CCS II (Angina pectoris bei mittlerer Belastung)	1 = ja, Schrittmacher
<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	3 = CCS III (Angina pectoris bei leichter Belastung)	2 = ja, Defibrillator
Schlüssel 1	4 = CCS IV (Angina pectoris in Ruhe)	22 Einstufung nach ASA-Klassifikation <input type="checkbox"/>
5	15 Infarkt(e) <input type="checkbox"/>	1 = normaler, gesunder Patient
Identifikationsnummer des Patienten	0 = nein	2 = Patient mit leichter Allgemeinerkrankung
<input type="text"/>	1 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 48 Stunden	3 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung
6	2 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 21 Tage	4 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt
Aufnahmedatum Krankenhaus TT.MM.JJJJ	3 = ja, letzte(r) länger als 21 Tage, weniger als 91 Tage zurück	5 = moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt
<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 = ja, letzte(r) länger als 91 Tage zurück	
7	8 = ja, letzter Zeitpunkt unbekannt	
Geburtsdatum TT.MM.JJJJ	9 = unbekannt	
<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 kardiogener Schock / Dekompensation <input type="checkbox"/>	
8	0 = nein	
Geschlecht	1 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 48 Stunden	
1 = männlich	2 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 21 Tage	
2 = weiblich	3 = ja, letzte(r) länger als 21 Tage	
9	8 = ja, letzter Zeitpunkt unbekannt	
Körpergröße	9 = unbekannt	
cm <input type="text"/> <input type="text"/>	17 Reanimation <input type="checkbox"/>	
10	0 = nein	
Körpergröße unbekannt	1 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 48 Stunden	
1 = ja	2 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 21 Tage	
11	3 = ja, letzte(r) länger als 21 Tage	
Körpergewicht bei Aufnahme	8 = ja, letzter Zeitpunkt unbekannt	
kg <input type="text"/> <input type="text"/>	9 = unbekannt	
12	18 Patient wird beatmet <input type="checkbox"/>	
Körpergewicht unbekannt	0 = nein	
1 = ja	1 = ja	



# Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz inkl. Datensatz Herzchirurgie

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

Vorausgegangene(r) interventionelle(r) Koronareingriff(e)	
26	PCI <input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja
Vor-OP(S) an Herz/Aorta	
27	Anzahl <input type="checkbox"/>
	0 = 0
	1 = 1
	2 = 2
	3 = 3
	4 = 4
	5 = 5 oder mehr
	8 = genaue Anzahl unbekannt (aber mind. 1)
	9 = unbekannt

Aktuelle weitere Erkrankung(en)	
weitere Begleiterkrankungen	
28	akute Infektion(en) <input type="checkbox"/>
	1. <input type="checkbox"/>
	2. <input type="checkbox"/>
	3. <input type="checkbox"/>
	Schlüssel 2
29	Diabetes mellitus <input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja, diätetisch behandelt
	2 = ja, orale Medikation
	3 = ja, mit Insulin behandelt
	4 = ja, unbehandelt
	9 = unbekannt
30	arterielle Gefäßerkrankung <input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja
	9 = unbekannt
	<b>bei arterieller Gefäßerkrankung</b>
31	periphere AVK (Extremitäten) <input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja
	9 = unbekannt
32	Arteria Carotis <input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja
	9 = unbekannt
33	Aortenaneurysma <input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja
	9 = unbekannt
34	sonstige arterielle Gefäßerkrankung(en) <input type="checkbox"/>
	0 = nein
	1 = ja
	9 = unbekannt



## Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz inkl. Datensatz Herzchirurgie

35	Lungenerkrankung(en)	<input type="checkbox"/>
	0 = nein	
	1 = ja, COPD mit Dauermedikation	
	2 = ja, COPD ohne Dauermedikation	
	8 = ja, andere Lungenerkrankungen	
	9 = unbekannt	
36	neurologische Erkrankung(en)	<input type="checkbox"/>
	0 = nein	
	1 = ja, ZNS, zerebrovaskulär (Blutung, Ischämie)	
	2 = ja, ZNS, andere	
	3 = ja, peripher	
	4 = ja, Kombination	
	9 = unbekannt	
<b>wenn Neurologische Erkrankungen = 1 (ZNS, zerebrovaskulär):</b>		
37	Schweregrad der Behinderung	<input type="checkbox"/>
	0 = Rankin 0: kein neurologisches Defizit nachweisbar	
	1 = Rankin 1: 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	
38	präoperative Nierenersatztherapie	<input type="checkbox"/>
	0 = nein	
	1 = akut	
	2 = chronisch	
<b>wenn keine präoperative Nierenersatztherapie durchgeführt wurde</b>		
39	Kreatininwert i.S. in mg/dl (präoperativ (letzter Wert vor OP))	mg/dl <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ,
40	Kreatininwert i.S. in $\mu\text{mol/l}$ (präoperativ (letzter Wert vor OP))	$\mu\text{mol/l}$ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>



Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz inkl. Datensatz Herzchirurgie

**Operation**  
Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden

**OP-Basisdaten**

41 wievielter Eingriff während dieses Aufenthaltes?

