

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

HCHDAR (Spezifikation 2021a)

Basis	Patientenidentifizierende Daten	Leistungserbringeridentifizierende Daten
Art der Versicherung		
1 Institutionskennzeichen der Krankenkasse der Versichertenkarte <small>(http://www.arge-ik.de)</small> <small>[0-9]{0,9}</small> <div style="text-align: right; margin-right: 50px;"> <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"/> </div>	3 eGK-Versichertennummer <div style="text-align: right; margin-right: 50px;"> <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"/><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"/> </div>	4 Institutionskennzeichen (http://www.arge-ik.de) <small>[0-9]{9}</small> <div style="text-align: right; margin-right: 50px;"> <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"/> </div>
2 besonderer Personenkreis <div style="text-align: right; margin-right: 50px;"> <input type="text"/><input type="text"/> </div>		5 Entlassender Standort <small>77\d{4}0\d{2}</small> <div style="text-align: right; margin-right: 50px;"> <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"/> </div>
		6 behandelnder Standort (OPS) (gemäß auslösendem OPS-Kode, bei mehreren Leistungen bezogen auf die Erstprozedur) <small>77\d{4}0\d{2}</small> <div style="text-align: right; margin-right: 50px;"> <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"/> </div>
		7 Fachabteilung <div style="text-align: right; margin-right: 50px;"> <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/> </div>

Patient	
8	Identifikationsnummer des Patienten <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"/> <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"/> <input type="text"/>
9	Aufnahmedatum 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"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
10	Geburtsdatum <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"/> <input type="text"/>
11	Geschlecht <input type="checkbox"/> 1 = männlich 2 = weiblich 3 = divers 8 = unbestimmt
12.1	Körpergröße cm <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
12.2	Körpergröße unbekannt <input type="checkbox"/> 1 = ja
13.1	Körpergewicht bei Aufnahme kg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
13.2	Körpergewicht unbekannt <input type="checkbox"/> 1 = ja

Anamnese / Befund	
14	klinischer Schweregrad der Herzinsuffizienz (NYHA-Klassifikation) <input type="checkbox"/> 1 = (I): Beschwerdefreiheit, normale körperliche Belastbarkeit 2 = (II): Beschwerden bei stärkerer körperlicher Belastung 3 = (III): Beschwerden bei leichter körperlicher Belastung 4 = (IV): Beschwerden in Ruhe
15	medikamentöse Therapie der Herzinsuffizienz (zum Zeitpunkt der Aufnahme) <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja wenn Feld 15 = 1
16.1	Betablocker <input type="checkbox"/> 1 = ja
16.2	AT1-Rezeptor-Blocker / ACE-Hemmer / Nephilysin-Hemmer <input type="checkbox"/> 1 = ja
16.3	Diuretika <input type="checkbox"/> 1 = ja
16.4	Aldosteronantagonisten <input type="checkbox"/> 1 = ja
16.5	andere Medikation zur Therapie der Herzinsuffizienz <input type="checkbox"/> 1 = ja
17	Angina Pectoris (nach CCS) <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = CCS I (Angina pectoris bei schwerer Belastung) 2 = CCS II (Angina pectoris bei mittlerer Belastung) 3 = CCS III (Angina pectoris bei leichter Belastung) 4 = CCS IV (Angina pectoris in Ruhe)

18	klinisch nachgewiesene(r) Myokardinfarkt(e) STEMI oder NSTEMI <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 48 Stunden 2 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 21 Tage 3 = ja, letzte(r) länger als 21 Tage, weniger als 91 Tage zurück 4 = ja, letzte(r) länger als 91 Tage zurück 8 = ja, letzter Zeitpunkt unbekannt 9 = unbekannt
19	kardiogener Schock / Dekompensation <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 48 Stunden 2 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 21 Tage 3 = ja, letzte(r) länger als 21 Tage 8 = ja, letzter Zeitpunkt unbekannt 9 = unbekannt
20	Reanimation <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 48 Stunden 2 = ja, letzte(r) innerhalb der letzten 21 Tage 3 = ja, letzte(r) länger als 21 Tage 8 = ja, letzter Zeitpunkt unbekannt 9 = unbekannt
21.1	systolischer Pulmonalarteriendruck mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
21.2	systolischer Pulmonalarteriendruck unbekannt <input type="checkbox"/> 1 = ja
22	Herzrhythmus <input type="checkbox"/> 1 = Sinusrhythmus 2 = Vorhofflimmern 9 = anderer Herzrhythmus
23	Vorhofflimmern anamnestisch bekannt <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = paroxysmal 2 = persistierend 3 = permanent

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 Einstufung 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 %

26.2 LVEF unbekannt

1 = ja

27 Befund der koronaren Bildgebung

0 = keine KHK
1 = 1-Gefäßerkrankung
2 = 2-Gefäßerkrankung
3 = 3-Gefäßerkrankung

28 Hauptstammstenose

0 = nein
1 = ja, gleich oder größer 50%

wenn Feld 27 IN (1;2;3)

29 Revaskularisation indiziert

0 = nein
1 = ja, operativ
2 = ja, interventionell

Vorausgegangene(r) interventionelle(r) Koronareingriff(e)

30 Wurde in den letzten 6 Monaten vor dem aktuellen stationären Aufenthalt ein interventioneller Koronareingriff (PCI) durchgeführt?

