

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz inkl. Datensatz Koronarchirurgie und Eingriffe an Herzklappen

HCHDAR (Spezifikation 2023a)

Basis		Patientenidentifizierende Daten	Leistungserbringeridentifizierende Daten
Art der Versicherung			
1	Institutionskennzeichen der Krankenkasse der Versichertenkarte (http://www.arge-ik.de) [0-9]{9}	3 eGK-Versichertennummer □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	4 Institutionskennzeichen (http://www.arge-ik.de) [0-9]{9} □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
2	besonderer Personenkreis □ □		5 Entlassender Standort 77\d{4}0\d{2} □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
			6 behandelnder Standort (OPS) (gemäß auslösendem OPS-Kode, bei mehreren Leistungen bezogen auf die Erstprozedur) 77\d{4}0\d{2} □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
			7 Fachabteilung □ □ □ □

24 Patient ist Schrittmacher- / Defi-Träger

☐

0 = nein

1 = Schrittmacher ohne CRT-System

2 = Schrittmacher mit CRT-System

3 = Defibrillator ohne CRT-System

4 = Defibrillator mit CRT-System

25 Einstellung nach ASA-Klassifikation (Es ist die ASA-Einstufung der Anästhesiedokumentation zu übernehmen.)

☐

1 = normaler, gesunder Patient

2 = Patient mit leichter Allgemeinerkrankung

3 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung

4 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt

5 = moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt

Kardiale Befunde	
26.1	LVEF
	% <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
26.2	LVEF unbekannt
	<input type="text"/>
	1 = ja
27	Befund der koronaren Bildgebung
	<input type="text"/>
	0 = keine KHK
	1 = 1-Gefäßerkrankung
	2 = 2-Gefäßerkrankung
	3 = 3-Gefäßerkrankung
	4 = keine koronare Bildgebung präoperativ erfolgt
28	Hauptstammstenose
	<input type="text"/>
	0 = nein
	1 = ja, gleich oder größer 50%
wenn Feld 27 IN (1;2;3)	
29	Revaskularisation indiziert
	<input type="text"/>
	0 = nein
	1 = ja, operativ
	2 = ja, interventionell

Vorausgegangene(r) interventionelle(r) Koronareingriff(e)	
30	<p>Wurde im letzten 6 Monaten vor dem aktuellen stationären Aufenthalt ein interventioneller Koronareingriff (PCI) durchgeführt?</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>
31	<p>Datum letzte PCI</p> <p style="text-align: right;"> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> </p>

**Vor-OP(S) an Herz/Aorta mit
Perikarderöffnung**

32 Anzahl

- 0 = 0
1 = 1
2 = 2
3 = 3
4 = 4
5 = 5 oder mehr
8 = genaue Anzahl unbekannt (aber mind. 1)
9 = unbekannt

Weitere Begleiterkrankungen

33 akute Infektion(en)

1. ☐ ☐
2. ☐ ☐
3. ☐ ☐

Schlüssel 1

34 Diabetes mellitus

- 0 = nein
1 = ja, diätetisch behandelt
2 = ja, orale Medikation
3 = ja, mit Insulin behandelt
4 = ja, unbehandelt
9 = unbekannt

35 arterielle Gefäßerkrankung

- 0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

wenn Feld 35 = 1

36 periphere AVK (Extremitäten)

- 0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

37 Arteria Carotis

- 0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

38 Aortenaneurysma

- 0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

39 sonstige arterielle
Gefäßerkrankung(en)

- 0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

40 Lungenerkrankung(en)

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

41 neurologische Erkrankung(en)

- 0 = nein
1 = ja, ZNS, zerebrovaskulär (Blutung, Ischämie)
2 = ja, ZNS, andere
3 = ja, peripher
4 = ja, Kombination
9 = unbekannt

wenn Feld 41 IN (1;4)

42 Schweregrad der Behinderung

- 0 = Rankin 0: kein neurologisches Defizit nachweisbar
1 = Rankin 1: Schlaganfall mit funktionell irrelevantem neurologischem Defizit
2 = Rankin 2: leichter Schlaganfall mit funktionell geringgradigem Defizit und / oder leichter Aphasie
3 = Rankin 3: mittelschwerer Schlaganfall mit deutlichem Defizit mit erhaltener Gehfähigkeit und / oder mittelschwerer Aphasie
4 = Rankin 4: schwerer Schlaganfall, Gehen nur mit Hilfe möglich und / oder komplette Aphasie
5 = Rankin 5: invalidisierender Schlaganfall: Patient ist bettlägerig bzw. rollstuhlpflichtig

43 präoperative Nierenersatztherapie

- 0 = nein
1 = akut
2 = chronisch

wenn Feld 43 = 0

44.1 Kreatininwert i.S. in mg/dl (präoperativ
(letzter Wert vor OP))

mg/dl ,

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

µmol/l

Prozedur	
Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden	
Basisdaten	
Basisdaten zum Eingriff	
45	wievielter Eingriff während dieses Aufenthaltes? <div style="text-align: right;">□ □</div>
46	Konversionseingriff <div style="text-align: right;">□</div> <div style="font-size: small;">0 = nein 1 = ja</div>
47	OP-Datum <div style="text-align: right;">□ □ . □ □ . □ □ □ □</div>
48	Operation (alle OPS-Kodes des durchgeführten Eingriffs) <small>[135689]~{([0-9]){2}([a-zA-Z0-9]){1}([a-zA-Z0-9]{1,2}))?([RLBrib])?}</small> <div style="font-size: x-small;"> 1. □ — □ □ □ . □ □ : □ 2. □ — □ □ □ . □ □ : □ 3. □ — □ □ □ . □ □ : □ 4. □ — □ □ □ . □ □ : □ 5. □ — □ □ □ . □ □ : □ 6. □ — □ □ □ . □ □ : □ 7. □ — □ □ □ . □ □ : □ 8. □ — □ □ □ . □ □ : □ 9. □ — □ □ □ . □ □ : □ 10. □ — □ □ □ . □ □ : □ </div>
Art des Eingriffs	
49	Koronarchirurgie <div style="text-align: right;">□</div> <div style="font-size: small;">0 = nein 1 = ja</div>
50	Aortenklappeneingriff <div style="text-align: right;">□</div> <div style="font-size: small;">0 = nein 1 = ja</div>

