

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

HCHDAR (Spezifikation 2024a)

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

Patient		Anamnese / Befund	
8	Identifikationsnummer des Patienten <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	14	klinischer Schweregrad der Herzinsuffizienz (NYHA-Klassifikation) <div> <div>1 = (I): Beschwerdefreiheit, normale körperliche Belastbarkeit</div> <div>2 = (II): Beschwerden bei stärkerer körperlicher Belastung</div> <div>3 = (III): Beschwerden bei leichter körperlicher Belastung</div> <div>4 = (IV): Beschwerden in Ruhe</div> </div>
9	Aufnahmedatum Krankenhaus <div> <div></div> <div></div> <div>.</div> <div></div> <div></div> <div>.</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	15	medikamentöse Therapie der Herzinsuffizienz (zum Zeitpunkt der Aufnahme) <div> <div>0 = nein</div> <div>1 = ja</div> </div>
10	Geburtsdatum <div> <div></div> <div></div> <div>.</div> <div></div> <div></div> <div>.</div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	16	Angina Pectoris (nach CCS) <div> <div>0 = nein</div> <div>1 = CCS I (Angina pectoris bei schwerer Belastung)</div> <div>2 = CCS II (Angina pectoris bei mittlerer Belastung)</div> <div>3 = CCS III (Angina pectoris bei leichter Belastung)</div> <div>4 = CCS IV (Angina pectoris in Ruhe)</div> </div>
11	Geschlecht <div> <div>1 = männlich</div> <div>2 = weiblich</div> <div>3 = divers</div> <div>8 = unbestimmt</div> </div>	17	klinisch nachgewiesene(r) Myokardinfarkt(e) STEMI oder NSTEMI <div> <div>0 = nein</div> <div>1 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 48 Stunden</div> <div>2 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 21 Tage</div> <div>3 = ja, letzte(r) länger als 21 Tage, weniger als 91 Tage zurück</div> <div>4 = ja, letzte(r) länger als 91 Tage zurück</div> <div>8 = ja, letzter Zeitpunkt unbekannt</div> <div>9 = unbekannt</div> </div>
12.1	Körpergröße <div> <div>cm</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>	18	kardiogener Schock / Dekompensation <div> <div>0 = nein</div> <div>1 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 48 Stunden</div> <div>2 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 21 Tage</div> <div>3 = ja, letzte(r) länger als 21 Tage</div> <div>8 = ja, letzter Zeitpunkt unbekannt</div> <div>9 = unbekannt</div> </div>
12.2	Körpergröße unbekannt <div> <div>1 = ja</div> </div>		
13.1	Körpergewicht bei Aufnahme <div> <div>kg</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>		
13.2	Körpergewicht unbekannt <div> <div>1 = ja</div> </div>		

19	Reanimation <div> <div>0 = nein</div> <div>1 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 48 Stunden</div> <div>2 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 21 Tage</div> <div>3 = ja, letzte(r) länger als 21 Tage</div> <div>8 = ja, letzter Zeitpunkt unbekannt</div> <div>9 = unbekannt</div> </div>
20.1	systolischer Pulmonalarteriendruck <div> <div>mmHg</div> <div></div> <div></div> <div></div> </div>
20.2	systolischer Pulmonalarteriendruck unbekannt <div> <div>1 = ja</div> </div>
21	Herzrhythmus <div> <div>1 = Sinusrhythmus</div> <div>2 = Vorhofflimmern</div> <div>9 = anderer Herzrhythmus</div> </div>
22	Vorhofflimmern anamnestisch bekannt <div> <div>0 = nein</div> <div>1 = paroxysmal</div> <div>2 = persistierend</div> <div>3 = permanent</div> </div>
23	Patient ist Schrittmacher- / Defi-Träger <div> <div>0 = nein</div> <div>1 = Schrittmacher ohne CRT-System</div> <div>2 = Schrittmacher mit CRT-System</div> <div>3 = Defibrillator ohne CRT-System</div> <div>4 = Defibrillator mit CRT-System</div> </div>
24	Einstufung nach ASA-Klassifikation (Es ist die ASA-Einstufung der Anästhesiedokumentation zu übernehmen.) <div> <div>1 = normaler, gesunder Patient</div> <div>2 = Patient mit leichter Allgemeinerkrankung</div> <div>3 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung</div> <div>4 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt</div> <div>5 = moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt</div> </div>