0 = nein
1 = ja

31 Datum letzte PCI

Vor-OP(S) an Herz/Aorta

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? <input type="text"/> <input type="text"/>
46	Konversionseingriff <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
47	OP-Datum <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
48	Operation (alle OPS-Kodes des durchgeführten Eingriffs) [135689]-(0-9){2}([a-zA-Z0-9]){1}\.([a-zA-Z0-9]{1,2})?:([RLBrib])? 1. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> 2. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> 3. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> 4. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> 5. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> 6. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> 7. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> 8. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> 9. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/> 10. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> : <input type="text"/>
Art des Eingriffs	
49	Koronarchirurgie <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
50	Aortenklappeneingriff <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja

51	Mitralklappeneingriff <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
Weitere Eingriffe	
52	weitere Eingriffe am Herzen oder an herznahen Gefäßen <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja wenn Feld 52 = 1
53.1	Eingriff an der Trikuspidalklappe <input type="checkbox"/> 1 = ja
53.2	Eingriff an der Pulmonalklappe <input type="checkbox"/> 1 = ja
53.3	Eingriff am Vorhofseptum oder an der Vorhofwand <input type="checkbox"/> 1 = ja
53.4	Vorhofablation <input type="checkbox"/> 1 = ja
53.5	Eingriff an herznahen Gefäßen <input type="checkbox"/> 1 = ja
53.6	Herzohrverschluss/-amputation <input type="checkbox"/> 1 = ja
53.7	interventioneller Koronareingriff (PCI) <input type="checkbox"/> 1 = ja
53.8	sonstige <input type="checkbox"/> 1 = ja

Weitere Daten zum Eingriff	
54	Zugang <input type="checkbox"/> 1 = konventionelle Sternotomie 2 = minimalinvasiver operativer Zugang 3 = endovaskulärer Zugang, arteriell 4 = endovaskulärer Zugang, venös 5 = transapikaler Zugang
55	Patient wird beatmet <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
56	Dringlichkeit <input type="checkbox"/> 1 = elektiv 2 = dringlich 3 = Notfall 4 = Notfall (Reanimation / ultima ratio)
57	Nitrate (präoperativ) (i. v.) <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
58	Troponin positiv (präoperativ) <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
59	Inotrope (präoperativ) <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
60	(präoperativ) mechanische Kreislaufunterstützung <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja, IABP 2 = ja, ECLS/VA-ECMO 3 = ja, andere
61	Wundkontaminationsklassifikation (nach Definition der CDC) <input type="checkbox"/> 1 = aseptische Eingriffe 2 = bedingt aseptische Eingriffe 3 = kontaminierte Eingriffe 4 = septische Eingriffe

62	Dauer des Eingriffs (Schnitt-Nahtzeit)
	Minuten <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Koronarchirurgie	
Koronarchirurgie	
Eingriff	
63	Wievielter koronarchirurgischer Eingriff während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
64	Anzahl der Grafts <input type="checkbox"/>
Art der Grafts	
wenn Feld 64 > 0	
65.1	ITA links <input type="checkbox"/>
	1 = ja
65.2	sonstige Grafts <input type="checkbox"/>
	1 = ja

Aortenklappeneingriff	
Aortenklappeneingriff	
Eingriff	
66	Wievielter Aortenklappeneingriff während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
67	Stenose <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
68	Insuffizienz <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja

Mitralklappeneingriff			
Mitralklappeneingriff			
Eingriff			
<p>69 Wievielter Mitralklappeneingriff während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>70 Beschwerdebild der Mitralklappenerkrankung <input type="checkbox"/></p> <p>0 = asymptomatisch 1 = Symptome bei Belastung 2 = Symptome in Ruhe</p> <p>71 Mitralklappenvitium <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> <p>wenn Feld 71 IN (2;3;4)</p> <p>72 führende Genese der Mitralklappeninsuffizienz <input type="checkbox"/></p> <p>1 = primär 2 = sekundär 3 = gemischt, überwiegend valvulär degenerativ 4 = gemischt, überwiegend funktionell</p> <p>wenn Feld 71 IN (2;3;4)</p> <p>73.1 effektive Mitralklappenregurgitationsfläche (EROA) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> cm²</p> <p>73.2 Mitralklappenregurgitationsfläche unbekannt <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p> <p>wenn Feld 71 IN (2;3;4)</p> <p>74.1 Mitralklappenregurgitationsvolumen (RVOL) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ml/Schlag</p> <p>74.2 Mitralklappenregurgitationsvolumen unbekannt <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>	<p>wenn Feld 71 IN (2;3;4)</p> <p>75.1 Vena contracta <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> mm</p> <p>75.2 Vena contracta unbekannt <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p> <p>wenn Feld 71 IN (2;3;4)</p> <p>76.1 LVESD <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> mm</p> <p>76.2 LVESD unbekannt <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p> <p>wenn Feld 71 IN (1;3;4)</p> <p>77.1 Mitralklappenöffnungsfläche <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> cm²</p> <p>77.2 Mitralklappenöffnungsfläche unbekannt <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p> <p>78 linksatrialer Thrombus <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>79 Morphologie der Mitralklappe auffällig? <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>wenn Feld 79 = 1</p> <p>80.1 Segelprolaps <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p> <p>80.2 Flail leaflet <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p> <p>80.3 Ruptur der Papillarmuskulatur <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p>	<p>80.4 erhebliche Koaptationslücke <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p> <p>80.5 Verdickung <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p> <p>80.6 Verkalkung/Sklerosierung <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p> <p>80.7 Vegetationen <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p> <p>80.8 Kommissurenfusionen <input type="checkbox"/></p> <p>1 = ja</p> <p>81 operationsassoziiertes Risiko aufgrund schwerer Begleiterkrankungen (bezogen auf einen offen-chirurgischen Eingriff) <input type="checkbox"/></p> <p>0 = gering 1 = erhöht 2 = inakzeptabel hoch</p> <p>82 hohes Risiko für Embolie <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p> <p>83 hohes Risiko für hämodynamische Dekompensation <input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>	

