

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

HCHDAR (Spezifikation 2022a)

Basis	Patientenidentifizierende Daten	Leistungserbringeridentifizierende Daten
Art der Versicherung		
<p>1 Institutionskennzeichen der Krankenkasse der Versichertenkarte (http://www.arge-ik.de) K [TEXT,9,-] [KASSEIKNR] [0-9]{0,9}</p> <p style="text-align: right;">□ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>	<p>3 eGK-Versichertennummer K [TEXT,10,-] [VERSICHERTENIDNEU]</p> <p style="text-align: right;">□ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>	<p>4 Institutionskennzeichen (http://www.arge-ik.de) M [TEXT,9,-] [IKNRKH] [0-9]{9}</p> <p style="text-align: right;">□ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>
<p>2 besonderer Personenkreis K [SCHLUESSEL,2,-] [PERSONENKREIS]</p> <p style="text-align: right;">□ □</p> <p>Schlüssel: Personenkreis301</p>		<p>5 Entlassender Standort M [TEXT,9,-] [STANDORT] 77\d{4}0\d{2}</p> <p style="text-align: right;">□ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>
		<p>6 behandelnder Standort (OPS) (gemäß auslösendem OPS-Kode, bei mehreren Leistungen bezogen auf die Erstprozedur) M [TEXT,9,-] [STANDORTOPS] 77\d{4}0\d{2}</p> <p style="text-align: right;">□ □ □ □ □ □ □ □ □ □</p>
		<p>7 Fachabteilung M [SCHLUESSEL,4,-] [FACHABT]</p> <p style="text-align: right;">□ □ □ □</p> <p>Schlüssel: Fachabt</p>

Patient		Anamnese / Befund			
8	Identifikationsnummer des Patienten M [TEXT,16,-] [IDNRPAT] []	16	klinischer Schweregrad der Herzinsuffizienz (NYHA-Klassifikation) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AUFNNYHAERWEITERTKLAPPEN]		
9	Aufnahmedatum Krankenhaus M [DATUM,10,-] [AUFNDATUM] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	Schlüssel: GradHerzinsuffizienz 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	21	Aldosteronantagonisten K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ALDOSTANTAGONIST]	
10	Geburtsdatum M [DATUM,10,-] [GEBDATUM] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] []	17	medikamentöse Therapie der Herzinsuffizienz (zum Zeitpunkt der Aufnahme) (Bitte geben Sie nachfolgend unbedingt alle verordneten Medikamentenklassen an. (Mehrfachauswahl möglich)) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MEDIKTH]	Schlüssel: Jleer 1 = ja	
11	Geschlecht M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [GESCHLECHT]	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja	22	andere Medikation zur Therapie der Herzinsuffizienz K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [SONSTMEDIK]	
12	Körpergröße K [GANZEAHL,3,-] [KOERPERGROESSE]	wenn Feld 17 = 1 MF_MINDESTENS1_FILTER	23	Angina Pectoris (nach CCS) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ANGINAPECTORHCH]	
13	Körpergröße unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [KOERPERGROESSEN]	18	Betablocker K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [BETABLOCKER]	Schlüssel: AngPecCCSHCH 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)	
14	Körpergewicht bei Aufnahme K [GANZEAHL,3,-] [KOERPERGEWICHT]	19	AT1-Rezeptor-Blocker / ACE-Hemmer / Nephrylsin-Hemmer K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ACEHEMMER]	24	klinisch nachgewiesene(r) Myokardinfarkt(e) STEMI oder NSTEMI M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AUFNBEFUNDINFARKT]
15	Körpergewicht unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [KOERPERGEWICHTNB]	20	Diuretika K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [DIURETIKA]	Schlüssel: InfarktZeitpunkt 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	
	Schlüssel: Jleer 1 = ja	25	kardiogener Schock / Dekompensation M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AUFNBEFUNDSCHOCKKARDIOGEN]	Schlüssel: Zeitpunkt 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	

26 **Reanimation**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AUFNBEFUNDREANIMATION]

Schlüssel: Zeitpunkt
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

27 **systolischer Pulmonalarteriendruck**
K [GANZEZAHL,3,-]
[SYSTPULMDR]

mmHg

28 **systolischer Pulmonalarteriendruck unbekannt**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[SYSTPULMDRNV]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

29 **Herzrhythmus**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AUFNRHYTHMUS]

Schlüssel: Aufnahmeerhythmus
1 = Sinusrhythmus
2 = Vorhofflimmern
9 = anderer Herzrhythmus