Kardiale Befunde	Vorausgegangene(r) interventionelle(r) Koronareingriff(e)	Vor-OP(S) an Herz/Aorta mit Perikarderöffnung
<p>25.1 LVEF</p> <p style="text-align: right;">% <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>25.2 LVEF unbekannt</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p> <p>26 Befund der koronaren Bildgebung</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>0 = keine KHK 1 = 1-Gefäßerkrankung 2 = 2-Gefäßerkrankung 3 = 3-Gefäßerkrankung 4 = keine koronare Bildgebung präoperativ erfolgt</p> <p>27 Hauptstammstenose</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja, gleich oder größer 50%</p> <p>wenn Feld 26 IN (1;2;3)</p> <p>28 Revaskularisation indiziert</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja, operativ 2 = ja, interventionell</p>	<p>29 Wurde in den 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> <p>30 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"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>31 Anzahl</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>0 = 0 1 = 1 2 = 2 3 = 3 4 = 4 5 = 5 oder mehr 8 = genaue Anzahl unbekannt (aber mind. 1) 9 = unbekannt</p>

Weitere Begleiterkrankungen

32 akute Infektion(en)

1. ☐ ☐
2. ☐ ☐
3. ☐ ☐

Schlüssel 1

33 Diabetes mellitus

☐

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

34 arterielle Gefäßerkrankung

☐

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

wenn Feld 34 = 1

35 periphere AVK (Extremitäten)

☐

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

36 Arteria Carotis

☐

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

37 Aortenaneurysma

☐

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

38 sonstige arterielle
Gefäßerkrankung(en)

☐

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

39 Lungenerkrankung(en)

☐

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

40 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 40 IN (1;4)

41 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

42 präoperative Nierenersatztherapie

☐

0 = nein
1 = akut
2 = chronisch

wenn Feld 42 = 0

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

mg/dl ,

43.2 Kreatininwert i.S. in $\mu\text{mol/l}$ (präoperativ
(letzter Wert vor OP))

$\mu\text{mol/l}$

Prozedur		50 Mitralklappeneingriff		Weitere Daten zum Eingriff	
Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden				53 Patient wird beatmet	
Basisdaten		0 = nein 1 = ja		0 = nein 1 = ja	
Basisdaten zum Eingriff		Weitere Eingriffe		54 Dringlichkeit	
44	wievielter Eingriff während dieses Aufenthaltes?	51	weitere Eingriffe am Herzen oder an herznahen Gefäßen	1 = elektiv 2 = dringlich 3 = Notfall 4 = Notfall (Reanimation / ultima ratio)	
45	Konversionseingriff	0 = nein 1 = ja		55 Nitrate (präoperativ) (i. v.)	
46	OP-Datum	wenn Feld 51 = 1		0 = nein 1 = ja	
47	Operation (alle OPS-Kodes des durchgeführten Eingriffs) [135689]~([0-9])(2){([a-zA-Z0-9])(1){([a-zA-Z0-9](1,2))}?(:[RLBrlb])?}	52.1	Eingriff an der Trikuspidalklappe	56 Troponin positiv (präoperativ)	
	1. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> <input type="text"/>	52.2	Eingriff an der Pulmonalklappe	0 = nein 1 = ja	
	2. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> <input type="text"/>	52.3	Eingriff am Vorhofseptum oder an der Vorhofwand	57 Inotrope (präoperativ)	
	3. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> <input type="text"/>	52.4	Vorhofablation	0 = nein 1 = ja	
	4. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> <input type="text"/>	52.5	Eingriff an herznahen Gefäßen	58 (präoperativ) mechanische Kreislaufunterstützung	
	5. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> <input type="text"/>	52.6	Herzohrverschluss/-amputation	0 = nein 1 = ja, IABP 2 = ja, ECLS/VA-ECMO 3 = ja, andere	
	6. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> <input type="text"/>	52.7	interventioneller Koronareingriff (PCI)	59 Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC)	
	7. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> <input type="text"/>	52.8	sonstige	1 = aseptische Eingriffe 2 = bedingt aseptische Eingriffe 3 = kontaminierte Eingriffe 4 = septische Eingriffe	
	8. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> <input type="text"/>			60 Dauer des Eingriffs (Schnitt-Nahtzeit)	
	9. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> <input type="text"/>			Minuten <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
	10. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> <input type="text"/>				
Art des Eingriffs					
48	Koronarchirurgie				
49	Aortenklappeneingriff				
	0 = nein 1 = ja				
	0 = nein 1 = ja				

Koronarchirurgie	
Koronarchirurgie	
Eingriff	
61	Wievielter koronarchirurgischer Eingriff während dieses Aufenthaltes? <div><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></div>
62	Zugang (KC) <div><input type="checkbox"/></div>
1 = konventionelle Sternotomie 2 = minimalinvasiver operativer Zugang	

Aortenklappeneingriff	
Aortenklappeneingriff	
Eingriff	
63	Wievielter Aortenklappeneingriff während dieses Aufenthaltes? <div style="text-align: right;"> <input type="text"/> <input type="text"/> </div>
64	Zugang (AORT) <div style="text-align: right;"> <input type="text"/> </div> <div> 1 = konventionelle Sternotomie 2 = minimalinvasiver operativer Zugang 3 = endovaskulärer Zugang, arteriell 4 = endovaskulärer Zugang, venös 5 = transapikaler Zugang </div>
65	Stenose <div style="text-align: right;"> <input type="text"/> </div> <div> 0 = nein 1 = ja </div>
66	Insuffizienz <div style="text-align: right;"> <input type="text"/> </div> <div> 0 = nein 1 = ja </div>