Prozedur	
Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden	
Basisdaten	
Eingriff	
wenn Feld 54 IN (3;4;5)	
84.1	Dosis-Flächen-Produkt (cGy)* cm² <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
84.2	Dosis-Flächen-Produkt nicht bekannt 1 = ja <input type="checkbox"/>
wenn Feld 54 IN (3;4;5)	
85.1	Kontrastmittelmenge ml <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
85.2	kein Kontrastmittel appliziert 1 = ja <input type="checkbox"/>
wenn Feld 50 = 1 ODER wenn Feld 51 = 1	
86	intraprozedurale Komplikationen 0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>
wenn Feld 86 = 1	
87.1	Device-Fehlpositionierung 1 = ja <input type="checkbox"/>
87.2	Koronarostienverschluss 1 = ja <input type="checkbox"/>
87.3	Aortendissektion 1 = ja <input type="checkbox"/>
87.4	Aortenregurgitation > = 2. Grades 1 = ja <input type="checkbox"/>
87.5	Annulus-Ruptur 1 = ja <input type="checkbox"/>

87.6	Ruptur-/Perforation einer Herzhöhle 1 = ohne Therapiebedarf 2 = mit Therapiebedarf <input type="checkbox"/>
87.7	Perikardtamponade 1 = ja <input type="checkbox"/>
87.8	kardiale Dekompensation 1 = ja <input type="checkbox"/>
87.9	Hirnembolie 1 = ja <input type="checkbox"/>
87.10	Rhythmusstörungen 1 = ja <input type="checkbox"/>
87.11	Device-Embolisation 1 = ja <input type="checkbox"/>
87.12	vaskuläre Komplikation 1 = ja <input type="checkbox"/>
87.13	Low Cardiac Output 1 = ja <input type="checkbox"/>
87.14	schwerwiegende oder lebensbedrohliche Blutungen (intraoperativ/intraprozedural) 1 = schwerwiegend 2 = lebensbedrohlich <input type="checkbox"/>
87.15	Patient verstarb im OP/Katheterlabor 1 = ja <input type="checkbox"/>

wenn Feld 87.13 = 1	
88	Therapie des Low Cardiac Output 0 = keine Therapie erforderlich 1 = medikamentös 2 = IABP 3 = VAD 4 = ECMO 9 = sonstige <input type="checkbox"/>
89	Konversion 0 = nein 1 = ja, zu Sternotomie 2 = ja, zu transapikal 3 = ja, zu endovaskulär <input type="checkbox"/>
wenn Feld 89 IN (1;2;3)	
90	Grund für die Konversion 1 = Therapieziel nicht erreicht 2 = intraprozedurale Komplikationen 9 = sonstige <input type="checkbox"/>

Basis	
Postoperativer Verlauf	
wenn Feld 51 EINSIN (1)	
91 korrekter Sitz des prothetischen Materials am Herzen bei Entlassung <input type="checkbox"/>	0 = nein 1 = ja 2 = kein prothetisches Material am Herzen verwendet
92 geplantes funktionelles Ergebnis erreicht <input type="checkbox"/>	0 = nein 1 = akzeptables Ergebnis 2 = optimales Ergebnis
93 neu aufgetretener Herzinfarkt <input type="checkbox"/>	0 = nein 1 = ja, periprozedural (innerhalb von 48 Stunden) 2 = ja, spontan (nach mehr als 48 Stunden)
94 Reanimation <input type="checkbox"/>	0 = nein 1 = ja
95 komplikationsbedingter Notfallmäßiger Re-Eingriff <input type="checkbox"/>	0 = nein 1 = ja
96 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
97 postprozedural neu aufgetretene Endokarditis <input type="checkbox"/>	0 = nein 1 = ja

98 Perikardtamponade <input type="checkbox"/>	0 = nein 1 = ja
99 schwerwiegende oder lebensbedrohliche Blutungen (postprozedural) <input type="checkbox"/>	0 = nein 1 = schwerwiegend 2 = lebensbedrohlich
100 Mediastinitis (nach den KISS-Definitionen) <input type="checkbox"/>	0 = nein 1 = ja
101 Zerebrales / zerebrovaskuläres Ereignis bis zur Entlassung <input type="checkbox"/>	0 = nein 1 = ja, ZNS, zerebrovaskulär (Blutung, Ischämie) 2 = ja, ZNS, andere
wenn Feld 101 IN (1;2)	
102 Datum des neu aufgetretenen zerebrovaskulären Ereignisses <input type="checkbox"/>	<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"/>
103 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
104 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