51	Mitralklappeneingriff <div style="text-align: right;">□</div> <div style="font-size: small;">0 = nein 1 = ja</div>
Weitere Eingriffe	
52	weitere Eingriffe am Herzen oder an herznahen Gefäßen <div style="text-align: right;">□</div> <div style="font-size: small;">0 = nein 1 = ja</div>
wenn Feld 52 = 1	
53.1	Eingriff an der Trikuspidalklappe <div style="text-align: right;">□</div> <div style="font-size: small;">1 = ja</div>
53.2	Eingriff an der Pulmonalklappe <div style="text-align: right;">□</div> <div style="font-size: small;">1 = ja</div>
53.3	Eingriff am Vorhofseptum oder an der Vorhofwand <div style="text-align: right;">□</div> <div style="font-size: small;">1 = ja</div>
53.4	Vorhofablation <div style="text-align: right;">□</div> <div style="font-size: small;">1 = ja</div>
53.5	Eingriff an herznahen Gefäßen <div style="text-align: right;">□</div> <div style="font-size: small;">1 = ja</div>
53.6	Herzohrverschluss/-amputation <div style="text-align: right;">□</div> <div style="font-size: small;">1 = ja</div>
53.7	interventioneller Koronareingriff (PCI) <div style="text-align: right;">□</div> <div style="font-size: small;">1 = ja</div>
53.8	sonstige <div style="text-align: right;">□</div> <div style="font-size: small;">1 = ja</div>

Weitere Daten zum Eingriff	
54	Patient wird beatmet <div style="text-align: right;">□</div> <div style="font-size: small;">0 = nein 1 = ja</div>
55	Dringlichkeit <div style="text-align: right;">□</div> <div style="font-size: small;">1 = elektiv 2 = dringlich 3 = Notfall 4 = Notfall (Reanimation / ultima ratio)</div>
56	Nitrate (präoperativ) (i. v.) <div style="text-align: right;">□</div> <div style="font-size: small;">0 = nein 1 = ja</div>
57	Troponin positiv (präoperativ) <div style="text-align: right;">□</div> <div style="font-size: small;">0 = nein 1 = ja</div>
58	Inotrope (präoperativ) <div style="text-align: right;">□</div> <div style="font-size: small;">0 = nein 1 = ja</div>
59	(präoperativ) mechanische Kreislaufunterstützung <div style="text-align: right;">□</div> <div style="font-size: small;">0 = nein 1 = ja, IABP 2 = ja, ECLS/VA-ECMO 3 = ja, andere</div>
60	Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC) <div style="text-align: right;">□</div> <div style="font-size: small;">1 = aseptische Eingriffe 2 = bedingt aseptische Eingriffe 3 = kontaminierte Eingriffe 4 = septische Eingriffe</div>
61	Dauer des Eingriffs (Schnitt-Nahtzeit) <div style="text-align: right;">Minuten □ □ □</div>

Koronarchirurgie	
Koronarchirurgie	
Eingriff	
62	Wievielter koronarchirurgischer Eingriff während dieses Aufenthaltes? <div style="text-align: right;"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> </div>
63	Zugang (KC) <div style="text-align: right;"> <input type="checkbox"/> </div> <div> 1 = konventionelle Sternotomie 2 = minimalinvasiver operativer Zugang </div>
64	Anzahl der Grafts <div style="text-align: right;"> <input type="checkbox"/> </div>
Art der Grafts	
wenn Feld 64 > 0	
65.1	ITA links <div style="text-align: right;"> <input type="checkbox"/> </div> <div> 1 = ja </div>
65.2	sonstige Grafts <div style="text-align: right;"> <input type="checkbox"/> </div> <div> 1 = ja </div>

Aortenklappeneingriff	
Aortenklappeneingriff	
Eingriff	
66	<p>Wievielter Aortenklappeneingriff während dieses Aufenthaltes?</p> <p><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>
67	<p>Zugang (AORT)</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>1 = konventionelle Sternotomie 2 = minimalinvasiver operativer Zugang 3 = endovaskulärer Zugang, arteriell 4 = endovaskulärer Zugang, venös 5 = transapikaler Zugang</p>
68	<p>Stenose</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>
69	<p>Insuffizienz</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>

Mitralklappeneingriff	
Mitralklappeneingriff	
Eingriff	
<p>70 Wievielter Mitralklappeneingriff während dieses Aufenthaltes?</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	
<p>71 Zugang (MKE)</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>1 = konventionelle Sternotomie 2 = minimalinvasiver operativer Zugang 3 = endovaskulärer Zugang, arteriell 4 = endovaskulärer Zugang, venös 5 = transapikaler Zugang</p>	
<p>72 Beschwerdebild der Mitralklappenerkrankung</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>0 = asymptomatisch 1 = Symptome bei Belastung 2 = Symptome in Ruhe</p>	
<p>73 Mitralklappenvitium</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>0 = kein oder kein hämodynamisch relevantes Vitium 1 = Stenose 2 = Insuffizienz 3 = kombiniertes Vitium mit führender Stenose 4 = kombiniertes Vitium mit führender Insuffizienz</p>	
wenn Feld 73 IN (2;3;4)	
<p>74 führende Genese der Mitralklappeninsuffizienz</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>1 = primär 2 = sekundär 3 = gemischt, überwiegend valvulär degenerativ 4 = gemischt, überwiegend funktionell</p>	
wenn Feld 73 IN (2;3;4)	
<p>75.1 effektive Mitralklappenregurgitationsfläche (EROA)</p> <p style="text-align: right;">cm² <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	
<p>75.2 Mitralklappenregurgitationsfläche unbekannt</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>	
wenn Feld 73 IN (2;3;4)	
<p>76.1 Mitralklappenregurgitationsvolumen (RVOL)</p> <p style="text-align: right;">ml/Schlag <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	
<p>76.2 Mitralklappenregurgitationsvolumen unbekannt</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>	
wenn Feld 73 IN (2;3;4)	
<p>77.1 Vena contracta</p> <p style="text-align: right;">mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	
<p>77.2 Vena contracta unbekannt</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>	
wenn Feld 73 IN (2;3;4)	
<p>78.1 LVESD</p> <p style="text-align: right;">mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	
<p>78.2 LVESD unbekannt</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>	
wenn Feld 73 IN (1;3;4)	
<p>79.1 Mitralklappenöffnungsfläche</p> <p style="text-align: right;">cm² <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>	
<p>79.2 Mitralklappenöffnungsfläche unbekannt</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>	
<p>80 linksatrialer Thrombus</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>	
<p>81 Morphologie der Mitralklappe (inkl. Mitralklappenring oder -halteapparat) auffällig?</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>	
wenn Feld 81 = 1	
<p>82.1 Segelprolaps</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>	
<p>82.2 Flail leaflet</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>	
<p>82.3 Ruptur der Papillarmuskulatur</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>	
<p>82.4 erhebliche Koaptationslücke</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>	
<p>82.5 Verdickung</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>	
<p>82.6 Verkalkung/Sklerosierung</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>	
<p>82.7 Vegetationen</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>	
<p>82.8 Kommissurenfusionen</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>	
83 operationsassoziiertes Risiko aufgrund schwerer Begleiterkrankungen (bezogen auf einen offen-chirurgischen Eingriff)	
<p>0 = gering 1 = erhöht 2 = inakzeptabel hoch</p>	
<p>84 hohes Risiko für Embolie</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>	