42 OP-Datum  
TT.MM.JJJJ   .   .

43 Operation (OPS)

1. -.:

2. -.:

3. -.:

4. -.:

5. -.:

6. -.:

7. -.:

8. -.:

9. -.:

10. -.:

11. -.:

12. -.:

13. -.:

14. -.:

15. -.:

16. -.:

17. -.:

18. -.:

19. -.:

20. -.:

**Kategorien durchgeführter Eingriffe**

44 Koronarchirurgie

0 = nein  
1 = ja

45 Aortenklappenchirurgie

0 = nein  
1 = ja, konventionell chirurgisch  
2 = ja, kathetergestützt endovaskulär  
3 = ja, kathetergestützt transapikal

46 sonstige OP

0 = nein  
1 = ja

wenn Feld 46 = 1

47 Führender OPS-Kode der sonstigen OP -.:

48 Dringlichkeit

1 = elektiv  
2 = dringlich  
3 = Notfall  
4 = Notfall (Reanimation / ultima ratio)

49 Nitrate (präoperativ) (i. v.)

0 = nein  
1 = ja

50 Troponin positiv (präoperativ)

0 = nein  
1 = ja

51 Inotrope (präoperativ) (i. v.)

0 = nein  
1 = ja

52 (präoperativ) mechanische Kreislaufunterstützung

0 = nein  
1 = ja, IABP  
2 = ja, andere

53 Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC)

1 = aseptische Eingriffe  
2 = bedingt aseptische Eingriffe  
3 = kontaminierte Eingriffe  
4 = septische Eingriffe

54 OP-Vorgehen

1 = mit HLM  
2 = ohne HLM  
3 = Umstieg von OP ohne HLM auf OP mit HLM

55 Zugang

1 = konventionelle Sternotomie  
9 = andere

56 OP-Zeit (Schnitt-Nahtzeit)     Minuten

57 Bypasszeit     Minuten

58 Bypasszeit unbekannt

1 = ja

59 Aortenabklemmzeit     Minuten

60 Aortenabklemmzeit unbekannt

1 = ja



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

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

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

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



# Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz inkl. Datensatz Herzchirurgie

84	LV-Dekompensation	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
85	Hirnembolie	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
86	Aortenregurgitation > = 2. Grades	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
87	Rhythmusstörungen	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
88	Device-Embolisation	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
<b>Aortenklappenchirurgie, kathetergestützt</b>		
<i>Grund für kathetergeführte Intervention</i>		
89	Alter	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
90	Frailty	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
91	Hochrisiko	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
92	Prognose-limitierende Zweiterkrankung	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
93	Patientenwunsch	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
94	Porzellan-Aorta	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
95	Malignom (nicht kurativ behandelt)	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	

96	sonstige	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
<b>bei kathetergestützten Operationen an der Aortenklappe</b>		
97	Durchleuchtungszeit	
	Minuten	<input type="text"/>
<b>wenn Feld 45 IN (2;3)</b>		
98	Flächendosisprodukt	
	(cGy)* cm <sup>2</sup>	<input type="text"/>
99	Flächendosisprodukt nicht bekannt	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
<b>bei kathetergestützten Operationen an der Aortenklappe</b>		
100	Kontrastmittelmenge	
	ml	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
101	Konversion	<input type="checkbox"/>
	0 = nein	
	1 = ja, zu Sternotomie	
	2 = ja, zu transapikal	
	3 = ja, zu endovaskulär	
<b>wenn Feld 78 = 1</b>		
102	vaskuläre Komplikation	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	



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

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

bei zerebrovaskulärem Ereignis	
109	<b>Dauer des zerebrovaskulären Ereignisses</b> <input type="checkbox"/>  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>
110	<b>Schweregrad eines neurologischen Defizits bei Entlassung</b> <input type="checkbox"/>  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
111	<b>arterielle Gefäßkomplikation</b> <input type="checkbox"/>  0 = nein 1 = ja  <b>wenn Feld 111 = 1</b>
112	<b>Gefäßruptur</b> <input type="checkbox"/>  1 = ja
113	<b>Dissektion</b> <input type="checkbox"/>  1 = ja
114	<b>Blutung</b> <input type="checkbox"/>  1 = ja
115	<b>Hämatom</b> <input type="checkbox"/>  1 = ja
116	<b>Ischämie</b> <input type="checkbox"/>  1 = ja

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



# Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz inkl. Datensatz Herzchirurgie

bei Ende der Behandlung	
118 Herzrhythmus bei Entlassung	<input type="checkbox"/>
1 = Sinusrhythmus 2 = Vorhofflimmern 7 = Patient verstorben (kein Herzrhythmus) 8 = anderer Rhythmus	
119 Patient trägt Schrittmacher / Defibrillator	<input type="checkbox"/>
0 = nein 1 = ja, Schrittmacher 2 = ja, Defibrillator	

Entlassung / Verlegung	
120 Entlassungsdiagnose(n) (ICD-10-GM)	
1.	<input type="checkbox"/>
2.	<input type="checkbox"/>
3.	<input type="checkbox"/>
4.	<input type="checkbox"/>
5.	<input type="checkbox"/>
6.	<input type="checkbox"/>
7.	<input type="checkbox"/>
8.	<input type="checkbox"/>
121 Entlassungsdatum Krankenhaus	
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"/> <input type="checkbox"/>
122 Entlassungsgrund	
§ 301-Vereinbarung	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Schlüssel 4	

## Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz inkl. Datensatz Herzchirurgie

Follow-up	
Nachbeobachtungen / Follow-Up	
123	<p>Erhebungsdatum TT.MM.JJJJ</p> <p style="text-align: right;">□□.□□.□□□□</p>
124	<p>Status des Patienten am 30. postoperativen Tag (nach der ersten OP)</p> <p style="text-align: right;"><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>	
125	<p>Todesdatum TT.MM.JJJJ</p> <p style="text-align: right;">□□.□□.□□□□</p>