Mitralklappeneingriff	
Mitralklappeneingriff	
Eingriff	
67	Wievielter Mitralklappeneingriff während dieses Aufenthaltes?
	<input type="text"/> <input type="text"/>
68	Zugang (MKE)
	<input type="text"/>
	1 = konventionelle Sternotomie 2 = minimalinvasiver operativer Zugang 3 = endovaskulärer Zugang, arteriell 4 = endovaskulärer Zugang, venös 5 = transapikaler Zugang
69	Morphologie der Mitralklappe (inkl. Mitralklappenring oder -halteapparat) auffällig?
	<input type="text"/>
	0 = nein 1 = ja
wenn Feld 69 = 1	
70.1	Segelprolaps
	<input type="text"/>
	1 = ja
70.2	Verdickung
	<input type="text"/>
	1 = ja
70.3	Verkalkung/Sklerosierung
	<input type="text"/>
	1 = ja
70.4	Vegetationen
	<input type="text"/>
	1 = ja
70.5	Kommissurenfusionen
	<input type="text"/>
	1 = ja

Prozedur	
Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden	
Basisdaten	
Eingriff	
71.1 Dosis-Flächen-Produkt	
(cGy)* cm²	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
71.2 Dosis-Flächen-Produkt nicht bekannt	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
72.1 Kontrastmittelmenge	ml <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
72.2 kein Kontrastmittel appliziert	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
wenn Feld 49 = 1 ODER wenn Feld 50 = 1	
73 intraprozedurale Komplikationen	<input type="checkbox"/>
0 = nein	
1 = ja	
wenn Feld 73 = 1	
74.1 Device-Fehlpositionierung	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
74.2 Koronarostienverschluss	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
74.3 Aortendisektion	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
74.4 Aortenregurgitation > = 2. Grades	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
74.5 Annulus-Ruptur	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
74.6 Ruptur-/Perforation einer Herzhöhle	<input type="checkbox"/>
1 = ohne Therapiebedarf	
2 = mit Therapiebedarf	
74.7 Perikardtamponade	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
74.8 kardiale Dekompensation	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
74.9 Hirnembolie	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
74.1€ Rhythmusstörungen	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
74.11 Device-Embolisation	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
74.12 vaskuläre Komplikation	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
74.13 Low Cardiac Output	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
74.14 schwerwiegende oder lebensbedrohliche Blutungen (intraoperativ/intraprozedural)	<input type="checkbox"/>
1 = schwerwiegend	
2 = lebensbedrohlich	
74.15 Patient verstarb im OP/Katheterlabor	<input type="checkbox"/>
1 = ja	
wenn Feld 74.13 = 1	
75 Therapie des Low Cardiac Output	<input type="checkbox"/>
0 = keine Therapie erforderlich	
1 = medikamentös	
2 = IABP	
3 = VAD	
4 = ECMO	
9 = sonstige	
76 Konversion	<input type="checkbox"/>
0 = nein	
1 = ja, zu Sternotomie	
2 = ja, zu transapikal	
3 = ja, zu endovaskulär	
wenn Feld 76 IN (1;2;3)	
77 Grund für die Konversion	<input type="checkbox"/>
1 = Therapieziel nicht erreicht	
2 = intraprozedurale Komplikationen	
9 = sonstige	