Therapiebedürftige zugangsassoziierte Komplikationen	
105 therapiebedürftige zugangsassoziierte Komplikationen <input type="checkbox"/>	0 = nein 1 = ja
wenn Feld 105 = 1	
106.1 Infektion(en) <input type="checkbox"/>	1 = ja
106.2 Sternuminstabilität <input type="checkbox"/>	1 = ja
106.3 Gefäßruptur <input type="checkbox"/>	1 = ja
106.4 Dissektion <input type="checkbox"/>	1 = ja
106.5 therapierelevante Blutung/Hämatom <input type="checkbox"/>	1 = ja
106.6 Ischämie <input type="checkbox"/>	1 = ja
106.7 AV-Fistel <input type="checkbox"/>	1 = ja
106.8 Aneurysma spurium <input type="checkbox"/>	1 = ja
106.9 sonstige <input type="checkbox"/>	1 = ja

wenn Feld 51 EINSIN (1)

107 mechanische Komplikation durch
eingebrautes Fremdmaterial

0 = nein
1 = ja

108 paravalvuläre Leckage

0 = nein
1 = ja

Bei Ende der Behandlung

109 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

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

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

111	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"/>
112	Entlassungsgrund	<input type="text"/>	<input type="text"/>								
	Schlüssel 2										

Basis Aortenklappen-Registerdatensatz	
Patientenbasisdaten	
113	Register-ID <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	Aktuelle Teilnahme des Patienten an einer randomisiert-kontrollierten, registrierten Studie <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt
115	Aufnahmedatum ins Krankenhaus TT.MM.JJJJ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
116	Geburtsdatum TT.MM.JJJJ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>

Anamnese/Befunde	
117	AKÖF cm ² <input type="text"/> <input type="text"/> ,
117.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
wenn gemessen	
118	Messmethode <input type="checkbox"/> 1 = Echokardiographie 2 = Herzkatheter 3 = andere
119	Delta Pmax (Echo) Aortenklappe mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
119.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
120	Delta Pmean (Echo) Aortenklappe mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
120.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
121	Delta P peak to peak (invasiv) Aortenklappe mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
121.1	nicht gemessen <input type="checkbox"/> 1 = ja
122	Verkalkungsgrad Aortenklappe <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = leicht 2 = mittel 3 = schwer 9 = unbekannt

123	bicuspid/unicuspid Aortenklappe <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja, bicuspid 2 = ja, unicuspid 9 = unbekannt
124	Aortenstenose (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = leichtgradig 2 = mittelgradig 3 = hochgradig 9 = unbekannt
125	Aorteninsuffizienz (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = leichtgradig 2 = mittelgradig 3 = hochgradig 9 = unbekannt
126	Mitralinsuffizienz (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = leichtgradig 2 = mittelgradig 3 = hochgradig 9 = unbekannt
127	Trikuspidalinsuffizienz (Grad) <input type="checkbox"/> 0 = keine 1 = leichtgradig 2 = mittelgradig 3 = hochgradig 9 = unbekannt
128	vorausgegangene perkutane Aortenklappenvalvuloplastie <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt

Angaben zur Berechnung des STS-Score

129 Herkunft des Patienten (analog STS-Database)

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

130 arterieller Hypertonus (analog STS-Database)

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

131 immunsuppressive Therapie (analog STS-Database)

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

132 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

133 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

134 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

135 kardiale Dekompensation während der letzten 12 Monate

0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

136 schwere Mobilitätsstörung aufgrund von muskuloskeletaler oder neurologischer Erkrankung

0 = nein
1 = ja

Eingriffart Aortenklappe	
Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden	
Eingriff	
137	wievielter Aortenklappen-Eingriff während dieses Aufenthaltes? <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
138	Art des Eingriffs <input type="checkbox"/> 2 = konventioneller Aortenklappenersatz 7 = kathetergestützte Aortenklappenimplantation (TAVI)
139	Datum des Eingriffs TT.MM.JJJJ <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
140	Dauer des Eingriffs (Schnitt-Naht-Zeit) Minuten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
141	Umfang des Eingriffs <input type="checkbox"/> 1 = Einzeleingriff 2 = Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren wenn Umfang des Eingriffs = „Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren“
142	Anzahl der Prozeduren <input type="checkbox"/>
143	OP-Vorgehen <input type="checkbox"/> 1 = mit HLM 2 = ohne HLM 3 = Umstieg von OP ohne HLM auf OP mit HLM
144	Bypasszeit Minuten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
144.1	Bypasszeit unbekannt <input type="checkbox"/> 1 = ja
145	Aortenabklemmzeit Minuten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
145.1	Aortenabklemmzeit unbekannt <input type="checkbox"/> 1 = ja

146	Eingriff an der thorakalen Aorta <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
147	Operateur <input type="checkbox"/> 1 = nur Herzchirurg intern 2 = nur Kardiologe intern 3 = Herzchirurg und Kardiologe beide intern 4 = nur Herzchirurg extern 5 = nur Kardiologe extern 6 = Herzchirurg und Kardiologe beide extern 7 = Herzchirurg intern, Kardiologe extern 8 = Herzchirurg extern, Kardiologe intern
148	Clappeneingriff <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Schlüssel 3
149	Verwendung eines Systems zur Neuroprotektion <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja wenn ein System zur Neuroprotektion verwendet wurde
150	Welches System wurde zur Neuroprotektion verwendet? <input type="checkbox"/> 1 = Sentinel/Claret Filtersystem 2 = TriGuard Embolic Deflection Device 3 = Embrella Embolic Deflector System 4 = anderes