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

**Basis Aortenklappen-Registerdatensatz**

**Patientenbasisdaten**

126 Register-ID

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

0 = nein  
 1 = ja  
 9 = unbekannt

128 Aufnahme datum ins Krankenhaus  
 TT.MM.JJJJ  
    .     .

129 Geburtsdatum  
 TT.MM.JJJJ  
    .     .

**Anamnese/Befunde**

130 AKÖF  
 cm<sup>2</sup>   ,

130.1 nicht gemessen

1 = ja

**wenn gemessen**

131 Messmethode

1 = Echokardiographie  
 2 = Herzkatheter  
 3 = andere

132 LVEF  
 %

132.1 nicht gemessen

1 = ja

**wenn gemessen**

133 Messmethode

1 = Echokardiographie  
 2 = Herzkatheter  
 3 = andere

134 Delta Pmax (Echo) Aortenklappe  
 mmHg

134.1 nicht gemessen

1 = ja

135 Delta Pmean (Echo) Aortenklappe  
 mmHg

135.1 nicht gemessen

1 = ja

136 Delta P peak to peak (invasiv) Aortenklappe  
 mmHg

136.1 nicht gemessen

1 = ja

137 Verkalkungsgrad Aortenklappe

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

138 bicuspid/unicuspid Aortenklappe

0 = nein  
 1 = ja, bicuspid  
 2 = ja, unicuspid  
 9 = unbekannt

139 Aortenstenose (Grad)

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

140 Aorteninsuffizienz (Grad)

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

141 Mitralsuffizienz (Grad)

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

142 Trikuspidalinsuffizienz (Grad)

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

143 Kinking der Beckengefäße

0 = nein  
 1 = ja  
 9 = unbekannt

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

144 vorausgegangene perkutane Aortenklappenvalvuloplastie

0 = nein  
1 = ja  
9 = unbekannt

145 systolischer PA-Druck mmHg

145.1 nicht gemessen

1 = ja

**Angaben zur Berechnung des STS-Score**

146 Herkunft des Patienten (analog STS-Database)

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

147 arterieller Hypertonus (analog STS-Database)

0 = nein  
1 = ja  
9 = unbekannt

148 immunsuppressive Therapie (analog STS-Database)

0 = nein  
1 = ja  
9 = unbekannt

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

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

150 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

151 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

152 kardiale Dekompensation während der letzten 12 Monate

0 = nein  
1 = ja  
9 = unbekannt

153 Kammertachykardie, präoperativ

0 = nein  
1 = ja

154 schwere Mobilitätsstörung aufgrund von muskuloskeletaler oder neurologischer Erkrankung

0 = nein  
1 = ja

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

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

163	„Unterstützende Operateure“ (Proctoring) zur Schulung / Beaufsichtigung 1. <input type="checkbox"/> 2. <input type="checkbox"/> 3. <input type="checkbox"/> 4. <input type="checkbox"/> 5. <input type="checkbox"/> 1 = ärztliche Mitarbeiter von Klappen-Herstellerfirmen 2 = technische od. andere Mitarbeiter von Klappen-Herstellerfirmen 3 = Kardiologe extern 4 = Herzchirurg extern 5 = Kardiologe intern 6 = Herzchirurg intern 9 = andere
164	Klappeneingriff <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Schlüssel 5





# Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz inkl. Datensatz Herzchirurgie

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja  
186 präinterventionell

0 = nein  
1 = ja

wenn "präinterventionell" = ja  
187 Methode

1 = ECMO  
2 = IABP  
3 = andere

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja  
188 intrainerventionell

0 = nein  
1 = ja

wenn "intrainerventionell" = ja  
189 Methode

1 = ECMO  
2 = IABP  
3 = andere

190 Ballondilatation unmittelbar vor Implantation

0 = nein  
1 = ja

wenn "Ballondilatation vor Implantation" = ja  
191 maximaler Ballondurchmesser mm

192 Anzahl Ballondilatationen

193 rapid pacing

0 = nein  
1 = ja

194 rapid pacing zur Prothesenimplantation

0 = nein  
1 = ja

195 Ballondilatation unmittelbar nach Implantation

0 = nein  
1 = ja

wenn "Ballondilatation unmittelbar nach Implantation" = ja  
196 maximaler Ballondurchmesser mm

197 Anzahl Ballondilatationen

198 rapid pacing

0 = nein  
1 = ja

199 Konversion

0 = nein  
1 = ja, zu Sternotomie  
2 = ja, zu transapikal  
3 = ja, zu transaortal  
4 = ja, zu transfemorale  
5 = ja, zu transaxillär  
8 = ja, zu anderem endovaskulären Zugang  
9 = ja, zu anderem Zugang

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

0 = nein  
1 = ja

201 intraoperative Besonderheit

0 = nein  
1 = ja

wenn "Intraoperative Besonderheit" = ja  
202 ergänzende endovaskuläre Prozedur

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

203 Grund

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

204 Intubationsnarkose

0 = nein  
1 = ja

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

205.1 nicht gemessen

1 = ja

206 residuale Aorteninsuffizienz

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

207 Verschluss des Zugangsweges

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

208 zusätzliche PCI

0 = nein  
1 = ja

wenn "zusätzliche PCI" = ja  
209 wegen KHK

0 = nein  
1 = ja

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

210	zur Behandlung von Komplikationen der Intervention	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja	
<b>Versorgte Koronararterien</b>		
<b>wenn "zusätzliche PCI" = ja</b>		
211	LAD	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
212	RCA	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
213	RCX	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
214	Hauptstamm	<input type="checkbox"/>
	1 = ja	
215	Anzahl dilatierter Läsionen	<input type="checkbox"/>
216	sonstige intraprozedurale Komplikationen (nicht unter "intraprozedurale Komplikationen" (HCH-Datenfelder 74 - 84, 98) aufgelistet)	<input type="checkbox"/>
	0 = nein 1 = ja	