30 **Vorhofflimmern anamnestisch bekannt**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[VHFLIMM]

Schlüssel: VHFflimm
0 = nein
1 = paroxysmal
2 = persistierend
3 = permanent

31 **Patient ist Schrittmacher- / Defi-Träger**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AUFNBEFUNDSMTRAEGER]

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

32 **Einstufung nach ASA-Klassifikation (Es ist die ASA-Einstufung der Anästhesiedokumentation zu übernehmen.)**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[ASA]

Schlüssel: ASA
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

33 **LVEF**
K [GANZEZAHL,3,-]
[LVEF] %

34 **LVEF unbekannt**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[LVEFUNBEKANNT]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

35 **Befund der koronaren Bildgebung**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[KOROANGBEFUND]

Schlüssel: KoroAngBefund
0 = keine KHK
1 = 1-Gefäßerkrankung
2 = 2-Gefäßerkrankung
3 = 3-Gefäßerkrankung

36 **Hauptstammstenose**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[HAUPTSTAMMSTENOSE]

Schlüssel: Hauptstammsten
0 = nein
1 = ja, gleich oder größer 50%

**wenn Feld 35 IN (1;2;3)
MF_ALLES_FILTER**

37 **Revaskularisation indiziert**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[REVASK]

Schlüssel: JNOplnt
0 = nein
1 = ja, operativ
2 = ja, interventionell

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

38 Wurde in den letzten 6 Monaten vor dem aktuellen stationären Aufenthalt ein interventioneller Koronareingriff (PCI) durchgeführt?
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [PCIHCH]

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

39 Datum letzte PCI
 K [DATUM,10,-]
 [PCIDATUM]

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

40 Anzahl
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [VOROPANZAHL]

Schlüssel: VorOPAnzahl
 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

41 akute Infektion(en)
 M [NUMSCHLUESSEL,2,-]
 [INFEKTIONAKUTHCH]

1.
 2.
 3.

Schlüssel 1

42 Diabetes mellitus
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [AUFNBEFUNDIDIABETES]

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

43 arterielle Gefäßerkrankung
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [AVK]

Schlüssel: JNU
 0 = nein
 1 = ja
 9 = unbekannt

wenn Feld 43 = 1
MF_ALLES_FILTER

44 periphere AVK (Extremitäten)
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [AVKPERIPHER]

Schlüssel: JNU
 0 = nein
 1 = ja
 9 = unbekannt

45 Arteria Carotis
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [AVKHIRNVERSORGEND]

Schlüssel: JNU
 0 = nein
 1 = ja
 9 = unbekannt

Prozedur	
Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden	
Basisdaten	
Basisdaten zum Eingriff	
54	wievielter Eingriff während dieses Aufenthaltes? M [GANZEZAHL,2,-] [LFDNREINGRIFF]
55	Konversionseingriff M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [KONVEREINGRIFF]
	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja
56	OP-Datum M [DATUM,10,-] [OPDATUM]
57	Operation (alle OPS-Kodes des durchgeführten Eingriffs) M [SCHLUESSEL,13,-] [OPSCHLUESSEL] [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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/> <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"/>
	Schlüssel: OPS301

Art des Eingriffs	
58	Koronarchirurgie M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [KORONARCHIRURGIE]
	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja
59	Aortenklappeneingriff M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AORTENKLAPPE]
	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja
60	Mitralklappeneingriff M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MITREING]
	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja
Weitere Eingriffe	
61	weitere Eingriffe am Herzen oder an herznahen Gefäßen M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [WEITEINGR]
	Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja
	wenn Feld 61 = 1 MF_MINDESTENS1_FILTER
62	Eingriff an der Trikuspidalklappe K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [TRIKUSP]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja
63	Eingriff an der Pulmonalklappe K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PULMKL]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja

64	Eingriff am Vorhofseptum oder an der Vorhofwand K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [VHSEPT]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja
65	Vorhofablation K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [VHABL]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja
66	Eingriff an herznahen Gefäßen K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [HERZNG]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja
67	Herzohrverschluss/-amputation K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [HERZOHRV]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja
68	interventioneller Koronareingriff (PCI) K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [INTERPCI]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja
69	sonstige K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [WEITEINGRSONST]
	Schlüssel: Jleer 1 = ja

Weitere Daten zum Eingriff

70 **Zugang**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[ZUGANGHCH]

Schlüssel: ZugangHCH2007
1 = konventionelle Sternotomie
2 = minimalinvasiver operativer Zugang
3 = endovaskulärer Zugang, arteriell
4 = endovaskulärer Zugang, venös
5 = transapikaler Zugang