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

172.1 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

173 Größe der degenerierten Herzklappenprothese mm

wenn Feld 171 = 1

174 Datum der früheren Klappenimplantation / Primär-OP . .

174.1 genaues Datum der früheren Klappenimplantation / Primär-OP unbekannt

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

wenn Feld 174.1 = 1

175 Monat der früheren Klappenimplantation / Primär-OP

wenn Feld 174.1 = 2

176 Jahr der früheren Klappenimplantation / Primär-OP

177 mechanische Kreislaufunterstützung

0 = nein
1 = ja

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja

178 präinterventionell

0 = nein
1 = ja

wenn "präinterventionell" = ja

179 Methode

1 = ECMO
2 = IABP
3 = andere

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja

180 intrainerventionell

0 = nein
1 = ja

wenn "intrainerventionell" = ja

181 Methode

1 = ECMO
2 = IABP
3 = andere

182 Ballondilatation unmittelbar vor Implantation

0 = nein
1 = ja

wenn "Ballondilatation vor Implantation" = ja

183 maximaler Ballondurchmesser mm

184 Anzahl Ballondilatationen

185 rapid pacing

0 = nein
1 = ja

186 rapid pacing zur Prothesenimplantation

0 = nein
1 = ja

187 Ballondilatation unmittelbar nach Implantation

0 = nein
1 = ja

wenn "Ballondilatation unmittelbar nach Implantation" = ja

188 maximaler Ballondurchmesser mm

189 Anzahl Ballondilatationen

190 rapid pacing

0 = nein
1 = ja

191 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

192 Device success (nach VARC-2)

0 = nein
1 = ja

Grund für Device Success = nein
mindestens ein Grund muss angegeben werden

wenn Feld 192 = 0

192.1 intraoperativ verstorben

1 = ja

192.2 Implantation von mehr als einer Prothese

1 = ja

192.3 Pmean >= 20mmHg oder Vmax >= 3m/sec

1 = ja

192.4 >= Aortenklappeninsuffizienz II°

1 = ja

192.5 sonstiger Grund <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja
wenn Feld 192.2 = 1
193 Welches Klappenmodell wurde zusätzlich (als Valve-in-Valve/ Bail-out-Klappe) implantiert? <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> Schlüssel 4 <input style="float: right;" type="checkbox"/>
wenn Feld 193 IN (Z9999997*;Z9999998*)
193.1 Hersteller <input style="float: right;" 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 192.2 = 1
193.2 Seriennummer des Klappenmodells <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> <input style="float: right;" type="checkbox"/>
193.3 Chargen-Nummer bzw. LOT-Nummer des Klappenmodells <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> <input style="float: right;" type="checkbox"/>
194 Durchmesser <input style="float: right;" type="checkbox"/> mm <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>
195 Allgemeinanästhesie <input style="float: right;" type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja, Intubationsnarkose 2 = ja, Maskenbeatmung, incl. LAMA 8 = ja, unbekannt welche
196 Device Delta Pmax nach Prozedur (peak to peak) <input style="float: right;" type="checkbox"/> mmHg <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/> <input style="width: 20px; height: 20px;" type="text"/>

196.1 nicht gemessen <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja
197 residuale Aorteninsuffizienz <input style="float: right;" type="checkbox"/> 0 = keine 1 = leichtgradig 2 = mittelgradig 3 = hochgradig 9 = nicht bestimmbar
198 Verschluss des Zugangsweges <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = chirurgisch-offen 2 = Verschluss-System 3 = sonstige
199 zusätzliche PCI <input style="float: right;" type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
wenn "zusätzliche PCI" = ja
200 wegen KHK <input style="float: right;" type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
201 zur Behandlung von Komplikationen der Intervention <input style="float: right;" type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
Versorgte Koronararterien
wenn "zusätzliche PCI" = ja
202 LAD <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja
203 RCA <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja
204 RCX <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja

205 Hauptstamm <input style="float: right;" type="checkbox"/> 1 = ja
206 Anzahl dilatierter Läsionen <input style="float: right;" type="checkbox"/>
207 sonstige intraprozedurale Komplikationen (sofern nicht bereits unter den spezifischen Datenfeldern im HCH-Datensatz „intraprozedurale Komplikationen“ aufgelistet) <input style="float: right;" type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja

Konventionell chirurgische Operation

Konventionelle Operation

208 wieviele konventionelle Aortenklappen-Operation während dieses Aufenthaltes?

209 Klappenmodell (initial implantierte Klappe in diesem Eingriff)

Schlüssel 4

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

209.1 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

209.2 Seriennummer des Klappenmodells

209.3 Chargen-Nummer bzw. LOT-Nummer des Klappenmodells

210 Durchmesser mm

211 Wurde während dieses Eingriffs eine frühere Aortenklappenprothese explantiert?

0 = nein
1 = ja

wenn Feld 211 = 1

212 Modell der explantierten Klappe

Schlüssel 4

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

212.1 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 Feld 211 = 1

213 Größe der explantierten Herzklappenprothese mm

wenn Feld 211 = 1

214 Datum der früheren Klappenimplantation / Primär-OP ..

214.1 genaues Datum der früheren Klappenimplantation / Primär-OP unbekannt

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

wenn Feld 214.1 = 1

215 Monat der früheren Klappenimplantation / Primär-OP

wenn Feld 214.1 = 2

216 Jahr der früheren Klappenimplantation / Primär-OP

217 mechanische Kreislaufunterstützung

0 = nein
1 = ja

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja

218 präoperativ

0 = nein
1 = ja

wenn "präoperativ" = ja

219 Methode

1 = ECMO
2 = IABP
3 = andere

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja

220 intraoperativ

0 = nein
1 = ja

wenn "intraoperativ" = ja

221 Methode

1 = ECMO
2 = IABP
3 = andere

222 sonstige intraoperative Komplikationen (sofern nicht bereits unter den spezifischen Datenfeldern im HCH-Datensatz „intraprozedurale Komplikationen“ aufgelistet)