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

<b>Ballonvalvuloplastie</b>	
<b>Ballonvalvuloplastie</b>	
225	wieviele Ballonvalvuloplastie während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
226	Ballonmodell <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 = NuMED NuCLEUS 2 = NuMED TYSHAK 3 = NuMED Z-MED 4 = Osypka VACS 99 = sonstige
227	Aortenballondiameter mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
228	Anzahl Valvuloplastien <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
229	rapid pacing <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
230	Medikament-freisetzungender Ballon <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
231	residuale Aorteninsuffizienz <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = Grad I 2 = Grad II 3 = Grad III 4 = Grad IV 9 = unbekannt
232	Gradient postinterventionell <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
232.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
233	Step-up-Valvuloplastie <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja

234	Nachdehnung <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
235	Nachbestrahlung <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja





# Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz inkl. Datensatz Herzchirurgie

260 Delta Pmax (Echo) Aortenklappe  
mmHg

260.1 nicht gemessen

1 = ja

261 Delta Pmean (Echo) Aortenklappe  
mmHg

261.1 nicht gemessen

1 = ja

262 Aortenregurgitation (Aorteninsuffizienz)

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

263 Entlassungsdatum Krankenhaus  
TT.MM.JJJJ  
..

266 Wie zufrieden ist der Patient mit dem durchgeführten Eingriff ?

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

## Medikamentöse Therapie bei Entlassung

264 Plättchenaggregationshemmer

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

265 Antikoagulantien

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

# Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz inkl. Datensatz Herzchirurgie

## Schlüssel 1

100= Innere Medizin	692= Endokrinologie	1520= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Thoraxchirurgie
102= Innere Medizin/Schwerpunkt Geriatrie	700= Gastroenterologie	1523= Chirurgie/Schwerpunkt Orthopädie
103= Innere Medizin/Schwerpunkt Kardiologie	706= Gastroenterologie/Schwerpunkt Endokrinologie	1536= Allgemeine Chirurgie/Intensivmedizin (§ 13 Abs. 2 Satz 3, 2. Halbsatz BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)
104= Innere Medizin/Schwerpunkt Nephrologie	710= Gastroenterologie/Schwerpunkt Pädiatrie	1550= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Abdominal- und Gefäßchirurgie
105= Innere Medizin/Schwerpunkt Hämatologie und internistische Onkologie	790= Gastroenterologie	1551= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Handchirurgie
106= Innere Medizin/Schwerpunkt Endokrinologie	791= Gastroenterologie	1590= Allgemeine Chirurgie
107= Innere Medizin/Schwerpunkt Gastroenterologie	792= Gastroenterologie	1591= Allgemeine Chirurgie
108= Innere Medizin/Schwerpunkt Pneumologie	800= Pneumologie	1592= Allgemeine Chirurgie
109= Innere Medizin/Schwerpunkt Rheumatologie	890= Pneumologie	1600= Unfallchirurgie
114= Innere Medizin/Schwerpunkt Lungen- und Bronchialheilkunde	891= Pneumologie	1690= Unfallchirurgie
150= Innere Medizin/Tumorforschung	892= Pneumologie	1691= Unfallchirurgie
151= Innere Medizin/Schwerpunkt Coloproktologie	900= Rheumatologie	1692= Unfallchirurgie
152= Innere Medizin/Schwerpunkt Infektionskrankheiten	910= Rheumatologie/Schwerpunkt Pädiatrie	1700= Neurochirurgie
153= Innere Medizin/Schwerpunkt Diabetes	990= Rheumatologie	1790= Neurochirurgie
154= Innere Medizin/Schwerpunkt Naturheilkunde	991= Rheumatologie	1791= Neurochirurgie
156= Innere Medizin/Schwerpunkt Schlaganfallpatienten (Stroke units, Artikel 7 § 1 Abs. 3 GKV-SolG)	992= Rheumatologie	1792= Neurochirurgie
190= Innere Medizin	1000= Pädiatrie	1800= Gefäßchirurgie
191= Innere Medizin	1004= Pädiatrie/Schwerpunkt Nephrologie	1890= Gefäßchirurgie
192= Innere Medizin	1005= Pädiatrie/Schwerpunkt Hämatologie und internistische Onkologie	1891= Gefäßchirurgie
200= Geriatrie	1006= Pädiatrie/Schwerpunkt Endokrinologie	1892= Gefäßchirurgie
224= Geriatrie/Schwerpunkt Frauenheilkunde	1007= Pädiatrie/Schwerpunkt Gastroenterologie	1900= Plastische Chirurgie
260= Geriatrie/Tagesklinik (für teilstationäre Pflegesätze)	1009= Pädiatrie/Schwerpunkt Rheumatologie	1990= Plastische Chirurgie
261= Geriatrie/Nachtklinik (für teilstationäre Pflegesätze)	1011= Pädiatrie/Schwerpunkt Kinderkardiologie	1991= Plastische Chirurgie
290= Geriatrie	1012= Pädiatrie/Schwerpunkt Neonatologie	1992= Plastische Chirurgie
291= Geriatrie	1014= Pädiatrie/Schwerpunkt Lungen- und Bronchialheilkunde	2000= Thoraxchirurgie
292= Geriatrie	1028= Pädiatrie/Schwerpunkt Kinderneurologie	2021= Thoraxchirurgie/Schwerpunkt Herzchirurgie
300= Kardiologie	1050= Pädiatrie/Schwerpunkt Perinatalmedizin	2036= Thoraxchirurgie/Intensivmedizin
390= Kardiologie	1051= Langzeitbereich Kinder	2050= Thoraxchirurgie/Schwerpunkt Herzchirurgie Intensivmedizin
391= Kardiologie	1090= Pädiatrie	2090= Thoraxchirurgie
392= Kardiologie	1091= Pädiatrie	2091= Thoraxchirurgie
400= Nephrologie	1092= Pädiatrie	2092= Thoraxchirurgie
410= Nephrologie/Schwerpunkt Pädiatrie	1100= Kinderkardiologie	2100= Herzchirurgie
436= Nephrologie/Intensivmedizin	1136= Kinderkardiologie/Schwerpunkt Intensivmedizin	2118= Herzchirurgie/Schwerpunkt Gefäßchirurgie
490= Nephrologie	1190= Kinderkardiologie	2120= Herzchirurgie/Schwerpunkt Thoraxchirurgie
491= Nephrologie	1191= Kinderkardiologie	2136= Herzchirurgie/Intensivmedizin (§ 13 Abs. 2 Satz 3 2. Halbsatz BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)
492= Nephrologie	1192= Kinderkardiologie	2150= Herzchirurgie/Schwerpunkt Thoraxchirurgie Intensivmedizin
500= Hämatologie und internistische Onkologie	1200= Neonatologie	2190= Herzchirurgie
510= Hämatologie und internistische Onkologie/Schwerpunkt Pädiatrie	1290= Neonatologie	2191= Herzchirurgie
524= Hämatologie und internistische Onkologie/Schwerpunkt Frauenheilkunde	1291= Neonatologie	2192= Herzchirurgie
533= Hämatologie und internistische Onkologie/Schwerpunkt Strahlenheilkunde	1292= Neonatologie	2200= Urologie
590= Hämatologie und internistische Onkologie	1300= Kinderchirurgie	2290= Urologie
591= Hämatologie und internistische Onkologie	1390= Kinderchirurgie	2291= Urologie
592= Hämatologie und internistische Onkologie	1391= Kinderchirurgie	2292= Urologie
600= Endokrinologie	1392= Kinderchirurgie	2300= Orthopädie
607= Endokrinologie/Schwerpunkt Gastroenterologie	1400= Lungen- und Bronchialheilkunde	2309= Orthopädie/Schwerpunkt Rheumatologie
610= Endokrinologie/Schwerpunkt Pädiatrie	1410= Lungen- und Bronchialheilkunde/Schwerpunkt Pädiatrie	2315= Orthopädie/Schwerpunkt Chirurgie
690= Endokrinologie	1490= Lungen- und Bronchialheilkunde	2316= Orthopädie und Unfallchirurgie
691= Endokrinologie	1491= Lungen- und Bronchialheilkunde	2390= Orthopädie
	1492= Lungen- und Bronchialheilkunde	2391= Orthopädie
	1500= Allgemeine Chirurgie	2392= Orthopädie
	1513= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Kinderchirurgie	2400= Frauenheilkunde und Geburtshilfe
	1516= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Unfallchirurgie	2402= Frauenheilkunde/Schwerpunkt Geriatrie
	1518= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Gefäßchirurgie	2405= Frauenheilkunde/Schwerpunkt Hämatologie und internistische Onkologie
	1519= Allgemeine Chirurgie/Schwerpunkt Plastische Chirurgie	

# Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz inkl. Datensatz Herzchirurgie

2406= Frauenheilkunde/Schwerpunkt Endokrinologie  
 2425= Frauenheilkunde  
 2490= Frauenheilkunde und Geburtshilfe  
 2491= Frauenheilkunde und Geburtshilfe  
 2492= Frauenheilkunde und Geburtshilfe  
 2500= Geburtshilfe  
 2590= Geburtshilfe  
 2591= Geburtshilfe  
 2592= Geburtshilfe  
 2600= Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde  
 2690= Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde  
 2691= Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde  
 2692= Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde  
 2700= Augenheilkunde  
 2790= Augenheilkunde  
 2791= Augenheilkunde  
 2792= Augenheilkunde  
 2800= Neurologie  
 2810= Neurologie/Schwerpunkt Pädiatrie  
 2856= Neurologie/Schwerpunkt Schlaganfallpatienten (Stroke units, Artikel 7 § 1 Abs. 3 GKV-SolG)  
 2890= Neurologie  
 2891= Neurologie  
 2892= Neurologie  
 2900= Allgemeine Psychiatrie  
 2928= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Neurologie  
 2930= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Kinder- und Jugendpsychiatrie  
 2931= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Psychosomatik/Psychotherapie  
 2950= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Suchtbehandlung  
 2951= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Gerontopsychiatrie  
 2952= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Forensische Behandlung  
 2953= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Suchtbehandlung, Tagesklinik  
 2954= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Suchtbehandlung, Nachtambulanz  
 2955= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Gerontopsychiatrie, Tagesklinik  
 2956= Allgemeine Psychiatrie/Schwerpunkt Gerontopsychiatrie, Nachtambulanz  
 2960= Allgemeine Psychiatrie/Tagesklinik (für teilstationäre Pflegesätze)  
 2961= Allgemeine Psychiatrie/Nachtambulanz (für teilstationäre Pflegesätze)  
 2990= Allgemeine Psychiatrie  
 2991= Allgemeine Psychiatrie  
 2992= Allgemeine Psychiatrie  
 3000= Kinder- und Jugendpsychiatrie  
 3060= Kinder- und Jugendpsychiatrie/Tagesklinik (für teilstationäre Pflegesätze)  
 3061= Kinder- und Jugendpsychiatrie/Nachtambulanz (für teilstationäre Pflegesätze)  
 3090= Kinder- und Jugendpsychiatrie  
 3091= Kinder- und Jugendpsychiatrie  
 3092= Kinder- und Jugendpsychiatrie  
 3100= Psychosomatik/Psychotherapie  
 3110= Psychosomatik/Psychotherapie/Schwerpunkt Kinder- und Jugendpsychosomatik  
 3160= Psychosomatik/Psychotherapie/Tagesklinik (für teilstationäre Pflegesätze)