71 **Patient wird beatmet**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AUFNBEFUNDBEATMUNG]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

72 **Dringlichkeit**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[DRINGLICHKEIT]

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

73 **Nitrate (präoperativ) (i. v.)**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[NITRATEIV]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

74 **Troponin positiv (präoperativ)**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[TROPONIN]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

75 **Inotrope (präoperativ)**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[INOTROPEIV]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

76 **(präoperativ) mechanische
Kreislaufunterstützung**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[KREISLAUFUNTERSTUETZUNG]

Schlüssel: PraeopMechKreislaufUnterstuetz
0 = nein
1 = ja, IABP
2 = ja, ECLS/VA-ECMO
3 = ja, andere

77 **Wundkontaminationsklassifikation**
(nach Definition der CDC)
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[PRAEOPCDC]

Schlüssel: praeCDC
1 = aseptische Eingriffe
2 = bedingt aseptische Eingriffe
3 = kontaminierte Eingriffe
4 = septische Eingriffe

78 **Dauer des Eingriffs (Schnitt-Nahtzeit)**
M [GANZEZAHL,3,-]
[OPDAUER]

Minuten

Koronarchirurgie	
Koronarchirurgie	
Eingriff	
79	Wievielter koronarchirurgischer Eingriff während dieses Aufenthaltes? M [GANZEZAHL,2,-] [LFDNRKC] <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
80	Anzahl der Grafts M [GANZEZAHL,1,-] [GRAFTSANZAHL] <input type="checkbox"/>
Art der Grafts	
wenn Feld 80 > 0	
MF_MINDESTENS1_FILTER	
81	ITA links K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [GRAFTSITALINKS] <input type="checkbox"/> Schlüssel: Jleer 1 = ja
82	sonstige Grafts K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [GRAFTSSONSTIGE] <input type="checkbox"/> Schlüssel: Jleer 1 = ja

Aortenklappeneingriff	
Aortenklappeneingriff	
Eingriff	
83	Wievielter Aortenklappeneingriff während dieses Aufenthaltes? M [GANZEZAHL,2,-] [LFDNRAORT] <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
84	Stenose M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AORTENKLAPPENSTENOSE] <input type="checkbox"/> Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja
85	Insuffizienz M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AKINSUFFIZIENZ] <input type="checkbox"/> Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja

Mitralklappeneingriff		
Mitralklappeneingriff		
Eingriff		
86 Wievielter Mitralklappeneingriff während dieses Aufenthaltes? M [GANZEZAHL,2,-] [LFDNRMKE]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	91 Mitralklappenregurgitationsfläche unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [EROANV] Schlüssel: Jleer 1 = ja
87 Beschwerdebild der Mitralklappenerkrankung M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [BESCHW]	<input type="checkbox"/>	wenn Feld 88 IN (2;3;4) EF_FILTER 92 Mitralklappenregurgitationsvolumen (RVOL) K [GANZEZAHL,3,-] [RVOL] Schlüssel: Jleer 1 = ja ml/Schlag <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
88 Mitralklappenvitium M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [VITUM]	<input type="checkbox"/>	93 Mitralklappenregurgitationsvolumen unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RVOLNV] Schlüssel: Jleer 1 = ja
wenn Feld 88 IN (2;3;4) MF_ALLES_FILTER 89 führende Genese der Mitralklappeninsuffizienz K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [INSUFF]	<input type="checkbox"/>	wenn Feld 88 IN (2;3;4) EF_FILTER 94 Vena contracta K [GANZEZAHL,2,-] [VENAC] Schlüssel: Jleer 1 = ja mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
wenn Feld 88 IN (2;3;4) EF_FILTER 90 effektive Mitralklappenregurgitationsfläche (EROA) K [ZAHL,3,1] [EROA]	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	95 Vena contracta unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [VENACNV] Schlüssel: Jleer 1 = ja
		wenn Feld 88 IN (2;3;4) EF_FILTER 96 LVESD K [GANZEZAHL,3,-] [LVESD] Schlüssel: Jleer 1 = ja mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		97 LVESD unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [LVESDNV] Schlüssel: Jleer 1 = ja
		wenn Feld 88 IN (1;3;4) EF_FILTER 98 Mitralklappenöffnungsfläche K [ZAHL,3,1] [MKOEFFN] Schlüssel: Jleer 1 = ja cm² <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
		99 Mitralklappenöffnungsfläche unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MKOEFFNV] Schlüssel: Jleer 1 = ja
		100 linksatrialer Thrombus M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [THROMB]
		101 Morphologie der Mitralklappe (inkl. Mitralklappenring oder -halteapparat) auffällig? M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MORPH]
		wenn Feld 101 = 1 MF_MINDESTENS1_FILTER 102 Segelprolaps K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [SEGELPROLAPS]
		103 Flail leaflet K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [FLAILLEAFLET]