0 = nein
1 = ja

Basis Aortenklappen-Registerdatensatz

Postoperativer Verlauf

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

0 = nein
1 = ja

224 Reanimation

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

225 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

225.1 Datum des (ersten) zerebralen / zerebrovaskulären Ereignisses

226 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

226.1 Datum des (ersten) neu aufgetretenen Myokardinfarkts

227 Maßnahmen wegen Komplikationen erforderlich

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

wenn "Maßnahmen wegen Komplikation erforderlich"

228 Grund

0 = keine Rethorakotomie / kein weiterer Grund
1 = Blutung/Hämatom
2 = Low Cardiac Output
3 = Tamponade
4 = Graftp Probleme, Ischämie
5 = Wundinfektion, Mediastinitis
6 = Dissektion
7 = Prothesendysfunktion
8 = instabiles Sternum
9 = Chylothorax
10 = lokale Revision im Bereich des Zugangsweges
99 = anderer Grund

229 Dauer Intensivaufenthalt Tage

230 Beatmungsdauer Stunden

231 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

232 therapiepflichtige gastrointestinale Komplikation(en)

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

233 respiratorische Insuffizienz

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

234 Psychosyndrom

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

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

0 = nein
1 = ja

236 postoperativer höchster Kreatinin Wert i.S. in µmol/l innerhalb der ersten 7 Tage nach OP – nach VARC-2 µmol/l

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

238 Erythrozytenkonzentrat(e) Einheiten

238.1 unbekannt

8 = genaue Anzahl unbekannt aber mindestens 1
9 = unbekannt

239 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)

240 Zugangsassoziierte Gefäßkomplikationen nach VARC-2

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

241 FFP Einheiten

00 = keine

242 Thrombozytenkonzentrat

0 = nein
1 = ja

243 Herzrhythmus bei Entlassung

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

wenn Sinusrhythmus bei Entlassung

244 Im stationären Aufenthalt neu aufgetretenes Vorhofflimmern?

0 = nein
1 = ja

245 permanenter neuer AV-Block oder Schenkelblock

0 = nein
1 = ja

246 Sepsis (postoperativ)

0 = nein
1 = ja

247 Endokarditis (postoperativ)

0 = nein
1 = ja

248 Delta Pmax (Echo) Aortenklappe mmHg

248.1 nicht gemessen

1 = ja

249 Delta Pmean (Echo) Aortenklappe mmHg

249.1 nicht gemessen

1 = ja

250 Aortenklappenöffnungsfläche AKÖF (postoperativ / bei Entlassung) cm² ,

250.1 nicht gemessen

1 = ja

251 Aortenregurgitation (Aorteninsuffizienz)

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

252 Mitralinsuffizienz (postoperativ)

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

253 Trikuspidalinsuffizienz (postoperativ)

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

254 LVEF (postoperativ) %

254.1 nicht gemessen

1 = ja

255 Entlassungsdatum Krankenhaus TT.MM.JJJJ ..

256 Vitalstatus bei Entlassung

1 = Patient lebt
2 = Patient im Krankenhaus verstorben

wenn Patient im Krankenhaus verstorben

257 Todesursache

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

Medikamentöse Therapie bei Entlassung

258 Plättchenaggregationshemmer

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

259 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)
- 28= Behandlung regulär beendet, beatmet entlassen
- 29= Behandlung regulär beendet, beatmet verlegt

Schlüssel 3

- 11= Ersatz der nativen Klappe durch mechanische Klappe
- 12= Ersatz der nativen Klappe durch eine Bioklappe

- 18= Ersatz der nativen Klappe durch eine andere Klappe
- 21= Ersatz einer mechanischen Klappe durch eine mechanische Klappe
- 22= Ersatz einer mechanischen Klappe durch eine Bioklappe
- 28= Ersatz einer mechanischen Klappe durch eine andere Klappe
- 31= Ersatz einer Bioklappe durch eine mechanische Klappe
- 32= Ersatz einer Bioklappe durch eine Bioklappe
- 38= Ersatz einer Bioklappe durch eine andere Klappe
- 41= offene Exploration der Klappe ohne Korrektur
- 42= Sprengung der Klappe (auch Kommissurotomie) und Rekonstruktion
- 43= Entkalkung
- 44= Prothesenfixation
- 45= Prothesenreinigung (Thrombenentfernung)
- 51= isolierte Sprengung der Klappe (auch Kommissurotomie)
- 52= isolierte Rekonstruktion mit Implantat
- 53= isolierte Rekonstruktion ohne Implantat
- 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
- MEDTR3F002= Medtronic 3f Enable Aortic Bioprosthesis
- MEDTR3F004= Medtronic Open Pivot Aortic Valved Graft
- MEDTR3F005= Medtronic Open Pivot AP
- MEDTR3F006= Medtronic Open Pivot AP360
- MEDTR3F007= Medtronic Open Pivot APex
- MEDTR3F008= Medtronic Open Pivot Standard
- MEDTR001= Medtronic Advantage Mechanical Prosthesis
- MEDTR006= Medtronic Hall/Hall Easy Fit Mechanical Prosthesis
- MEDTR014= Medtronic Hall Aortic Valved Graft
- MEDTR011= Medtronic Intact Porcine Bioprosthesis
- MEDTR010= Medtronic Hancock Standard Porcine Bioprosthesis
- MEDTR016= Medtronic Hancock Valved Graft
- MEDTR009= Medtronic Hancock Modified Orifice Porcine Bioprosthesis
- MEDTR007= Medtronic Hancock II Porcine Bioprosthesis
- MEDTR008= Medtronic Hancock II Ultra Porcine Bioprosthesis
- MEDTR012= Medtronic Mosaic Porcine Bioprosthesis
- MEDTR013= Medtronic Mosaic Ultra Porcine Bioprosthesis