Basis		Therapiebedürftige zugangsassoziierte Komplikationen	
Postoperativer Verlauf			
wenn Feld 50 EINSIN (1)		92 therapiebedürftige zugangsassoziierte Komplikationen	
78 korrekter Sitz des prothetischen Materials am Herzen bei Entlassung	<input type="checkbox"/>	0 = nein 1 = ja 2 = kein prothetisches Material am Herzen verwendet	<input type="checkbox"/>
79 geplantes funktionelles Ergebnis erreicht	<input type="checkbox"/>	0 = nein 1 = akzeptables Ergebnis 2 = optimales Ergebnis	
80 neu aufgetretener Herzinfarkt	<input type="checkbox"/>	0 = nein 1 = ja, periprozedural (innerhalb von 48 Stunden) 2 = ja, spontan (nach mehr als 48 Stunden)	
81 Reanimation	<input type="checkbox"/>	0 = nein 1 = ja	
82 komplikationsbedingter notfallmäßiger Re-Eingriff	<input type="checkbox"/>	0 = nein 1 = ja	
83 postprozedurales akutes Nierenversagen	<input type="checkbox"/>	0 = nein 1 = ja, ohne Anwendung eines Nierenersatzverfahrens 2 = ja, mit temporärer Anwendung eines Nierenersatzverfahrens 3 = ja, mit voraussichtlich dauerhafter Anwendung eines Nierenersatzverfahrens	
84 postprozedural neu aufgetretene Endokarditis	<input type="checkbox"/>	0 = nein 1 = ja	
85 Perikardtamponade	<input type="checkbox"/>	0 = nein 1 = ja	
86 schwerwiegende oder lebensbedrohliche Blutungen (postprozedural)	<input type="checkbox"/>	0 = nein 1 = schwerwiegend 2 = lebensbedrohlich	
87 Mediastinitis (nach den KISS-Definitionen)	<input type="checkbox"/>	0 = nein 1 = ja	
88 Zerebrales / zerebrovaskuläres Ereignis bis zur Entlassung	<input type="checkbox"/>	0 = nein 1 = ja, ZNS, zerebrovaskulär (Blutung, Ischämie) 2 = ja, ZNS, andere	
wenn Feld 88 IN (1;2)			
89 Datum des neu aufgetretenen zerebrovaskulären Ereignisses	<input type="text"/>		
90 Dauer des zerebrovaskulären Ereignisses	<input type="checkbox"/>	1 = bis einschl. 24 Stunden 2 = mehr als 24 Stunden bis einschl. 72 Stunden 3 = über 72 Stunden	
91 Schweregrad eines neurologischen Defizits bei Entlassung	<input type="checkbox"/>	0 = Rankin 0: kein neurologisches Defizit nachweisbar 1 = Rankin 1: Schlaganfall mit funktionell irrelevantem neurologischem Defizit 2 = Rankin 2: leichter Schlaganfall mit funktionell geringgradigem Defizit und / oder leichter Aphasie 3 = Rankin 3: mittelschwerer Schlaganfall mit deutlichem Defizit mit erhaltener Gehfähigkeit und / oder mittelschwerer Aphasie 4 = Rankin 4: schwerer Schlaganfall, Gehen nur mit Hilfe möglich und / oder komplette Aphasie 5 = Rankin 5: invalidisierender Schlaganfall: Patient ist bettlägerig bzw. rollstuhlpflichtig 6 = Rankin 6: Schlaganfall mit tödlichem Ausgang	
		93.1 Infektion(en)	
		1 = ja	
		93.2 Sternuminstabilität	
		1 = ja	
		93.3 Gefäßruptur	
		1 = ja	
		93.4 Dissektion	
		1 = ja	
		93.5 therapierelevante Blutung/Hämatom	
		1 = ja	
		93.6 Ischämie	
		1 = ja	
		93.7 AV-Fistel	
		1 = ja	
		93.8 Aneurysma spurium	
		1 = ja	
		93.9 sonstige	
		1 = ja	

wenn Feld 50 EINSIN (1) ODER wenn Feld 49 EINSIN (1)

94 mechanische Komplikation durch
eingebrachtes Fremdmaterial

0 = nein
1 = ja

95 paravalvuläre Leckage

0 = nein
1 = ja

Bei Ende der Behandlung

96 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

97 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.

98

Entlassungsdatum Krankenhaus

.

.

99.1

Entlassungsgrund

Schlüssel 2

99.2

nicht spezifizierter Entlassungsgrund

1 = ja

Basis Aortenklappen-Registerdatensatz		Anamnese/Befunde			
Patientenbasisdaten					
100	Register-ID	104	AKÖF	111	bicuspid/unicuspid Aortenklappe
	<input type="text"/>		cm² <input type="text"/> , <input type="text"/>		<input type="checkbox"/>
101	Teilnahme an einer Studie	104.1	nicht gemessen	0 = nein	
	<input type="checkbox"/>		1 = ja	1 = ja, bicuspid	
	0 = nein	wenn gemessen		2 = ja, unicuspid	
	1 = ja	105	Messmethode	9 = unbekannt	
wenn Feld 101 = 1			1 = Echokardiographie	112	Aortenstenose (Grad)
101.1	Name der Studie		2 = Herzkatheter		<input type="checkbox"/>
	<input type="text"/>		3 = andere	0 = keine	
	<input type="text"/>	106	Delta Pmax (Echo) Aortenklappe	1 = leichtgradig	
	<input type="text"/>		mmHg <input type="text"/>	2 = mittelgradig	
	<input type="text"/>	106.1	nicht gemessen	3 = hochgradig	
	<input type="text"/>		1 = ja	9 = unbekannt	
102	Aufnahmedatum ins Krankenhaus	107	Delta Pmean (Echo) Aortenklappe	113	Aorteninsuffizienz (Grad)
	TT.MM.JJJJ		mmHg <input type="text"/>		<input type="checkbox"/>
	<input type="text"/>	107.1	nicht gemessen	0 = keine	
	<input type="text"/>		1 = ja	1 = leichtgradig	
103	Geburtsdatum			2 = mittelgradig	
	TT.MM.JJJJ	108	Delta P peak to peak (invasiv) Aortenklappe	3 = hochgradig	
	<input type="text"/>		mmHg <input type="text"/>	9 = unbekannt	
	<input type="text"/>	108.1	nicht gemessen	114	Mitralinsuffizienz (Grad)
	<input type="text"/>		1 = ja		<input type="checkbox"/>
	<input type="text"/>	109	Verkalkungsgrad Aortenklappe	0 = keine	
	<input type="text"/>		0 = keine	1 = leichtgradig	
	<input type="text"/>		1 = leicht	2 = mittelgradig	
	<input type="text"/>		2 = mittel	3 = hochgradig	
	<input type="text"/>		3 = schwer	4 = massive	
	<input type="text"/>		9 = unbekannt	5 = torrential	
	<input type="text"/>			9 = unbekannt	
	<input type="text"/>	110	Verkalkung im LVOT?	115	Trikuspidalinsuffizienz (Grad)
	<input type="text"/>		0 = nein		<input type="checkbox"/>
	<input type="text"/>		1 = ja - einseitig	0 = keine	
	<input type="text"/>		2 = ja - beidseitig	1 = leichtgradig	
	<input type="text"/>			2 = mittelgradig	
	<input type="text"/>			3 = hochgradig	
	<input type="text"/>			4 = massive	
	<input type="text"/>			5 = torrential	
	<input type="text"/>			9 = unbekannt	
	<input type="text"/>			116	vorausgegangene perkutane Aortenklappenvalvuloplastie
	<input type="text"/>				<input type="checkbox"/>
	<input type="text"/>			0 = nein	
	<input type="text"/>			1 = ja	
	<input type="text"/>			9 = unbekannt	