85	hohes Risiko für hämodynamische Dekompensation	<input type="checkbox"/>
0 = nein		
1 = ja		

Prozedur	
Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden	
Basisdaten	
Eingriff	
wenn Feld 67 IN (3;4;5) ODER wenn Feld 71 IN (3;4;5)	
86.1	Dosis-Flächen-Produkt (cGy)* cm² <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
86.2	Dosis-Flächen-Produkt nicht bekannt <input type="checkbox"/>
1 = ja	
wenn Feld 67 IN (3;4;5) ODER wenn Feld 71 IN (3;4;5)	
87.1	Kontrastmittelmenge ml <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
87.2	kein Kontrastmittel appliziert <input type="checkbox"/>
1 = ja	
wenn Feld 50 = 1 ODER wenn Feld 51 = 1	
88	intraprozedurale Komplikationen <input type="checkbox"/>
0 = nein 1 = ja	
wenn Feld 88 = 1	
89.1	Device-Fehlpositionierung <input type="checkbox"/>
1 = ja	
89.2	Koronarostienverschluss <input type="checkbox"/>
1 = ja	
89.3	Aortendisektion <input type="checkbox"/>
1 = ja	
89.4	Aortenregurgitation > = 2. Grades <input type="checkbox"/>
1 = ja	
89.5	Annulus-Ruptur <input type="checkbox"/>
1 = ja	

89.6	Ruptur-/Perforation einer Herzhöhle <input type="checkbox"/>
1 = ohne Therapiebedarf 2 = mit Therapiebedarf	
89.7	Perikardtamponade <input type="checkbox"/>
1 = ja	
89.8	kardiale Dekompensation <input type="checkbox"/>
1 = ja	
89.9	Hirnembolie <input type="checkbox"/>
1 = ja	
89.10	Rhythmusstörungen <input type="checkbox"/>
1 = ja	
89.11	Device-Embolisation <input type="checkbox"/>
1 = ja	
89.12	vaskuläre Komplikation <input type="checkbox"/>
1 = ja	
89.13	Low Cardiac Output <input type="checkbox"/>
1 = ja	
89.14	schwerwiegende oder lebensbedrohliche Blutungen (intraoperativ/intraprozedural) <input type="checkbox"/>
1 = schwerwiegend 2 = lebensbedrohlich	
89.15	Patient verstarb im OP/Katheterlabor <input type="checkbox"/>
1 = ja	

wenn Feld 89.13 = 1	
90	Therapie des Low Cardiac Output <input type="checkbox"/>
0 = keine Therapie erforderlich 1 = medikamentös 2 = IABP 3 = VAD 4 = ECMO 9 = sonstige	
91	Konversion <input type="checkbox"/>
0 = nein 1 = ja, zu Sternotomie 2 = ja, zu transapikal 3 = ja, zu endovaskulär	
wenn Feld 91 IN (1;2;3)	
92	Grund für die Konversion <input type="checkbox"/>
1 = Therapieziel nicht erreicht 2 = intraoperative Komplikationen 9 = sonstige	

Basis			Therapiebedürftige zugangsassoziierte Komplikationen
Postoperativer Verlauf			
wenn Feld 51 EINSIN (1)			
93 korrekter Sitz des prothetischen Materials am Herzen bei Entlassung 0 = nein 1 = ja 2 = kein prothetisches Material am Herzen verwendet		100 Perikardtamponade 0 = nein 1 = ja	107 therapiebedürftige zugangsassoziierte Komplikationen 0 = nein 1 = ja
94 geplantes funktionelles Ergebnis erreicht 0 = nein 1 = akzeptables Ergebnis 2 = optimales Ergebnis		101 schwerwiegende oder lebensbedrohliche Blutungen (postprozedural) 0 = nein 1 = schwerwiegend 2 = lebensbedrohlich	wenn Feld 107 = 1
95 neu aufgetretener Herzinfarkt 0 = nein 1 = ja, periprozedural (innerhalb von 48 Stunden) 2 = ja, spontan (nach mehr als 48 Stunden)		102 Mediastinitis (nach den KISS-Definitionen) 0 = nein 1 = ja	108.1 Infektion(en) 1 = ja
96 Reanimation 0 = nein 1 = ja		103 Zerebrales / zerebrovaskuläres Ereignis bis zur Entlassung 0 = nein 1 = ja, ZNS, zerebrovaskulär (Blutung, Ischämie) 2 = ja, ZNS, andere	108.2 Sternuminstabilität 1 = ja
97 komplikationsbedingter Notfallmäßiger Re-Eingriff 0 = nein 1 = ja		wenn Feld 103 IN (1;2)	108.3 Gefäßruptur 1 = ja
98 postprozedurales akutes Nierenversagen 0 = nein 1 = ja, ohne Anwendung eines Nierenersatzverfahrens 2 = ja, mit temporärer Anwendung eines Nierenersatzverfahrens 3 = ja, mit voraussichtlich dauerhafter Anwendung eines Nierenersatzverfahrens		104 Datum des neu aufgetretenen zerebrovaskulären Ereignisses □ □ . □ □ . □ □ □ □	108.4 Dissektion 1 = ja
99 postprozedural neu aufgetretene Endokarditis 0 = nein 1 = ja		105 Dauer des zerebrovaskulären Ereignisses 1 = bis einschl. 24 Stunden 2 = mehr als 24 Stunden bis einschl. 72 Stunden 3 = über 72 Stunden	108.5 therapierelevante Blutung/Hämatom 1 = ja
		106 Schweregrad eines neurologischen Defizits bei Entlassung 0 = Rankin 0: kein neurologisches Defizit nachweisbar 1 = Rankin 1: Schlaganfall mit funktionell irrelevantem neurologischem Defizit 2 = Rankin 2: leichter Schlaganfall mit funktionell geringgradigem Defizit und / oder leichter Aphasie 3 = Rankin 3: mittelschwerer Schlaganfall mit deutlichem Defizit mit erhaltener Gehfähigkeit und / oder mittelschwerer Aphasie 4 = Rankin 4: schwerer Schlaganfall, Gehen nur mit Hilfe möglich und / oder komplette Aphasie 5 = Rankin 5: invalidisierender Schlaganfall: Patient ist bettlägerig bzw. rollstuhlpflichtig 6 = Rankin 6: Schlaganfall mit tödlichem Ausgang	108.6 Ischämie 1 = ja
			108.7 AV-Fistel 1 = ja
			108.8 Aneurysma spurium 1 = ja
			108.9 sonstige 1 = ja

wenn Feld 51 EINSIN (1) ODER wenn Feld 50 EINSIN (1)