3161= Psychosomatik/Psychotherapie/Nachtambulanz (für teilstationäre Pflegesätze)  
 3190= Psychosomatik/Psychotherapie  
 3191= Psychosomatik/Psychotherapie  
 3192= Psychosomatik/Psychotherapie  
 3200= Nuklearmedizin  
 3233= Nuklearmedizin/Schwerpunkt Strahlenheilkunde  
 3290= Nuklearmedizin  
 3291= Nuklearmedizin  
 3292= Nuklearmedizin  
 3300= Strahlenheilkunde  
 3305= Strahlenheilkunde/Schwerpunkt Hämatologie und internistische Onkologie  
 3350= Strahlenheilkunde/Schwerpunkt Radiologie  
 3390= Strahlenheilkunde  
 3391= Strahlenheilkunde  
 3392= Strahlenheilkunde  
 3400= Dermatologie  
 3460= Dermatologie/Tagesklinik (für teilstationäre Pflegesätze)  
 3490= Dermatologie  
 3491= Dermatologie  
 3492= Dermatologie  
 3500= Zahn- und Kieferheilkunde, Mund- und Kieferchirurgie  
 3590= Zahn- und Kieferheilkunde, Mund- und Kieferchirurgie  
 3591= Zahn- und Kieferheilkunde, Mund- und Kieferchirurgie  
 3592= Zahn- und Kieferheilkunde, Mund- und Kieferchirurgie  
 3600= Intensivmedizin  
 3601= Intensivmedizin/Schwerpunkt Innere Medizin  
 3603= Intensivmedizin/Schwerpunkt Kardiologie  
 3610= Intensivmedizin/Schwerpunkt Pädiatrie  
 3617= Intensivmedizin/Schwerpunkt Neurochirurgie  
 3618= Intensivmedizin/Schwerpunkt Chirurgie  
 3621= Intensivmedizin/Herzchirurgie  
 3622= Intensivmedizin/Schwerpunkt Urologie  
 3624= Intensivmedizin/Schwerpunkt Frauenheilkunde und Geburtshilfe  
 3626= Intensivmedizin/Schwerpunkt Hals-, Nasen-, Ohrenheilkunde  
 3628= Intensivmedizin/Schwerpunkt Neurologie  
 3650= Operative Intensivmedizin/Schwerpunkt Chirurgie  
 3651= Intensivmedizin/Thorax-Herzchirurgie  
 3652= Intensivmedizin/Herz-Thoraxchirurgie  
 3690= Intensivmedizin  
 3691= Intensivmedizin  
 3692= Intensivmedizin  
 3700= sonstige Fachabteilung  
 3750= Angiologie  
 3751= Radiologie  
 3752= Palliativmedizin  
 3753= Schmerztherapie  
 3754= Heiltherapeutische Abteilung  
 3755= Wirbelsäulenchirurgie  
 3756= Suchtmedizin  
 3757= Visceralchirurgie  
 3790= Sonstige Fachabteilung  
 3791= Sonstige Fachabteilung  
 3792= Sonstige Fachabteilung

## Schlüssel 2

0= keine  
 1= Mediastinitis  
 2= Bakteriämie  
 3= broncho-pulmonale Infektion  
 4= oto-laryngologische Infektion  
 5= floride Endokarditis  
 6= Peritonitis  
 7= Wundinfektion Thorax  
 8= Pleuraempyem  
 9= Venenkatheterinfektion  
 10= Harnwegsinfektion  
 11= Wundinfektion untere Extremitäten  
 12= HIV-Infektion  
 13= Hepatitis B oder C  
 18= andere Wundinfektion  
 88= sonstige Infektion

## Schlüssel 3

1103= mech. Klappenvent. - Kippscheibenventil  
 1104= mech. Klappenvent. - Zweiflügelklappe  
 1105= mech. Klappenvent. - Dreiflügelklappe  
 1106= mech. Klappenvent. - nahtfreie Fixierung für offene Implantation  
 1188= mech. Klappenvent. - andere mechanische Klappe  
 1201= biol. Klappenvent. - Porcin mit Stent  
 1202= biol. Klappenvent. - Porcin ohne Stent  
 1203= biol. Klappenvent. - Xeno-Perikard mit Stent  
 1204= biol. Klappenvent. - Xeno-Perikard stentless  
 1205= biol. Klappenvent. - andere Hetero mit Stent  
 1206= biol. Klappenvent. - andere Hetero ohne Stent  
 1207= biol. Klappenvent. - Homologe mit Stent  
 1208= biol. Klappenvent. - Homologe ohne Stent  
 1209= biol. Klappenvent. - Autologe mit Stent  
 1210= biol. Klappenvent. - Autologe ohne Stent  
 1211= biol. Klappenvent. - katheterbasiert, anuläre Fixierung  
 1212= biol. Klappenvent. - katheterbasiert, anuläre und supraanuläre Fixierung  
 1213= biol. Klappenvent. - nahtfreie Fixierung für offene Implantation  
 1288= biol. Klappenvent. - andere biologische Klappenventile  
 1388= hybride Klappenventile / andere Ventile