Angaben zur Berechnung des STS-Score

117 Herkunft des Patienten (analog STS-Database) ☐

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

118 arterieller Hypertonus (analog STS-Database) ☐

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

119 immunsuppressive Therapie (analog STS-Database) ☐

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

120 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

121 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

122 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

123 kardiale Dekompensation während der letzten 12 Monate ☐

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

124 schwere Mobilitätsstörung aufgrund von muskuloskeletaler oder neurologischer Erkrankung ☐

0 = nein
1 = ja

Eingriffart Aortenklappe	
Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden	
Eingriff	
125	<p>wievielter Aortenklappen-Eingriff während dieses Aufenthaltes?</p> <p style="text-align: right;"><input type="text"/><input type="text"/></p>
126	<p>Art des Eingriffs</p> <p style="text-align: right;"><input type="text"/></p> <p>2 = konventioneller Aortenklappenersatz 7 = kathetergestützte Aortenklappenimplantation (TAVI)</p>
127	<p>Datum des Eingriffs</p> <p>TT.MM.JJJJ</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>
128	<p>Dauer des Eingriffs (Schnitt-Naht-Zeit)</p> <p style="text-align: right;">Minuten <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></p>
129	<p>Umfang des Eingriffs</p> <p style="text-align: right;"><input type="text"/></p> <p>1 = Einzeleingriff 2 = Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren</p> <p>wenn Umfang des Eingriffs = „Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren“</p>
130	<p>Anzahl der Prozeduren</p> <p style="text-align: right;"><input type="text"/></p>
131	<p>OP-Vorgehen</p> <p style="text-align: right;"><input type="text"/></p> <p>1 = mit HLM 2 = ohne HLM 3 = Umstieg von OP ohne HLM auf OP mit HLM</p>
132	<p>Bypasszeit</p> <p style="text-align: right;">Minuten <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></p>
132.1	<p>Bypasszeit unbekannt</p> <p style="text-align: right;"><input type="text"/></p> <p>1 = ja</p>
133	<p>Aortenabklemmzeit</p> <p style="text-align: right;">Minuten <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></p>
133.1	<p>Aortenabklemmzeit unbekannt</p> <p style="text-align: right;"><input type="text"/></p> <p>1 = ja</p>

134 Eingriff an der thorakalen Aorta

0 = nein
1 = ja

135 Operateur

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

136 Klappeneingriff

Schlüssel 3

137 Verwendung eines Systems zur Neuroprotektion

0 = nein
1 = ja

wenn ein System zur Neuroprotektion verwendet wurde

138 Welches System wurde zur Neuroprotektion verwendet?

1 = Sentinel/Claret Filtersystem
2 = TriGuard Embolic Deflection Device
3 = Embrella Embolic Deflector System
4 = Protombis
8 = anderes

[illegible]

wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"

160.1 Hersteller ☐ ☐

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 "geplante Valve-in-Valve" = ja