104 **Ruptur der Papillarmuskulatur**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[RUPTPAPIL]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

105 **erhebliche Koaptationslücke**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[KOAPTLUECK]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

106 **Verdickung**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[FIBRVERD]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

107 **Verkalkung/Sklerosierung**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[VERK]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

108 **Vegetationen**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[VEGET]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

109 **Kommissurenfusionen**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[KOMMIS]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

110 **operationsassoziiertes Risiko
aufgrund schwerer
Begleiterkrankungen** (bezogen auf einen
offen-chirurgischen Eingriff)
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[RISKBEGL]

Schlüssel: RiskBegl
0 = gering
1 = erhöht
2 = inakzeptabel hoch

111 **hohes Risiko für Embolie**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[RISKEMBOLIE]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

112 **hohes Risiko für hämodynamische
Dekompensation**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[RISKHAEMDYN]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

Prozedur	
Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden	
Basisdaten	
Eingriff	
wenn Feld 70 IN (3;4;5)	
EF_FILTER	
113 Dosis-Flächen-Produkt K [GANZEZAHL,6,-] [FLDOSIS] (cGy)* cm² <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
114 Dosis-Flächen-Produkt nicht bekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [FLDOSISUNB] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
wenn Feld 70 IN (3;4;5)	
EF_FILTER	
115 Kontrastmittelmenge K [GANZEZAHL,3,-] [KMMENGE] ml <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="checkbox"/>
116 kein Kontrastmittel appliziert K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [KEINKM] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
wenn Feld 59 = 1 ODER wenn Feld 60 = 1	
MF_ALLES_FILTER	
117 intraprozedurale Komplikationen K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [IOPKOMPJN] Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>
wenn Feld 117 = 1	
MF_MINDESTENS1_FILTER	
118 Device-Fehlpositionierung K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [DEVICEFEHLPOS] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>

119 Koronarostienverschluss K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [GEFVERSCHLNR] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
120 Aortendissektion K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AORTDISSEKTION] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
121 Aortenregurgitation > = 2. Grades K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AORTREGURGITATION] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
122 Annulus-Ruptur K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ANNULUSRUPTUR] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
123 Ruptur-/Perforation einer Herzhöhle K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RUPHERZH] Schlüssel: TherapBed 1 = ohne Therapiebedarf 2 = mit Therapiebedarf	<input type="checkbox"/>
124 Perikardtamponade K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PERIKARDTAMPO] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
125 kardiale Dekompensation K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [LVDEKOMPENSATION] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>

126 Hirnembolie K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [HIRNEMBOLIE] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
127 Rhythmusstörungen K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RHYTHMUSSTOERUNG] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
128 Device-Embolisation K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [DEVICEEMBOLISATION] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
129 vaskuläre Komplikation K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [VASKKOMPLIKAT] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
130 Low Cardiac Output K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [LOWCARD] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>
131 schwerwiegende oder lebensbedrohliche Blutungen (intraoperativ/intraprozedural) K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [BLUTSCHW] Schlüssel: Lebensbed 1 = schwerwiegend 2 = lebensbedrohlich	<input type="checkbox"/>
132 Patient verstarb im OP/Katheterlabor K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [EXITUS] Schlüssel: Jleer 1 = ja	<input type="checkbox"/>

wenn Feld 130 = 1	
MF_ALLES_FILTER	
133	Therapie des Low Cardiac Output K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [LOWCARDTH]
	<input type="checkbox"/>
	Schlüssel: LowCardTh 0 = keine Therapie erforderlich 1 = medikamentös 2 = IABP 3 = VAD 4 = ECMO 9 = sonstige
134	Konversion M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [KONVERSION]
	<input type="checkbox"/>
	Schlüssel: Konversion 0 = nein 1 = ja, zu Sternotomie 2 = ja, zu transapikal 3 = ja, zu endovaskulär
wenn Feld 134 IN (1;2;3)	
MF_ALLES_FILTER	
135	Grund für die Konversion K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [WECHSEING]
	<input type="checkbox"/>
	Schlüssel: WechsEing 1 = Therapieziel nicht erreicht 2 = intraprozedurale Komplikationen 9 = sonstige