109 mechanische Komplikation durch
eingebrachtes Fremdmaterial

0 = nein
1 = ja

110 paravalvuläre Leckage

0 = nein
1 = ja

Bei Ende der Behandlung

111 Patient trägt Schrittmacher /
Defibrillator

0 = nein
1 = Schrittmacher ohne CRT-System
2 = Schrittmacher mit CRT-System
3 = Defibrillator ohne CRT-System
4 = Defibrillator mit CRT-System

Entlassung / Verlegung

112 Entlassungsdiagnose(n) (alle
Entlassungsdiagnosen, die in inhaltlichem
Zusammenhang mit der in diesem Verfahren
dokumentierten Leistung stehen)

[a-zA-Z][0-9]{2}(\.[0-9]{1,2})?([#†^+!])?([GVAZgvaz])?([RLBrlb])?

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.
8.
9.
10.
11.
12.
13.
14.
15.
16.
17.
18.
19.
20.
21.
22.
23.
24.
25.
26.
27.
28.
29.
30.

113	Entlassungsdatum Krankenhaus	<input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
114.1	Entlassungsgrund	<input type="text"/> <input type="text"/>
	Schlüssel 2	
114.2	nicht spezifizierter Entlassungsgrund	<input type="text"/>
	1 = ja	

Basis Aortenklappen- Registerdatensatz

Patientenbasisdaten

115 Register-ID

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

0 = nein
 1 = ja
 9 = unbekannt

117 Aufnahme datum ins Krankenhaus
 TT.MM.JJJJ

118 Geburtsdatum
 TT.MM.JJJJ

Anamnese/Befunde

119 AKÖF
 cm² ,

119.1 nicht gemessen
☐

1 = ja

wenn gemessen

120 Messmethode
☐

1 = Echokardiographie
 2 = Herzkatheter
 3 = andere

121 Delta Pmax (Echo) Aortenklappe
 mmHg

121.1 nicht gemessen
☐

1 = ja

122 Delta Pmean (Echo) Aortenklappe
 mmHg

122.1 nicht gemessen
☐

1 = ja

123 Delta P peak to peak (invasiv) Aortenklappe
 mmHg

123.1 nicht gemessen
☐

1 = ja

124 Verkalkungsgrad Aortenklappe
☐

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

125 bicuspid/unicuspid Aortenklappe

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

126 Aortenstenose (Grad)

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

127 Aorteninsuffizienz (Grad)

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

128 Mitralinsuffizienz (Grad)

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

129 Trikuspidalinsuffizienz (Grad)

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

130 vorausgegangene perkutane Aortenklappenvalvuloplastie

- 0 = nein
 1 = ja
 9 = unbekannt

Angaben zur Berechnung des STS-Score

131 Herkunft des Patienten (analog STS-Database) ☐

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

132 arterieller Hypertonus (analog STS-Database) ☐

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

133 immunsuppressive Therapie (analog STS-Database) ☐

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

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

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

135 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

136 kardiale Symptome bei der Aufnahme (analog STS-Database) ☐

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

137 kardiale Dekompensation während der letzten 12 Monate ☐

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

138 schwere Mobilitätsstörung aufgrund von muskuloskeletaler oder neurologischer Erkrankung ☐

0 = nein
1 = ja

Eingriffart Aortenklappe	
Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden	
Eingriff	
139	<p>wievielter Aortenklappen-Eingriff während dieses Aufenthaltes?</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/></p>
140	<p>Art des Eingriffs</p> <p><input type="text"/></p> <p>2 = konventioneller Aortenklappenersatz 7 = kathetergestützte Aortenklappenimplantation (TAVI)</p>
141	<p>Datum des Eingriffs</p> <p>TT.MM.JJJJ</p> <p><input type="text"/><input type="text"/>.<input type="text"/><input type="text"/>.<input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></p>
142	<p>Dauer des Eingriffs (Schnitt-Naht-Zeit)</p> <p>Minuten <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></p>
143	<p>Umfang des Eingriffs</p> <p><input type="text"/></p> <p>1 = Einzeleingriff 2 = Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren</p> <p>wenn Umfang des Eingriffs = „Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren“</p>
144	<p>Anzahl der Prozeduren</p> <p><input type="text"/></p>
145	<p>OP-Vorgehen</p> <p><input type="text"/></p> <p>1 = mit HLM 2 = ohne HLM 3 = Umstieg von OP ohne HLM auf OP mit HLM</p>
146	<p>Bypasszeit</p> <p>Minuten <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></p>
146.1	<p>Bypasszeit unbekannt</p> <p><input type="text"/></p> <p>1 = ja</p>
147	<p>Aortenabklemmzeit</p> <p>Minuten <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></p>
147.1	<p>Aortenabklemmzeit unbekannt</p> <p><input type="text"/></p> <p>1 = ja</p>
148	<p>Eingriff an der thorakalen Aorta</p> <p>0 = nein 1 = ja</p>
149	<p>Operateur</p> <p>1 = nur Herzchirurg intern 2 = nur Kardiologie intern 3 = Herzchirurg und Kardiologie beide intern 4 = nur Herzchirurg extern 5 = nur Kardiologie extern 6 = Herzchirurg und Kardiologie beide extern 7 = Herzchirurg intern, Kardiologie extern 8 = Herzchirurg extern, Kardiologie intern</p>
150	<p>Clappeneingriff</p> <p>Schlüssel 3</p>
151	<p>Verwendung eines Systems zur Neuroprotektion</p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>wenn ein System zur Neuroprotektion verwendet wurde</p>
152	<p>Welches System wurde zur Neuroprotektion verwendet?</p> <p>1 = Sentinel/Claret Filtersystem 2 = TriGuard Embolic Deflection Device 3 = Embrella Embolic Deflector System 4 = anderes</p>