## Schlüssel 4

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 BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)

# Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz inkl. Datensatz Herzchirurgie

- 9= 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 BPHV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG
- 22= Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll- und teilstationärer Behandlung
- 25= Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr (für Zwecke der Abrechnung - PEPP, § 4 PEPPV 2013)

## Schlüssel 5

- 11= Ersatz der nativen Klappe durch mechanische Klappe
- 12= Ersatz der nativen Klappe durch eine Bioklappe
- 18= Ersatz der nativen Klappe durch eine andere Klappe
- 21= Ersatz einer mechanischen Klappe durch eine mechanische Klappe
- 22= Ersatz einer mechanischen Klappe durch eine Bioklappe
- 28= Ersatz einer mechanischen Klappe durch eine andere Klappe
- 31= Ersatz einer Bioklappe durch eine mechanische Klappe
- 32= Ersatz einer Bioklappe durch eine Bioklappe
- 38= Ersatz einer Bioklappe durch eine andere Klappe
- 41= offene Exploration der Klappe ohne Korrektur
- 42= Sprengung der Klappe (auch Kommissurotomie) und Rekonstruktion
- 43= Entkalkung
- 44= Prothesenfixation
- 45= Prothesenreinigung (Thrombenentfernung)
- 51= isolierte Sprengung der Klappe (auch Kommissurotomie)
- 52= isolierte Rekonstruktion mit Implantat
- 53= isolierte Rekonstruktion ohne Implantat
- 61= kathetergestützte Implantation einer biologischen Klappe - transvaskulär
- 62= kathetergestützte Implantation einer biologischen Klappe - transapikal
- 63= geplante Valve-in-Valve, kathetergestützte Implantation einer Klappe in eine früher implantierte biologische Klappe - transvaskulär
- 64= geplante Valve-in-Valve, kathetergestützte Implantation einer Klappe in eine früher implantierte biologische Klappe - transapikal
- 71= isolierte Ballonvalvuloplastie der Aortenklappe
- 88= anderer Klappeneingriff

## Schlüssel 6

- MEDTR3F001= Medtronic 3f Aortic Bioprosthesis
- MEDTR3F002= Medtronic 3f Enable Aortic Bioprosthesis
- MEDTR3F004= Medtronic Open Pivot Aortic Valved Graft
- MEDTR3F005= Medtronic Open Pivot AP

- MEDTR3F006= Medtronic Open Pivot AP360
- MEDTR3F007= Medtronic Open Pivot APex
- MEDTR3F008= Medtronic Open Pivot Standard
- MEDTR001= Medtronic Advantage Mechanical Prosthesis
- MEDTR006= Medtronic Hall/Hall Easy Fit Mechanical Prosthesis
- MEDTR014= Medtronic Hall Aortic Valved Graft
- MEDTR011= Medtronic Intact Porcine Bioprosthesis
- MEDTR010= Medtronic Hancock Standard Porcine Bioprosthesis
- MEDTR016= Medtronic Hancock Valved Graft
- MEDTR009= Medtronic Hancock Modified Orifice Porcine Bioprosthesis
- MEDTR007= Medtronic Hancock II Porcine Bioprosthesis
- MEDTR008= Medtronic Hancock II Ultra Porcine Bioprosthesis
- MEDTR012= Medtronic Mosaic Porcine Bioprosthesis
- MEDTR013= Medtronic Mosaic Ultra Porcine Bioprosthesis
- MEDTR003= Medtronic Freestyle Stentless Porcine Complete Subcoronary Bioprosthesis
- MEDTR004= Medtronic Freestyle Stentless Porcine Full Root Bioprosthesis
- MEDTR005= Medtronic Freestyle Stentless Porcine Modified Subcoronary Bioprosthesis
- MEDTR015= Medtronic CoreValve Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR018= Medtronic Engager (Transapikale Klappe)
- MEDTR020= Medtronic CoreValve Evolut R - 23mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR019= Medtronic CoreValve Evolut 23mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- EDWAR2900= Carpentier-Edwards PERIMOUNT RSR Pericardial Aortic Bioprosthesis
- EDWAR3000= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis
- EDWAR3300TFX= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Ease Pericardial Aortic Bioprosthesis
- EDWAR3000TFX= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis with ThermoFix Process
- EDWAR2500P= Edwards Prima Plus Stentless Bioprosthesis
- EDWAR2650= Carpentier-Edwards S.A.V. Aortic Porcine Bioprosthesis
- EDWAR9100REF3= SAPIEN / RetroFlex3 – transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR9100AS1= SAPIEN XT 29mm / Ascendra1 – transapikales Aortenklappensystem
- EDWAR9300AS2= SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem - OLD
- EDWAR9350AS2= SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem
- EDWAR9350NF= SAPIEN XT / NovaFlex – transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR9355NF= SAPIEN XT / NovaFlex+ – transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR2625= Carpentier-Edwards Bioprothese Aortenposition
- EDWAR4300= Carpentier-Edwards Porcine Conduit Bioprothese
- EDWAR9355AS3= SAPIEN XT / Ascendra+ Kit, transapikales Aortenklappensystem (incl. EDWAR9300TFX)
- EDWAR9350AS1= Edwards SAPIEN XT Herzklappe mit dem Ascendra-Kit für den transapikalen Zugang (Ascendra 1)
- EDWAR8300KIT= Edwards INTUITY Valve System
- EDWAR8300KITB= Edwards INTUITY Elite Valve System