Basis	
Postoperativer Verlauf	
wenn Feld 60 EINSIN (1)	
MF_ALLES_FILTER	
136	<p>korrekter Sitz des prothetischen Materials am Herzen bei Entlassung</p> <p>K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [SITZPROTH]</p> <p>Schlüssel: SitzProth 0 = nein 1 = ja 2 = kein prothetisches Material am Herzen verwendet</p>
137	<p>geplantes funktionelles Ergebnis erreicht</p> <p>K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ERGBNIS]</p> <p>Schlüssel: Ergebnis 0 = nein 1 = akzeptables Ergebnis 2 = optimales Ergebnis</p>
138	<p>neu aufgetretener Herzinfarkt</p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [INFARKTPOSTOP]</p> <p>Schlüssel: InfarktPostOP 0 = nein 1 = ja, periprozedural (innerhalb von 48 Stunden) 2 = ja, spontan (nach mehr als 48 Stunden)</p>
139	<p>Reanimation</p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [REANIMPOSTOP]</p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p>
140	<p>komplikationsbedingter Notfallmäßiger Re-Eingriff</p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [REEING]</p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p>

141	<p>postprozedurales akutes Nierenversagen</p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [NIERENVERS]</p> <p>Schlüssel: NierenVers 0 = nein 1 = ja, ohne Anwendung eines Nierenersatzverfahrens 2 = ja, mit temporärer Anwendung eines Nierenersatzverfahrens 3 = ja, mit voraussichtlich dauerhafter Anwendung eines Nierenersatzverfahrens</p>
142	<p>postprozedural neu aufgetretene Endokarditis</p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ENDOKARD]</p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p>
143	<p>Perikardtamponade</p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PERIKARDTAMPOST]</p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p>
144	<p>schwerwiegende oder lebensbedrohliche Blutungen (postprozedural)</p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [BLUTSCHWPOST]</p> <p>Schlüssel: LebensbedM 0 = nein 1 = schwerwiegend 2 = lebensbedrohlich</p>
145	<p>Mediastinitis (nach den KISS-Definitionen)</p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MEDIASTINITIS]</p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p>

146	<p>Zerebrales / zerebrovaskuläres Ereignis bis zur Entlassung</p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [CEREBROEREIGNIS]</p> <p>Schlüssel: CerebroEreignis 0 = nein 1 = ja, ZNS, zerebrovaskulär (Blutung, Ischämie) 2 = ja, ZNS, andere</p> <p>wenn Feld 146 IN (1;2)</p> <p>MF_ALLES_FILTER</p>
147	<p>Datum des neu aufgetretenen zerebrovaskulären Ereignisses</p> <p>K [DATUM,10,-] [CEREBROEREIGNISDATUM]</p> <p>□□.□□.□□□□</p>
148	<p>Dauer des zerebrovaskulären Ereignisses</p> <p>K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [CEREBROEREIGNISDAUER]</p> <p>Schlüssel: DauerCereEreignis 1 = bis einschl. 24 Stunden 2 = mehr als 24 Stunden bis einschl. 72 Stunden 3 = über 72 Stunden</p>
149	<p>Schweregrad eines neurologischen Defizits bei Entlassung</p> <p>K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RANKINENTL]</p> <p>Schlüssel: SchweBehinESchlaganfall 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</p>

**Therapiebedürftige zugangsassoziierte
 Komplikationen**

150 therapiebedürftige zugangsassoziierte Komplikationen
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [GEFKOMPLIKAT]

SchluesSEL: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn Feld 150 = 1

MF_MINDESTENS1_FILTER

151 Infektion(en)
 K [SCHLUESSEL,1,-]
 [KOMPLINFEKT]

SchluesSEL: Jleer
 1 = ja

152 Sternuminstabilität
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [STERNUM]

SchluesSEL: Jleer
 1 = ja

153 Gefäßruptur
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [GEFRUPTUR]

SchluesSEL: Jleer
 1 = ja

154 Dissektion
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [DISSEKTION]

SchluesSEL: Jleer
 1 = ja

155 therapierrelevante Blutung/Hämatom
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [HAEMATBLUTUN]

SchluesSEL: Jleer
 1 = ja

156 Ischämie
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [ISCHAEMIEJL]

SchluesSEL: Jleer
 1 = ja

157 AV-Fistel
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [AVFISTEL]

SchluesSEL: Jleer
 1 = ja

158 Aneurysma spurium
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [ANEURYSMA]

SchluesSEL: Jleer
 1 = ja

159 sonstige
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [ZUGKOMPLSONST]