<div>Kathetergestützte Aortenklappenimplantation</div>			<div>Grund für kathetergeführte Intervention</div> <div>mindestens ein Grund muss angegeben werden</div>					
<div>Kathetergestützte Aortenklappenimplantation</div>			161 Alter <div>1 = ja</div>			<div>171 Klappenmodell (initial implantierte Klappe in diesem Eingriff)</div> <div>Schlüssel 4</div> <div>wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"</div>		
153 wievielte kathetergestützte Aortenklappenimplantation während dieses Aufenthaltes? <div></div>			162 Frailty <div>1 = ja</div>			171.1 Hersteller <div>1 = ATS Medical 2 = Edwards Lifesciences 3 = Medtronic 4 = JenaValve 5 = SORIN GROUP / LivaNova 6 = St. Jude Medical / Abbott 7 = Symetis - bis 2017 8 = Direct Flow Medical - bis 2017 9 = anderer Hersteller 10 = Boston Scientific</div>		
154 Durchleuchtungszeit <div>Minuten</div>			163 Hochrisiko <div>1 = ja</div>			171.2 Seriennummer des Klappenmodells		
155 Beckengefäße: kleinster Durchmesser <div>cm</div>			164 Prognose-limitierende Zweiterkrankung <div>1 = ja</div>			171.3 Chargen-Nummer bzw. LOT-Nummer des Klappenmodells		
155.1 nicht gemessen <div>1 = ja</div>			165 Patientenwunsch <div>1 = ja</div>			172 Durchmesser <div>mm</div>		
156 Verkalkung der Beckengefäße <div>0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</div>			166 Porzellan-Aorta <div>1 = ja</div>			173 Geplante Valve-in-Valve <div>0 = nein 1 = ja</div> <div>wenn "geplante Valve-in-Valve" = ja</div>		
157 Aortenklappenannulus (Durchmesser) <div>mm</div>			167 Malignom (nicht kurativ behandelt) <div>1 = ja</div>			174 Modell der degenerierten Herzklappenprothese <div>Schlüssel 4</div>		
158 Messmethode <div>1 = TEE 2 = CT 3 = andere</div>			168 sonstige <div>1 = ja</div>					
159 Distanz Klappe - Koronarien: RCA <div>mm</div>			169 Entscheidungsträger <div>1 = Kardiologie 2 = Herzchirurgie 3 = Konferenz (Kardiologie/Herzchirurgie)</div>					
159.1 unbekannt <div>1 = ja</div>			170 Zugang <div>1 = transapikal 2 = transaortal 3 = transfemorale 4 = transaxillär 9 = anderer Zugangsweg</div>					
160 Distanz Klappe - Koronarien: LCA <div>mm</div>								
160.1 unbekannt <div>1 = ja</div>								

<p>wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"</p> <p>174.1 Hersteller <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p> <p>1 = ATS Medical 2 = Edwards Lifesciences 3 = Medtronic 4 = JenaValve 5 = SORIN GROUP / LivaNova 6 = St. Jude Medical / Abbott 7 = Symetis - bis 2017 8 = Direct Flow Medical - bis 2017 9 = anderer Hersteller 10 = Boston Scientific</p>	<p>wenn "präinterventionell" = ja</p> <p>181 Methode <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere</p>	<p>wenn "Ballondilatation unmittelbar nach Implantation" = ja</p> <p>190 maximaler Ballondurchmesser <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> mm</p>
<p>wenn "geplante Valve-in-Valve" = ja</p> <p>175 Größe der degenerierten Herzklappenprothese <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> mm</p>	<p>wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja</p> <p>182 intrainerventionell <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>	<p>191 Anzahl Ballondilatationen <input type="checkbox"/></p> <p>192 rapid pacing <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>
<p>wenn Feld 173 = 1</p> <p>176 Datum der früheren Klappenimplantation / Primär-OP <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"/></p> <p>176.1 genaues Datum der früheren Klappenimplantation / Primär-OP unbekannt <input type="checkbox"/></p> <p>1 = nur Monat und Jahr bekannt 2 = nur Jahr bekannt 3 = unbekannt</p>	<p>wenn "intrainerventionell" = ja</p> <p>183 Methode <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere</p>	<p>193 Konversion <input type="checkbox"/></p> <p>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</p> <p>194 Device success (nach VARC-2) <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>
<p>wenn Feld 176.1 = 1</p> <p>177 Monat der früheren Klappenimplantation / Primär-OP <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p>	<p>184 Ballondilatation unmittelbar vor Implantation <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>	<p>Grund für Device Success = nein <i>mindestens ein Grund muss angegeben werden</i></p>
<p>wenn Feld 176.1 = 2</p> <p>178 Jahr der früheren Klappenimplantation / Primär-OP <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p>	<p>wenn "Ballondilatation vor Implantation" = ja</p> <p>185 maximaler Ballondurchmesser <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> mm</p>	<p>wenn Feld 194 = 0</p>
<p>179 mechanische Kreislaufunterstützung <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>	<p>186 Anzahl Ballondilatationen <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p>	<p>194.1 intraoperativ verstorben <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>
<p>wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja</p> <p>180 präinterventionell <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>	<p>187 rapid pacing <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>	<p>194.2 Implantation von mehr als einer Prothese <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>
	<p>188 rapid pacing zur Prothesenimplantation <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>	<p>194.3 Pmean >= 20mmHg oder Vmax >= 3m/sec <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>
	<p>189 Ballondilatation unmittelbar nach Implantation <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>	<p>194.4 >= Aortenklappeninsuffizienz II° <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>

Konventionell chirurgische Operation	
Konventionelle Operation	
210	wievielte konventionelle Aortenklappen-Operation während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
211	Klappenmodell (initial implantierte Klappe in diesem Eingriff) <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 4
wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"	
211.1	Hersteller <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 = ATS Medical 2 = Edwards Lifesciences 3 = Medtronic 4 = JenaValve 5 = Sorin Group / LivaNova 6 = St. Jude Medical / Abbott 7 = Symetis - bis 2017 8 = Direct Flow Medical - bis 2017 9 = anderer Hersteller 10 = Boston Scientific
211.2	Seriennummer des Klappenmodells <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
211.3	Chargen-Nummer bzw. LOT-Nummer des Klappenmodells <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
212	Durchmesser mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
213	Wurde während dieses Eingriffs eine frühere Aortenklappenprothese explantiert? <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja

wenn Feld 213 = 1	
214	Modell der explantierten Klappe <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 4
wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"	
214.1	Hersteller <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1 = ATS Medical 2 = Edwards Lifesciences 3 = Medtronic 4 = JenaValve 5 = Sorin Group / LivaNova 6 = St. Jude Medical / Abbott 7 = Symetis - bis 2017 8 = Direct Flow Medical - bis 2017 9 = anderer Hersteller 10 = Boston Scientific
wenn Feld 213 = 1	
215	Größe der explantierten Herzklappenprothese mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
wenn Feld 213 = 1	
216	Datum der früheren Klappenimplantation / Primär-OP <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
216.1	genaues Datum der früheren Klappenimplantation / Primär-OP unbekannt <input type="checkbox"/> 1 = nur Monat und Jahr bekannt 2 = nur Jahr bekannt 3 = unbekannt
wenn Feld 216.1 = 1	
217	Monat der früheren Klappenimplantation / Primär-OP <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
wenn Feld 216.1 = 2	
218	Jahr der früheren Klappenimplantation / Primär-OP <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