- EDWAR9600TFX= Edwards SAPIEN 3 Transcatheter Heart Valve Model 9600TFX (23 mm, 26 mm, 29 mm)
- EDWARSRTF1= Edwards SAPIEN 3 Edwards Commander Kit - transfemorales 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
- STJUDAEHPJ505= St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with expanded Sewing Ring, model AEHPJ - 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
- STJUDPORTTF= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transfemoral
- STJUDPORTTA= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transapical
- STJUDPORTAA= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico alternative access
- SORIN001= Sorin Bicarbon (Baxter Mira) Mechanical Prosthesis
- SORIN008= Sorin Bicarbon Fitline Mechanical Prosthesis
- MITRO001= Mitroflow Pericardial Bioprosthesis (Sorin)
- SORIN025= Mitroflow PRT Bioprosthesis Aortic Valve
- SORIN006= Sorin Bicarbon Overline Mechanical Prosthesis
- CARBO005= Sorin CarboMedics Small Adult Aortic
- CARBO006= Sorin CarboMedics Standard Aortic Valve
- SORIN009= Sorin Bicarbon Slimline Mechanical Prosthesis
- SORIN018= Sorin Bicarbon Fitline Mitral
- SORIN015= Sorin Carbomedics CarboSeal Mechanical Conduit
- SORIN016= Sorin Carbomedics CarboSeal Valsalva Mechanical Conduit
- SORIN013= Sorin Carbomedics Orbis Mechanical Prosthesis
- SORIN012= Sorin Carbomedics Reduced Mechanical Prosthesis
- SORIN011= Sorin Carbomedics Top Hat Mechanical Prosthesis
- SORIN014= Sorin Carbonart Mechanical Conduit

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

SORIN003=	Sorin Monoleaflet Allcarbon Mechanical Prosthesis	LILLE001=	Lillehei Kaster Mechanical Prosthesis
SORIN004=	Sorin Perceval Sutureless valve	OMNIS001=	OmniScience Mechanical Prosthesis
SORIN010=	Sorin Pericarbon Freedom Solo Stentless Pericardial Bioprosthesis	OMNIC001=	OmniCarbon Mechanical Prosthesis
SORIN005=	Sorin Pericarbon Freedom Stentless Pericardial Bioprosthesis	ULTRA001=	Ultracor Mechanical Prosthesis
SORIN019=	Sorin Pericarbon More	VENTO001=	Ventor Embracer
SORIN007=	Sorin Soprano Armonia	HOMOG001=	Homograft Aortic Fullroot
SORIN017=	Sorin Soprano	HOMOG002=	Homograft Aortic Miniroot
SORIN020=	Sorin Carbomedics Small Adult Mitral	HOMOG003=	Homograft Aortic Subcoronary
SORIN021=	Sorin Carbomedics Optiform	LIFEN001=	LifeNet CV Allografts
SORIN022=	Sorin Mitroflow Valsalva Conduit	PULMO001=	pulmonaler Autograft
SORIN023=	Sorin Solo Smart	BIOTR001=	Biotronik-BIOVALVE
SORIN024=	Sorin CROWN PRT Bioprosthetic Aortic Valve	Z9999995=	kein Klappenersatz, da Eingriff vor Einsatz der Klappe beendet wurde
JENAV001=	The JenaValve	Z9999996=	kein Klappenersatz, da nur Inspektion der Klappe
JENAV002=	The JenaValve Plus (pericard TAVI Prothese)	Z9999997=	anderes biologisches Klappenmodell
SYMET002=	Symetis Acurate™ TA	Z9999998=	anderes mechanisches Klappenmodell
SYMET003=	Symetis Acurate™ TF	Z9999999=	kein Klappenersatz, da Rekonstruktions-Operation
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		
VASUT001=	Vascutek Stentless BioValsalva™ Aortenconduit		
VASCUTA44=	Vascutek Aspire™ A44 - Gestentete Aortenklappe		
VASCUTAV33=	Vascutek Elan™ AV33 - Ungestentete Aortenklappe		
VASCUTRE80=	Vascutek Rootelan™ RE80 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel OHNE vorderes Mitralklappensegel		
VASCUTAR22=	Vascutek Adultroot™ AR22 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel MIT vorderem Mitralklappensegel		
LABCO001=	Labcor Stented Porcine Bioprosthesis		
LABCO002=	Labcor Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary		
LABCO003=	TLPB Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
LABCO004=	TLPB A Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
LABCO005=	TLPB A Supra Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
LABCO006=	TLPB A Supra G Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)		
LABCO007=	DOKIMOS Plus - Aortic Bovine pericardium Heart Prothesis (Labcor)		
LABCO008=	Instar - Stentless Endoluminal Aortic Prothesis (Labcor)		
LABCO009=	Supra G - Porcine Aortic Valve Conduit		
LABCO010=	P-2010 - Aortic Bovine Pericardium Prothesis (Labcor)		
LABCO011=	TIV - Pericardial Aortic Valve Conduit		
MCRI001=	MCRI On X Mechanical Prosthesis		
ONXAAP=	ONXAAP - On X Ascending Aortic Prothesis		
BICOR001=	Biocor Porcine Bioprosthesis		
BJORK001=	Björk Shiley Convex Concave Mechanical Prosthesis		
BJORK002=	Björk Shiley Monostrut Mechanical Prosthesis		
CRYOL001=	Cryolife O'Brien Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary		
IONES001=	Ionescu Shiley Pericardial Bioprosthesis		