SchluesSEL: Jleer
 1 = ja

wenn Feld 60 EINSIN (1) ODER wenn Feld 59 EINSIN (1)

MF_ALLES_FILTER

160 mechanische Komplikation durch eingebrachtes Fremdmaterial
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [KOMPLMECHJN]

SchluesSEL: JN
 0 = nein
 1 = ja

161 paravalvuläre Leckage
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [LECKAGE]

SchluesSEL: JN
 0 = nein
 1 = ja

Bei Ende der Behandlung

162 Patient trägt Schrittmacher / Defibrillator
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [ENTLASSSMTRAEGER]

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

Entlassung / Verlegung

163 **Entlassungsdiagnose(n)** (alle Entlassungsdiagnosen, die in inhaltlichem Zusammenhang mit der in diesem Verfahren dokumentierten Leistung stehen)
 M [SCHLUESSEL,9,-]
 [ENTLDIAG]
 [a-zA-Z][0-9]{2}(\.[0-9]{1,2})?((#|^+!))?(([GVAZgvaZ])?)([RLBrib])?

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.

164 **Entlassungsdatum Krankenhaus**
 M [DATUM,10,-]
 [ENTLDATUM]

.

165 **Entlassungsgrund**
 M [SCHLUESSEL,2,-]
 [ENTLGRUND]

Schlüssel 2

Basis Aortenklappen-Registerdatensatz

Patientenbasisdaten

166 Register-ID
M [GANZEZAHL,9,-]
[REGISTERID]

167 Aktuelle Teilnahme des Patienten an einer randomisiert-kontrollierten, registrierten Studie
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[STUDIE]

Schlüssel: JNU
0 = nein
1 = ja
9 = unbekannt

168 Aufnahmedatum ins Krankenhaus
M [DATUM,10,-]
[AUFNDATUMDAR]
TT.MM.JJJJ

169 Geburtsdatum
M [DATUM,10,-]
[GEBDATUMDAR]
TT.MM.JJJJ

Anamnese/Befunde

170 AKÖF
K [ZAHL,3,1]
[AKOEF]
cm² ,

171 nicht gemessen
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AKOEFN]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

wenn gemessen
[wenn Feld 170 <> LEER]
MF_ALLES_FILTER

172 Messmethode
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AKOEFMETH]

Schlüssel: Methode
1 = Echokardiographie
2 = Herzkatheter
3 = andere

173 Delta Pmax (Echo) Aortenklappe
K [GANZEZAHL,3,-]
[PMAX]
mmHg

174 nicht gemessen
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[PMAXN]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

175 Delta Pmean (Echo) Aortenklappe
K [GANZEZAHL,3,-]
[PMEAN]
mmHg

176 nicht gemessen
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[PMEANN]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

177 Delta P peak to peak (invasiv) Aortenklappe
K [GANZEZAHL,3,-]
[PEAKTOPEAK]
mmHg

178 nicht gemessen
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[PEAKTOPEAKN]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

179 Verkalkungsgrad Aortenklappe
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[VERKALKUNG]

Schlüssel: GradLbisS
0 = keine
1 = leicht
2 = mittel
3 = schwer
9 = unbekannt

180 bicuspid/unicuspid Aortenklappe
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[GRUNDAOKL]

Schlüssel: BicuspidAokl
0 = nein
1 = ja, bicuspid
2 = ja, unicuspid
9 = unbekannt

181 Aortenstenose (Grad)
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AORTENSTENOSE]

Schlüssel: GradLbisIV
0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
9 = unbekannt