161 Größe der degenerierten Herzklappenprothese mm ☐ ☐

wenn Feld 159 = 1

162 Datum der früheren Klappenimplantation / Primär-OP ☐ ☐ . ☐ ☐ . ☐ ☐ ☐ ☐

162.1 genaues Datum der früheren Klappenimplantation / Primär-OP unbekannt ☐

1 = nur Monat und Jahr bekannt
2 = nur Jahr bekannt
3 = unbekannt

wenn Feld 162.1 = 1

163 Monat der früheren Klappenimplantation / Primär-OP ☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

wenn Feld 162.1 = 2

164 Jahr der früheren Klappenimplantation / Primär-OP ☐ ☐ ☐ ☐

165 mechanische Kreislaufunterstützung ☐

0 = nein
1 = ja

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja

166 präinterventionell ☐

0 = nein
1 = ja

wenn "präinterventionell" = ja

167 Methode ☐

1 = IABP
2 = Impella
3 = vv ECMO
4 = va ECMO
8 = andere

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja

168 intrainerventionell ☐

0 = nein
1 = ja

wenn "intrainerventionell" = ja

169 Methode ☐

1 = IABP
2 = Impella
3 = vv ECMO
4 = va ECMO
8 = andere

170 Ballondilatation unmittelbar vor Implantation ☐

0 = nein
1 = ja

wenn "Ballondilatation vor Implantation" = ja

171 maximaler Ballondurchmesser mm ☐ ☐

172 Anzahl Ballondilatationen ☐ ☐

173 rapid pacing ☐

0 = nein
1 = ja

174 rapid pacing zur Prothesenimplantation ☐

0 = nein
1 = ja

175 Ballondilatation unmittelbar nach Implantation ☐

0 = nein
1 = ja

wenn "Ballondilatation unmittelbar nach Implantation" = ja

176 maximaler Ballondurchmesser mm ☐ ☐

177 Anzahl Ballondilatationen ☐

178 rapid pacing ☐

0 = nein
1 = ja

179 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

180 Technical success (nach VARC-3) ☐

0 = nein
1 = ja

Grund für Technical Success = nein

mindestens ein Grund muss angegeben werden

wenn Feld 180 = 0

180.1 intraoperativ verstorben ☐

1 = ja

180.2 Implantation von mehr als einer Prothese ☐

1 = ja

Konventionell chirurgische Operation	
Konventionelle Operation	
198	wievielte konventionelle Aortenklappen-Operation während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
199	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"	
199.1	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
199.2	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"/>
199.3	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"/>
200	Durchmesser mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
201	Wurde während dieses Eingriffs eine frühere Aortenklappenprothese explantiert? <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja

wenn Feld 201 = 1	
201.1	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"	
201.2	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 201 = 1	
202	Größe der explantierten Herzklappenprothese mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
wenn Feld 201 = 1	
203	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"/>
203.1	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 203.1 = 1	
204	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 203.1 = 2	
205	Jahr der früheren Klappenimplantation / Primär-OP <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

206	mechanische Kreislaufunterstützung <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja	
207	präoperativ <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
wenn "präoperativ" = ja	
208	Methode <input type="checkbox"/> 1 = IABP 2 = Impella 3 = vv ECMO 4 = va ECMO 8 = andere
wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja	
209	intraoperativ <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
wenn "intraoperativ" = ja	
210	Methode <input type="checkbox"/> 1 = IABP 2 = Impella 3 = vv ECMO 4 = va ECMO 8 = andere
211	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

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

0 = nein
1 = ja

213 Reanimation

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

214 In diesem Aufenthalt neu
aufgetretenes zerebrales /
zerebrovaskuläres Ereignis nach
VARC-3?

0 = nein
1 = ja, mild neurological dysfunction: NIHSS 0-5
2 = ja, moderate neurological dysfunction: NIHSS 6-14
3 = ja, severe neurological dysfunction: NIHSS >_15

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

214.1 Datum des (ersten) zerebralen /
zerebrovaskulären Ereignisses

□□.□□.□□□□

215 In diesem Aufenthalt neu
aufgetretener Myokardinfarkt nach
VARC-3?

0 = nein
1 = ja, < 48h gemäß VARC-3 Definition
2 = ja, >= 48h - <= 72 h gemäß VARC-3 Definition
3 = ja, > 72 h gemäß VARC-3 Definition

wenn In diesem stationären Aufenthalt Aufenthalt neu
aufgetretener Myokardinfarkt = ja

215.1 Datum des (ersten) neu
aufgetretenen Myokardinfarkts

□□.□□.□□□□

216 Maßnahmen wegen Komplikationen
erforderlich

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

wenn "Maßnahmen wegen Komplikation erforderlich"

217 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

218 Dauer Intensivaufenthalt

Tag □□□

219 Beatmungsdauer

Stunden □□□□

220 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

221 therapiepflichtige gastrointestinale
Komplikation(en)

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

222 respiratorische Insuffizienz

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

223 Psychosyndrom

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

224 Nierenersatztherapie neu aufgetreten
innerhalb der ersten 7 Tage post OP

0 = nein
1 = ja

225 postoperativer höchster Kreatinin
Wert i.S. in µmol/l innerhalb der
ersten 7 Tage nach OP