- MEDTR003= Medtronic Freestyle Stentless Porcine Complete Subcoronary Bioprosthesis
- MEDTR004= Medtronic Freestyle Stentless Porcine Full Root Bioprosthesis
- MEDTR005= Medtronic Freestyle Stentless Porcine Modified Subcoronary Bioprosthesis
- MEDTR015= Medtronic CoreValve Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- 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 AVAL 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
- MEDTR018= Medtronic Engager (Transapikale Klappe) - OLD -
- EDWAR2900= Carpentier-Edwards PERIMOUNT RSR Pericardial Aortic Bioprosthesis
- 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)
- EDWAR9350AS1= Edwards SAPIEN XT Herzklappe mit dem Ascendra-Kit für den transapikalen Zugang (Ascendra 1)
- EDWAR8300KITB= Edwards INTUITY Elite Valve System
- EDWARSRTF1= Edwards SAPIEN 3 Edwards Commander Kit - transfemorales Aortenklappensystem
- EDWARS3TA1= Edwards SAPIEN 3 Edwards Certitude Kit - transapikales Aortenklappensystem
- EDWAR11500A= INSPIRIS RESILIA Aortic Valve

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



INSTITUT FÜR QUALITÄT & PATIENTENSICHERHEIT

EDWAR975TFX=	Edwards SAPIEN 3 Ultra, Transfemorales Aortenklappensystem	STJUD012=	St. Jude Medical Toronto SPV Stentless Porcine Bioprosthesis -OLD-	BSH749LVS230=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 23mm (TAVI)
EDWAR9600TFX=	Edwards SAPIEN 3 Transcatheter Heart Valve Model 9600TFX - OLD	SORIN008=	Sorin Bicarbon Filine Mechanical Prosthesis	BSH749LVS250=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 25mm (TAVI)
EDWAR3000=	Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis -OLD-	SORIN025=	Sorin Mitroflow PRT Bioprosthesis	BSH749LVS270=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 27mm (TAVI)
EDWAR2500P=	Edwards Prima Plus Stentless Bioprosthesis -OLD-	SORIN006=	Sorin Bicarbon Overline Mechanical Prosthesis	BSH-TF-S-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis S, transfemoral
EDWAR2650=	Carpentier-Edwards S.A.V. Aortic Porcine Bioprosthesis -OLD-	CARBO005=	Sorin Carbomedics Standard Pediatric Aortic (früher Carbomedics Small Adult Aortic)	BSH-TF-M-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis M, transfemoral
EDWAR9300AS2=	SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem - OLD	CARBO006=	Sorin Carbomedics Standard Aortic Mechanical Prosthesis	BSH-TF-L-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis L, transfemoral
EDWAR2625=	Carpentier-Edwards Bioprothese Aortenposition -OLD-	SORIN009=	Sorin Bicarbon Slimline Mechanical Prosthesis	BSH-TA-S-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis S, transapical
EDWAR4300=	Carpentier-Edwards Porcine Conduit Bioprothese -OLD-	SORIN015=	Sorin Carbomedics Carboseal Mechanical Conduit	BSH-TA-M-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis M, transapical
EDWAR8300KIT=	Edwards INTUITY Valve System - OLD-	SORIN016=	Sorin Carbomedics Carboseal Valsalva Mechanical Conduit	BSH-TA-L-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis L, transapical
EDWAR9551S=	Edwards CENTERA Transcatheter Heart Valve System Kit für den transfemorale Zugang. Selbstexpandierbar. (i.d. Zulassung) - OLD	SORIN013=	Sorin Carbomedics Orbis Aortic Mechanical Prosthesis	BSH-TF-S-ACUneo2=	Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis S, transfemoral
STJUD004=	St. Jude Medical Epic Stented Porcine Bioprosthesis, model E100	SORIN012=	Sorin Carbomedics Reduced Series Mechanical Prosthesis	BSH-TF-M-ACUneo2=	Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis M, transfemoral
STJUD005=	St. Jude Medical Epic Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model ESP100	SORIN011=	Sorin Carbomedics Top Hat Mechanical Prosthesis	BSH-TF-L-ACUneo2=	Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis L, transfemoral
STJUDVAVGJ515=	St. Jude Medical Masters HP Aortic Valve Graft Prosthesis, model VAVGJ - 515	SORIN004=	Sorin Perceval Sutureless Bioprosthesis	BSH749LTV230=	Boston Scientific - Lotus Valve System 23mm (TAVI) - OLD -
STJUDCAVGJ514=	St. Jude Medical Masters Series Aortic Valve Graft Prosthesis, model CAVGJ - 514	SORIN010=	Sorin Freedom Solo Stentless Bioprosthesis	BSH749LTV250=	Boston Scientific - Lotus Valve System 25mm (TAVI) - OLD -
STJUDAHPJ505=	St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with expanded Sewing Ring, model AHPJ - 505	SORIN021=	Sorin Carbomedics Optiform Mechanical Prosthesis	BSH749LTV270=	Boston Scientific - Lotus Valve System 27mm (TAVI) - OLD -