Angaben zur Berechnung des STS-Score		
<p>182 Aorteninsuffizienz (Grad) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AORTENINSUFFIZIENZ]</p> <p>Schlüssel: GradIbisIV 0 = keine 1 = leichtgradig 2 = mittelgradig 3 = hochgradig 9 = unbekannt</p>	<p>186 Herkunft des Patienten (analog STS-Database) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [HERKUNFT]</p> <p>Schlüssel: Herkunft 1 = Black/African American 2 = Asian 3 = Hispanic/Latino Ethnicity 8 = andere 9 = unbekannt</p>	<p>190 Myokardinfarkt (analog STS-Database) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MYOKARDANAM]</p> <p>Schlüssel: Myokardinfarkt 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</p>
<p>183 Mitralinsuffizienz (Grad) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MITRALINSUFFIZIENZ]</p> <p>Schlüssel: GradIbisIV 0 = keine 1 = leichtgradig 2 = mittelgradig 3 = hochgradig 9 = unbekannt</p>	<p>187 arterieller Hypertonus (analog STS-Database) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [HYPERTONUS]</p> <p>Schlüssel: JNU 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p>	<p>191 kardiale Symptome bei der Aufnahme (analog STS-Datäbase) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [KARDSYMPTAUFN]</p> <p>Schlüssel: KardSympT 1 = keine Symptome oder Angina 2 = Symptome, aber keine Ischämiezeichen 3 = stabile Angina 4 = instabile Angina 5 = Infarkt ohne ST-Hebung (Non-STEMI) 6 = Infarkt mit ST-Hebung (STEMI) 9 = unbekannt</p>
<p>184 Trikuspidalinsuffizienz (Grad) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [TRIKUSPIDALINSUFFIZIENZ]</p> <p>Schlüssel: GradIbisIV 0 = keine 1 = leichtgradig 2 = mittelgradig 3 = hochgradig 9 = unbekannt</p>	<p>188 immunsuppressive Therapie (analog STS-Database) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [IMMUNTHER]</p> <p>Schlüssel: JNU 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p>	<p>192 kardiale Dekompensation während der letzten 12 Monate M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [DEKOMPENSATION]</p> <p>Schlüssel: JNU 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p>
<p>185 vorausgegangene perkutane Aortenklappenvalvuloplastie M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [BALLON]</p> <p>Schlüssel: JNU 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p>	<p>189 vorausgegangene interventionelle(r) Koronareingriff(e): PCI (analog STS-Database) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PCIVORAU]</p> <p>Schlüssel: PCIVoraus 0 = nein 1 = ja, <= 6 Stunden 2 = ja, > 6 Stunden bis <= 3 Monate 3 = ja, > 3 Monate 9 = unbekannt</p>	<p>193 schwere Mobilitätsstörung aufgrund von muskuloskeletaler oder neurologischer Erkrankung M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MOBILITAETSSTOERUNG]</p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p>

Eingriffart Aortenklappe
Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden
Eingriff

194 **wievielter Aortenklappen-Eingriff während dieses Aufenthaltes?**
M [GANZEZAHL,2,-]
[LFDNREINGRIFFDAR]

195 **Art des Eingriffs**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[EINGRIFFART]

Schlüssel: EingriffArt
2 = konventioneller Aortenklappenersatz
7 = kathetergestützte Aortenklappenimplantation (TAVI)

196 **Datum des Eingriffs**
M [DATUM,10,-]
[OPDATUMDAR]
TT.MM.JJJJ ..

197 **Dauer des Eingriffs (Schnitt-Naht-Zeit)**
M [GANZEZAHL,3,-]
[OPDAUERDAR]

Minuten

198 **Umfang des Eingriffs**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[EINGRIFFUMFANG]

Schlüssel: EingriffUmfang
1 = Einzeleingriff
2 = Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren

**wenn Umfang des Eingriffs = „Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren“
[wenn Feld 198 = 2]**
MF_ALLES_FILTER

199 **Anzahl der Prozeduren**
K [GANZEZAHL,1,-]
[EINGRIFFEAENZAHL]

200 **OP-Vorgehen**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[OPVORGEHENHLM]

Schlüssel: OPVorgehenHLM
1 = mit HLM
2 = ohne HLM
3 = Umstieg von OP ohne HLM auf OP mit HLM

201 **Bypasszeit**
K [GANZEZAHL,3,-]
[BYPASSZEIT]

Minuten

202 **Bypasszeit unbekannt**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[BYPASSZEITNB]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

203 **Aortenabklemmzeit**
K [GANZEZAHL,3,-]
[AORTENKLEMMZEIT]

Minuten

204 **Aortenabklemmzeit unbekannt**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AORTENKLEMMZEITNB]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

205 **Eingriff an der thorakalen Aorta**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[EINGRIFFEAORTA]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

206 **Operateur**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[OPERATEUR]

Schlüssel: Operateur
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

207 **Klappeneingriff**
M [NUMSCHLUESSEL,2,-]
[KLAPPENEINGRIFF]

Schlüssel 3

208 **Verwendung eines Systems zur Neuroprotektion**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[NEUROPROTEKTION]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

**wenn ein System zur Neuroprotektion verwendet wurde
[wenn Feld 208 = 1]**
EF_FILTER

209 **Welches System wurde zur Neuroprotektion verwendet?**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[SYSTEMNEUROPROTEKTION]