µmol/l □□□□

226 postoperativer höchster Kreatinin
Wert i.S. in mg/dl innerhalb der ersten
7 Tage nach OP

mg/dl □□,□

227 Erythrozytenkonzentrat(e)

Einheiten □□

227.1 unbekannt

8 = genaue Anzahl unbekannt aber mindestens 1
9 = unbekannt

228 Blutungskomplikation

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)

229 Zugangsassoziierte
Gefäßkomplikationen nach VARC-3

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

230 FFP

00 = keine

Einheiten □□

231 Thrombozytenkonzentrat ☐

0 = nein
1 = ja

232 Herzrhythmus bei Entlassung ☐

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

wenn Sinusrhythmus bei Entlassung

233 Im stationären Aufenthalt neu aufgetretenes Vorhofflimmern? ☐

0 = nein
1 = ja

234 permanenter neuer AV-Block oder Schenkelblock ☐

0 = nein
1 = ja

235 Sepsis (postoperativ) ☐

0 = nein
1 = ja

236 Endokarditis (postoperativ) ☐

0 = nein
1 = ja

237 Delta Pmax (Echo) Aortenklappe mmHg

237.1 nicht gemessen ☐

1 = ja

238 Delta Pmean (Echo) Aortenklappe mmHg

238.1 nicht gemessen ☐

1 = ja

239 Aortenklappenöffnungsfläche AKÖF (postoperativ / bei Entlassung) cm²

239.1 nicht gemessen ☐

1 = ja

240 Aortenregurgitation (Aorteninsuffizienz) ☐

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

241 Mitralinsuffizienz (postoperativ) ☐

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

242 Trikuspidalinsuffizienz (postoperativ) ☐

0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
4 = massive
5 = torrential
9 = unbekannt