STJUDAHPJ505=	St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with standard Sewing Ring, model AHPJ - 505	SORIN023=	Sorin Solo Smart Stentless Bioprosthesis	VASUT001=	Vascutek Stentless BioValsalva™ Aortenconduit
STJUDAJ501=	St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with standard sewing ring, model AJ - 501	SORIN026=	Sorin Perceval Plus Sutureless Valve	VASCUTA44=	Vascutek Aspire™ A44 - Gestentete Aortenklappe
STJUDAECJ502=	St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with expanded sewing ring, model AECJ - 502	SORIN-Perceval-Plus=	Sorin Perceval Plus Sutureless Bioprosthesis	VASCUTAV33=	Vascutek Elan™ AV33 - Ungestentete Aortenklappe
STJUDATJ503=	St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with PTFE sewing ring, model ATJ - 503	MITRO001=	Mitroflow Pericardial Bioprosthesis (Sorin) - OLD	VASCUTRE80=	Vascutek Rootelan™ RE80 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel OHNE vorderes Mitralklappensegel
STJUDAGN751=	St. Jude Medical Regent Valve, mechanical heart valve with standard sewing ring, model AGN - 751	SORIN005=	Sorin Pericarbon Freedom Stentless Pericardial Bioprosthesis - OLD	VASCUTAR22=	Vascutek Adultroot™ AR22 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel MIT vorderem Mitralklappensegel
STJUDAGFN756=	St. Jude Medical Regent Valve, mechanical heart valve with flexible sewing ring, model AGFN - 756	SORIN014=	Sorin Carbonart Mechanical Conduit - OLD	LABCO001=	Labcor Stented Porcine Bioprosthesis
STJUD013=	St. Jude Medical Trifecta, Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model TF	SORIN003=	Sorin Monoleaflet Allcarbon Mechanical Prosthesis - OLD	LABCO002=	Labcor Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary
STJUDTRIGT=	St. Jude Medical Trifecta, Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model GT	SORIN001=	Sorin Bicarbon (Baxter Mira) Mechanical Prosthesis - OLD	LABCO003=	TLPB Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)
STJUDPORTTF=	St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transfemoral	SORIN007=	Sorin Soprano Armonia - OLD	LABCO004=	TLPB A Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)
STJUDPORTAA=	St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico alternative access	SORIN017=	Sorin Soprano - OLD	LABCO005=	TLPB A Supra Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)
STJUDPORTTA=	St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transapical -OLD-	SORIN022=	Sorin Mitroflow Valsalva Conduit - OLD	LABCO006=	TLPB A Supra G Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)
STJUD002=	St. Jude Medical Biocor Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model B100 - OLD-	SORIN024=	Sorin Crown PRT Bioprosthesis - OLD	LABCO007=	DOKIMOS Plus - Aortic Bovine pericardium Heart Prosthesis (Labcor)
STJUD001=	St. Jude Medical Biocor Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model B30 -OLD-	JENAV001=	The JenaValve	LABCO008=	Instar - Stentless Endoluminal Aortic Prosthesis (Labcor)
		JENAV002=	The JenaValve Plus (pericard TAVI Prothese)	LABCO009=	Supra G - Porcine Aortic Valve Conduit
		JENAV003=	JenaValve Pericardial THV	LABCO010=	P-2010 - Aortic Bovine Pericardium Prosthesis (Labcor)
		JENAV004=	JenaValve Everdur TF	LABCO011=	TIV - Pericardial Aortic Valve Conduit
		JENAV005=	JenaValveEverdur TA	MCRIO001=	MCRI On X Mechanical Prosthesis
		SYMET002=	Symetis Acurate™ TA - old	ONXAAP=	ONXAAP - On X Ascending Aortic Prosthesis
		SYMET003=	Symetis Acurate™ TF - old	BICOR001=	Biocor Porcine Bioprosthesis
		SYMET004=	ACURATE neo TA - old	BJORK001=	Björk Shiley Convex Concave Mechanical Prosthesis
		SYMET005=	ACURATE neo (AS) TA - old	BJORK002=	Björk Shiley Monostrut Mechanical Prosthesis
		SYMET006=	ACURATE neo TF - old		
		SYMET007=	ACURATE neo (AS) - old		
		DFMDHR003=	DHR 5909-23EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 23mm - OLD		
		DFMDHR001=	DHR 5909-25EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 25mm - OLD		
		DFMDHR002=	DHR 5909-27EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 27mm - OLD		
		DFMDHR004=	DHR 5909-29EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 29mm - OLD		

CRYOL001= Cryolife O'Brien Stentless Porcine
Bioprosthesis Subcoronary

IONES001= Ionescu Shiley Pericardial
Bioprosthesis

LILLE001= Lillehei Kaster Mechanical Prosthesis

OMNIS001= OmniScience Mechanical Prosthesis

OMNIC001= OmniCarbon Mechanical Prosthesis

ULTRA001= Ultracor Mechanical Prosthesis

VENTO001= Ventor Embracer

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