219	mechanische Kreislaufunterstützung <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja	
220	präoperativ <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
wenn "präoperativ" = ja	
221	Methode <input type="checkbox"/> 1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere
wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja	
222	intraoperativ <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
wenn "intraoperativ" = ja	
223	Methode <input type="checkbox"/> 1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere
224	sonstige intraoperative Komplikationen (sofern nicht bereits unter den spezifischen Datenfeldern im HCH-Datensatz „intraprozedurale Komplikationen“ aufgelistet) <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja

Basis Aortenklappen- Registerdatensatz

Postoperativer Verlauf

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

0 = nein
1 = ja

226 Reanimation

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

227 In diesem Aufenthalt neu
aufgetretenes zerebrales /
zerebrovaskuläres Ereignis nach
VARC-2?

0 = nein
1 = ja, non-disabling stroke bei Entlassung
2 = ja, disabling stroke bei Entlassung

wenn In diesem stationären Aufenthalt Aufenthalt neu
aufgetretenes zerebrovaskuläres Ereignis = ja

227.1 Datum des (ersten) zerebralen /
zerebrovaskulären Ereignisses

□□.□□.□□□□

228 In diesem Aufenthalt neu
aufgetretener Myokardinfarkt nach
VARC-2?

0 = nein
1 = ja, periprozeduraler MI (<72h nach TAVI, AVR)
2 = ja, spontaner MI (>72h nach TAVI, AVR)

wenn In diesem stationären Aufenthalt Aufenthalt neu
aufgetretener Myokardinfarkt = ja

228.1 Datum des (ersten) neu
aufgetretenen Myokardinfarkts

□□.□□.□□□□

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
99 = anderer Grund

231 Dauer Intensivaufenthalt

Tage □□□

232 Beatmungsdauer

Stunden □□□□

233 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

234 therapiepflichtige gastrointestinale
Komplikation(en)

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

235 respiratorische Insuffizienz

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

236 Psychosyndrom

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

237 Nierenersatztherapie innerhalb der
ersten 7 Tage post OP – nach VARC-
2

0 = nein
1 = ja

238 postoperativer höchster Kreatinin
Wert i.S. in $\mu\text{mol/l}$ innerhalb der
ersten 7 Tage nach OP – nach
VARC-2

$\mu\text{mol/l}$ □□□□

239 postoperativer höchster Kreatinin
Wert i.S. in mg/dl innerhalb der ersten
7 Tage nach OP – nach VARC-2

mg/dl □□□,□

240 Erythrozytenkonzentrat(e)

Einheiten □□

240.1 unbekannt

8 = genaue Anzahl unbekannt aber mindestens 1
9 = unbekannt

241 Blutungskomplikation nach VARC-2

0 = keine Blutungskomplikationen
1 = Geringfügige Blutung (Minor Bleeding - BARC type 2 or 3a)
2 = Starke Blutung (Major Bleeding - BARC type 3a)
3 = Lebensbedrohliche Blutung (Life-threatening or disabling bleeding - BARC type 3b or 3c or type 5)

242 Zugangsassoziierte
Gefäßkomplikationen nach VARC-2

0 = keine gefäß- oder zugangsassoziierte
Komplikationen
1 = Versagen des perkutanen Verschlusssystems
2 = Geringfügige Gefäßkomplikationen
3 = Erhebliche Gefäßkomplikationen

243 FFP

00 = keine

Einheiten □□

244 Thrombozytenkonzentrat

0 = nein
1 = ja

245 Herzrhythmus bei Entlassung ☐

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

wenn Sinusrhythmus bei Entlassung

246 Im stationären Aufenthalt neu aufgetretenes Vorhofflimmern? ☐

0 = nein
1 = ja

247 permanenter neuer AV-Block oder Schenkelblock ☐

0 = nein
1 = ja

248 Sepsis (postoperativ) ☐

0 = nein
1 = ja

249 Endokarditis (postoperativ) ☐

0 = nein
1 = ja

250 Delta Pmax (Echo) Aortenklappe mmHg

250.1 nicht gemessen ☐

1 = ja

251 Delta Pmean (Echo) Aortenklappe mmHg

251.1 nicht gemessen ☐

1 = ja

252 Aortenklappenöffnungsfläche AKÖF (postoperativ / bei Entlassung) cm²

252.1 nicht gemessen ☐

1 = ja

253 Aortenregurgitation (Aorteninsuffizienz) ☐

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

254 Mitralsuffizienz (postoperativ) ☐

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

255 Trikuspidalsuffizienz (postoperativ) ☐

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

256 LVEF (postoperativ) %

256.1 nicht gemessen ☐

1 = ja

257 Entlassungsdatum Krankenhaus
TT.MM.JJJJ . .

258 Vitalstatus bei Entlassung ☐

1 = Patient lebt
2 = Patient im Krankenhaus verstorben

wenn Patient im Krankenhaus verstorben

259 Todesursache ☐

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

Medikamentöse Therapie bei Entlassung

260 Plättchenaggregationshemmer ☐

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

261 Antikoagulantien ☐

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

Schlüssel 1

- 0= keine
- 1= Mediastinitis
- 2= Sepsis
- 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 2

- 01= Behandlung regulär beendet
- 02= Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
- 03= Behandlung aus sonstigen Gründen beendet
- 04= Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet
- 05= Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers
- 06= Verlegung in ein anderes Krankenhaus
- 07= Tod
- 08= Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit (§ 14 Abs. 5 Satz 2 BPflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)
- 09= Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung
- 10= Entlassung in eine Pflegeeinrichtung
- 11= Entlassung in ein Hospiz
- 13= externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung
- 14= Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
- 15= Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
- 17= interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BPflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG
- 22= Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung
- 25= Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr (für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV)
- 30= Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege

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 (Thrombentfernung)
- 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 4

- MEDTR3F001= Medtronic 3f Aortic Bioprosthesis - OLD -
- MEDTR3F002= Medtronic 3f Enable Aortic Bioprosthesis - OLD -
- MEDTR3F004= Medtronic Open Pivot Aortic Valved Graft
- MEDTR3F005= Medtronic Open Pivot AP
- MEDTR3F006= Medtronic Open Pivot AP360
- MEDTR3F007= Medtronic Open Pivot Apex - OLD -
- MEDTR3F008= Medtronic Open Pivot Standard
- MEDTR001= Medtronic Advantage Mechanical Prosthesis - OLD -
- MEDTR006= Medtronic Hall/Hall Easy Fit Mechanical Prosthesis - OLD -
- MEDTR014= Medtronic Hall Aortic Valved Graft - OLD -
- MEDTR011= Medtronic Intact Porcine Bioprosthesis - OLD -
- 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
- MEDTR020= Medtronic CoreValve Evolut R - 23mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR021= Medtronic CoreValve Evolut R - 26mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR022= Medtronic CoreValve Evolut R - 29mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR023= Medtronic CoreValve Evolut R 34 mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR024= Medtronic Evolut™ PRO 23mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR025= Medtronic Evolut™ PRO 26mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR026= Medtronic Evolut™ PRO 29 mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR400= Medtronic Avalus Pericardial Bioprosthesis (früher Model 400)
- MEDTR027= Medtronic CoreValve Evolut PRO+ 23mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR028= Medtronic CoreValve Evolut PRO+ 26mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR029= Medtronic CoreValve Evolut PRO+ 29 mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR030= Medtronic CoreValve Evolut PRO+ 34 mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR031= Medtronic CoreValve™ Evolut™ FX 23 mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR032= Medtronic CoreValve™ Evolut™ FX 26 mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR033= Medtronic CoreValve™ Evolut™ FX 29 mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR034= Medtronic CoreValve™ Evolut™ FX 34 mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- MEDTR018= Medtronic Engager (Transapikale Klappe) - OLD -
- EDWAR2800TFX= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Perikard Aortenklappen-Bioprothese
- EDWAR3300TFX= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Ease Pericardial Aortic Bioprosthesis
- EDWAR3000TFX= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis with ThermoFix Process
- EDWAR9100REF3= SAPIEN / RetroFlex3 – transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR9100AS1= SAPIEN XT 29mm / Ascendra1 – transapikales Aortenklappensystem
- EDWAR9350AS2= SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem
- EDWAR9350NF= SAPIEN XT / NovaFlex – transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR9355NF= SAPIEN XT / NovaFlex+ – transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR9355AS3= SAPIEN XT / Ascendra+ Kit, transapikales Aortenklappensystem (incl. EDWAR9300TFX)

Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz inkl. Datensatz Koronarchirurgie und Eingriffe an Herzklappen