243 LVEF (postoperativ) %

243.1 nicht gemessen ☐

1 = ja

244 Entlassungsdatum Krankenhaus TT.MM.JJJJ

245 Vitalstatus bei Entlassung ☐

1 = Patient lebt
2 = Patient im Krankenhaus verstorben

wenn Patient im Krankenhaus verstorben

246 Todesursache ☐

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

Medikamentöse Therapie bei Entlassung

247 Plättchenaggregationshemmer ☐

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

248 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	BSH-H74939690230=	Boston Scientific - ACURATE PRIME Aortic Bioprosthesis S, transfemoral
EDWAR9600TFX=	Edwards SAPIEN 3 Transcatheter Heart Valve Model 9600TFX - OLD	CORCYM27=	CORCYM Carbomedics Orbis Mitral Mechanical Prosthesis	BSH-H74939690250=	Boston Scientific - ACURATE PRIME Aortic Bioprosthesis M, transfemoral
EDWAR3000=	Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis -OLD-	SORIN006=	CORCYM Bicarbon Overline Mechanical Prosthesis	BSH-H74939690270=	Boston Scientific - ACURATE PRIME Aortic Bioprosthesis L, transfemoral
EDWAR2500P=	Edwards Prima Plus Stentless Bioprosthesis -OLD-	CARBO005=	CORCYM Carbomedics Standard Pediatric Aortic Mechanical Prosthesis	BSH-H74939690290=	Boston Scientific - ACURATE PRIME Aortic Bioprosthesis S, transfemoral
EDWAR2650=	Carpentier-Edwards S.A.V. Aortic Porcine Bioprosthesis -OLD-	CARBO006=	CORCYM Carbomedics Standard Aortic Mechanical Prosthesis	BSH749LVS230=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 23mm (TAVI) - OLD -
EDWAR9300AS2=	SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem - OLD	SORIN009=	CORCYM Bicarbon Slimline Mechanical Prosthesis	BSH749LVS250=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 25mm (TAVI) - OLD -
EDWAR2625=	Carpentier-Edwards Bioprothese Aortenposition -OLD-	SORIN015=	CORCYM Carbomedics Carbo-Seal Mechanical Conduit	BSH749LVS270=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 27mm (TAVI) - OLD -
EDWAR4300=	Carpentier-Edwards Porcine Conduit Bioprothese -OLD-	SORIN016=	CORCYM Carbomedics Carbo-Seal Valsalva Mechanical Conduit	BSH-TF-S-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis S, transfemoral - OLD -
EDWAR8300KIT=	Edwards INTUITY Valve System - OLD-	SORIN013=	CORCYM Carbomedics Orbis Aortic Mechanical Prosthesis	BSH-TF-M-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis M, transfemoral - OLD -
ABBOTTNAAA=	Abbott Navitor Transcatheter Aortic Valve, alternative access	SORIN012=	CORCYM Carbomedics Reduced Mechanical Prosthesis	BSH-TF-L-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis L, transfemoral - OLD
ABBOTTNATF=	Abbott Navitor Transcatheter Aortic Valve, transfemoral	SORIN011=	CORCYM Carbomedics Top Hat Mechanical Prosthesis	SYMET002=	Symetis Acurate™ TA - OLD
STJUD004=	St. Jude Medical Epic Stented Porcine Bioprosthesis, model E100	SORIN004=	CORCYM Perceval Sutureless Pericardial Bioprosthesis	SYMET003=	Symetis Acurate™ TF - OLD
STJUD005=	St. Jude Medical Epic Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model ESP100	SORIN021=	CORCYM Carbomedics Optiform Mitral Mechanical Prosthesis	SYMET004=	ACURATE neo TA - OLD
STJUDVAVGJ515=	St. Jude Medical Masters HP Aortic Valve Graft Prosthesis, model VAVGJ - 515	SORIN023=	CORCYM Solo Smart Stentless Pericardial Bioprosthesis	SYMET005=	ACURATE neo (AS) TA - OLD
STJUDCAVGJ514=	St. Jude Medical Masters Series Aortic Valve Graft Prosthesis, model CAVGJ - 514	SORIN026=	CORCYM Perceval Plus Sutureless Pericardial Bioprosthesis	SYMET006=	ACURATE neo TF - OLD
STJUDAHPJ505=	St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with expanded Sewing Ring, model AHPJ - 505	SORIN-Perceval-Plus=	Sorin Perceval Plus Sutureless Bioprosthesis	SYMET007=	ACURATE neo (AS) - OLD
STJUDAHPJ505=	St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with standard Sewing Ring, model AHPJ - 505	SORIN025=	Sorin Mitroflow PRT Bioprosthesis - OLD -	BSH-TA-S-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis S, transapical - OLD -
STJUDAJ501=	St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with standard sewing ring, model AJ - 501	SORIN010=	Sorin Freedom Solo Stentless Bioprosthesis - OLD -	BSH-TA-M-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis M, transapical - OLD -
STJUDAECJ502=	St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with expanded sewing ring, model AECJ - 502	MITRO001=	Mitroflow PRT Bioprosthesis Aortic Valve (Sorin) - OLD	BSH-TA-L-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis L, transapical - OLD -
STJUDATJ503=	St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with PTFE sewing ring, model ATJ - 503	SORIN005=	Sorin Pericarbon Freedom Stentless Pericardial Bioprosthesis - OLD	BSH749LTV230=	Boston Scientific - Lotus Valve System 23mm (TAVI) - OLD -
STJUDAGN751=	St. Jude Medical Regent Valve, mechanical heart valve with standard sewing ring, model AGN - 751	SORIN014=	Sorin Carbonart Mechanical Conduit - OLD	BSH749LTV250=	Boston Scientific - Lotus Valve System 25mm (TAVI) - OLD -
STJUDAGFN756=	St. Jude Medical Regent Valve, mechanical heart valve with flexible sewing ring, model AGFN - 756	SORIN003=	Sorin Monoleaflet Allcarbon Mechanical Prosthesis - OLD	BSH749LTV270=	Boston Scientific - Lotus Valve System 27mm (TAVI) - OLD -
STJUD013=	St. Jude Medical Trifecta, Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model TF	SORIN007=	Sorin Soprano Armonia - OLD	VASUT001=	Vascutek Stentless BioValsalva™ Aortenconduit
STJUDTRIGT=	St. Jude Medical Trifecta, Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model GT	SORIN022=	Sorin Mitroflow Valsalva Conduit - OLD	VASCUTA44=	Vascutek Aspire™ A44 - Gestentete Aortenklappe
		SORIN024=	Sorin Crown PRT Bioprosthesis - OLD	VASCUTAV33=	Vascutek Elan™ AV33 - Ungestentete Aortenklappe
		JENAV003=	JenaValve Pericardial THV	VASCUTRE80=	Vascutek Rootroot™ RE80 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel OHNE vorderes Mitralklappensegel
		JENAV004=	JenaValve Trilogy	VASCUTAR22=	Vascutek Adultroot™ AR22 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel MIT vorderem Mitralklappensegel
		JENAV001=	The JenaValve - OLD -	LABCO001=	Labcor Stented Porcine Bioprosthesis
		JENAV002=	The JenaValve Plus (pericard TAVI Prothese) - OLD -	LABCO002=	Labcor Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary
		JENAV005=	JenaValveEverdur TA - OLD -		
		DFMDHR003=	DHR 5909-23EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 23mm - OLD		

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 Prothesis
ONXAAP= ONXAAP - On X Ascending Aortic Prothesis
BICOR001= Biocor Porcine Bioprosthesis - OLD -
BJORK001= Björk Shiley Convex Concave Mechanical Prothesis
BJORK002= Björk Shiley Monostrut Mechanical Prothesis
CRYOL001= Cryolife O'Brien Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary
IONES001= Ionescu Shiley Pericardial Bioprosthesis
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 Bioprosthesis (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