EDWAR9350AS1=	Edwards SAPIEN XT Herzklappe mit dem Ascendra-Kit für den transapikalen Zugang (Ascendra 1)	STJUDPORTTF=	St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transfemoral	DFMDHR001=	DHR 5909-25EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 25mm - OLD
EDWAR8300KITB=	Edwards INTUITY Elite Valve System	STJUDPORTAA=	St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico alternative access	DFMDHR002=	DHR 5909-27EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 27mm - OLD
EDWARSRTF1=	Edwards SAPIEN 3 Edwards Commander Kit - transfemorales Aorenklappensystem	STJUDPORTTA=	St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transapical -OLD-	DFMDHR004=	DHR 5909-29EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 29mm - OLD
EDWARS3TA1=	Edwards SAPIEN 3 Edwards Certitude Kit - transapikales Aorenklappensystem	STJUD002=	St. Jude Medical Biocor Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model B100 - OLD-	BSH-TF-S-ACUneo2=	Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis S, transfemoral
EDWAR11500A=	INSPIRIS RESILIA Aortic Valve	STJUD001=	St. Jude Medical Biocor Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model B30 -OLD-	BSH-TF-M-ACUneo2=	Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis M, transfemoral
EDWAR975TFX=	Edwards SAPIEN 3 Ultra, Transfemorales Aortenklappensystem	STJUD012=	St. Jude Medical Toronto SPV Stentless Porcine Bioprosthesis -OLD-	BSH-TF-L-ACUneo2=	Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis L, transfemoral
EDWAR2900=	Carpentier-Edwards PERIMOUNT RSR Pericardial Aortic Bioprosthesis - OLD -	SORIN008=	CORCYM Bicarbon Fitline Aortic Mechanical Prosthesis	BSH749LVS230=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 23mm (TAVI) - OLD -
EDWAR9600TFX=	Edwards SAPIEN 3 Transcatheter Heart Valve Model 9600TFX - OLD	STJUD012=	St. Jude Medical Toronto SPV Stentless Porcine Bioprosthesis -OLD-	BSH749LVS250=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 25mm (TAVI) - OLD -
EDWAR3000=	Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis -OLD-	CORCYM27=	CORCYM Carbomedics Orbis Mitral Mechanical Prosthesis	BSH749LVS270=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 27mm (TAVI) - OLD -
EDWAR2500P=	Edwards Prima Plus Stentless Bioprosthesis -OLD-	SORIN006=	CORCYM Bicarbon Overline Mechanical Prosthesis	BSH-TF-S-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis S, transfemoral - OLD -
EDWAR2650=	Carpentier-Edwards S.A.V. Aortic Porcine Bioprosthesis -OLD-	CARBO005=	CORCYM Carbomedics Standard Pediatric Aortic Mechanical Prosthesis	BSH-TF-M-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis M, transfemoral - OLD -
EDWAR9300AS2=	SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem - OLD	CARBO006=	CORCYM Carbomedics Standard Aortic Mechanical Prosthesis	BSH-TF-L-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis L, transfemoral - OLD
EDWAR2625=	Carpentier-Edwards Bioprothese Aortenposition -OLD-	SORIN009=	CORCYM Bicarbon Slimline Mechanical Prosthesis	SYMET002=	Symetis Accurate™ TA - OLD
EDWAR4300=	Carpentier-Edwards Porcine Conduit Bioprothese -OLD-	SORIN015=	CORCYM Carbomedics Carbo-Seal Mechanical Conduit	SYMET003=	Symetis Accurate™ TF - OLD
EDWAR8300KIT=	Edwards INTUITY Valve System - OLD-	SORIN016=	CORCYM Carbomedics Carbo-Seal Valsalva Mechanical Conduit	SYMET004=	ACURATE neo TA - OLD
ABBOTTNAAA=	Abbott Navitor Transcatheter Aortic Valve, alternative access	SORIN013=	CORCYM Carbomedics Orbis Aortic Mechanical Prosthesis	SYMET005=	ACURATE neo (AS) TA - OLD
ABBOTTNATF=	Abbott Navitor Transcatheter Aortic Valve, transfemoral	SORIN012=	CORCYM Carbomedics Reduced Mechanical Prosthesis	SYMET006=	ACURATE neo TF - OLD
STJUD004=	St. Jude Medical Epic Stented Porcine Bioprosthesis, model E100	SORIN011=	CORCYM Carbomedics Top Hat Mechanical Prosthesis	SYMET007=	ACURATE neo (AS) - OLD
STJUD005=	St. Jude Medical Epic Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model ESP100	SORIN004=	CORCYM Perceval Sutureless Pericardial Bioprosthesis	BSH-TA-S-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis S, transapical - OLD -
STJUDVAVGJ515=	St. Jude Medical Masters HP Aortic Valve Graft Prosthesis, model VAVGJ - 515	SORIN021=	CORCYM Carbomedics Optiform Mitral Mechanical Prosthesis	BSH-TA-M-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis M, transapical - OLD -
STJUDCAVGJ514=	St. Jude Medical Masters Series Aortic Valve Graft Prosthesis, model CAVGJ - 514	SORIN023=	CORCYM Solo Smart Stentless Pericardial Bioprosthesis	BSH-TA-L-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis L, transapical - OLD -
STJUDAHPJ505=	St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with expanded Sewing Ring, model AHPJ - 505	SORIN026=	CORCYM Perceval Plus Sutureless Pericardial Bioprosthesis	BSH749LTV230=	Boston Scientific - Lotus Valve System 23mm (TAVI) - OLD -
STJUDAHPJ505=	St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with standard Sewing Ring, model AHPJ - 505	SORIN-Perceval-Plus=	Sorin Perceval Plus Sutureless Bioprosthesis	BSH749LTV250=	Boston Scientific - Lotus Valve System 25mm (TAVI) - OLD -
STJUDAJ501=	St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with standard sewing ring, model AJ - 501	SORIN025=	Sorin Mitroflow PRT Bioprosthesis - OLD -	BSH749LTV270=	Boston Scientific - Lotus Valve System 27mm (TAVI) - OLD -
STJUDAECJ502=	St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with expanded sewing ring, model AECJ - 502	SORIN010=	Sorin Freedom Solo Stentless Bioprosthesis - OLD -	VASUT001=	Vascutek Stentless BioValsalva™ Aortenconduit
STJUDATJ503=	St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with PTFE sewing ring, model ATJ - 503	MITRO001=	Mitroflow PRT Bioprosthesis Aortic Valve (Sorin) - OLD	VASCUTA44=	Vascutek Aspire™ A44 - Gestentete Aortenklappe
STJUDAGN751=	St. Jude Medical Regent Valve, mechanical heart valve with standard sewing ring, model AGN - 751	SORIN005=	Sorin Pericarbon Freedom Stentless Pericardial Bioprosthesis - OLD	VASCUTAV33=	Vascutek Elan™ AV33 - Ungestentete Aortenklappe
STJUDAGFN756=	St. Jude Medical Regent Valve, mechanical heart valve with flexible sewing ring, model AGFN - 756	SORIN014=	Sorin Carbonart Mechanical Conduit - OLD	VASCUTRE80=	Vascutek Rootelan™ RE80 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel OHNE vorderes Mitralklappensegel
STJUD013=	St. Jude Medical Trifecta, Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model TF	SORIN003=	Sorin Monoleaflet Allcarbon Mechanical Prosthesis - OLD	VASCUTAR22=	Vascutek Adultroot™ AR22 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel MIT vorderem Mitralklappensegel
STJUDTRIGT=	St. Jude Medical Trifecta, Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model GT	SORIN007=	Sorin Soprano Armonia - OLD	LABCO001=	Labcor Stented Porcine Bioprosthesis
		SORIN022=	Sorin Mitroflow Valsalva Conduit - OLD	LABCO002=	Labcor Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary
		SORIN024=	Sorin Crown PRT Bioprosthesis - OLD	LABCO003=	TLPB Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)
		JENAV003=	JenaValve Pericardial THV	LABCO004=	TLPB A Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)
		JENAV004=	JenaValve Trilogy	LABCO005=	TLPB A Supra Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)
		JENAV001=	The JenaValve - OLD -	LABCO006=	TLPB A Supra G Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)
		JENAV002=	The JenaValve Plus (pericard TAVI Prothese) - OLD -		
		JENAV005=	JenaValveEverdur TA - OLD -		
		DFMDHR003=	DHR 5909-23EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 23mm - OLD		

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 Prothesis

ONXAAP= ONXAAP - On X Ascending Aortic
Prothesis

BICOR001= Biocor Porcine Bioprothesis - OLD -

BJORK001= Björk Shiley Convex Concave
Mechanical Prothesis

BJORK002= Björk Shiley Monostrut Mechanical
Prothesis

CRYOL001= Cryolife O'Brien Stentless Porcine
Bioprothesis Subcoronary

IONES001= Ionescu Shiley Pericardial
Bioprothesis

LILLE001= Lillehei Kaster Mechanical Prothesis

OMNIS001= OmniScience Mechanical Prothesis

OMNIC001= OmniCarbon Mechanical Prothesis

ULTRA001= Ultracor Mechanical Prothesis

VENTO001= Ventor Embracer

HOMOG001= Homograft Aortic Fullroot

HOMOG002= Homograft Aortic Miniroot

HOMOG003= Homograft Aortic Subcoronary

LIFEN001= LifeNet CV Allografts

PULMO001= pulmonaler Autograft

BIOTR001= Biotronik-BIOVALVE

NRAC-SyGan= BioConduit™ – All-biological Valved
Aortic Conduit (21, 23, 25, 27 oder 29
mm)

NRV-SyGan= VersaFlex™ – Semi-Stented Porcine
Bioprothesis (21, 23, 25, 27 oder 29
mm)

Z9999995= kein Klappenersatz, da Eingriff vor
Einsatz der Klappe beendet wurde

Z9999996= kein Klappenersatz, da nur Inspektion
der Klappe

Z9999997= anderes biologisches Klappenmodell

Z9999998= anderes mechanisches Klappenmodell

Z9999999= kein Klappenersatz, da
Rekonstruktions-Operation