Schlüssel: Neuroprotektion
1 = Sentinel/Claret Filtersystem
2 = TriGuard Embolic Deflection Device
3 = Embrella Embolic Deflector System
4 = anderes

Kathetergestützte Aortenklappenimplantation		
Kathetergestützte Aortenklappenimplantation		
<p>210 wievielte kathetergestützte Aortenklappenimplantation während dieses Aufenthaltes? M [GANZEZAHL,2,-] [LFDNRKATH]</p> <p style="text-align: right;">mm <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>217 Distanz Klappe - Koronarien: RCA K [GANZEZAHL,3,-] [RCA]</p>	
<p>211 Durchleuchtungszeit M [ZAHL,5,1] [DLDAUER]</p> <p style="text-align: right;">Minuten <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/></p>	<p>218 unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RCAUNB]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	
<p>212 Beckengefäße: kleinster Durchmesser K [ZAHL,3,1] [BEKENDURCHMESSER]</p> <p style="text-align: right;">cm <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/></p>	<p>219 Distanz Klappe - Koronarien: LCA K [GANZEZAHL,3,-] [LCA]</p> <p style="text-align: right;">mm <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>	
<p>213 nicht gemessen K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [BEKENDURCHMESSERUNB]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	<p>220 unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [LCAUNB]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	
<p>214 Verkalkung der Beckengefäße M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [VERKALKUNGBECKEN]</p> <p>Schlüssel: JNU 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p>	Grund für kathetergeführte Intervention	
<p>215 Aortenklappenannulus (Durchmesser) M [GANZEZAHL,3,-] [AOKLANNULUS]</p> <p style="text-align: right;">mm <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>	mindestens ein Grund muss angegeben werden	
<p>216 Messmethode M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MESSMETH]</p> <p>Schlüssel: MessMeth 1 = TEE 2 = CT 3 = andere</p>	<p>221 Alter K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ALTERJL]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	<p>224 Prognose-limitierende Zweiterkrankung K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PROGLIMZWEITERKR]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>
	<p>222 Frailty K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [FRAILITY]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	<p>225 Patientenwunsch K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PATWUNSCH]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>
	<p>223 Hochrisiko K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [HOCHRISIKO]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	<p>226 Porzellan-Aorta K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PORZAORTA]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>
		<p>227 Malignom (nicht kurativ behandelt) K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MALIGNOM]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>
		<p>228 sonstige K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [SONSTIGE]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>
		<p>229 Entscheidungsträger M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ENTTRAEGER]</p> <p>Schlüssel: EntTraeger 1 = Kardiologie 2 = Herzchirurgie 3 = Konferenz (Kardiologie/Herzchirurgie)</p>

230 Zugang
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [ZUGANGAOKL]

Schlüssel: ZugangAOKL
 1 = transapikal
 2 = transaortal
 3 = transfemorale
 4 = transaxillär
 9 = anderer Zugangsweg

231 Klappenmodell (initial implantierte Klappe in diesem Eingriff)
 M [SCHLUESSEL,20,-]
 [KLAPPENMODELLKATH]

Schlüssel 4

wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"
 [wenn Feld 231 IN ('Z9999997';'Z9999998')]
 MF_ALLES_FILTER

232 Hersteller
 K [NUMSCHLUESSEL,2,-]
 [HERSTELLERKATH]

Schlüssel: 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

233 Seriennummer des Klappenmodells
 M [TEXT,15,-]
 [SERIENNRKATH]

234 Chargen-Nummer bzw. LOT-Nummer des Klappenmodells
 M [TEXT,30,-]
 [CHARGENNRKATH]

235 Durchmesser
 M [GANZEZAHL,2,-]
 [AKERSATZDURCHMESSERKATH] mm

236 Geplante Valve-in-Valve
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [VIVGEPLANT]

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "geplante Valve-in-Valve" = ja
 [wenn Feld 236 = 1]
 MF_ALLES_FILTER

237 Modell der degenerierten Herzklappenprothese
 K [SCHLUESSEL,20,-]
 [KLAPPEDEGENERIERTMODELL]

Schlüssel 4

wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"
 [wenn Feld 237 IN ('Z9999997';'Z9999998')]
 MF_ALLES_FILTER

238 Hersteller
 K [NUMSCHLUESSEL,2,-]
 [HERSTELLERDEGENERIERT]

Schlüssel: 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
 wenn Feld 236 = 1
 MF_ALLES_FILTER

239 Größe der degenerierten Herzklappenprothese
 K [GANZEZAHL,2,-]
 [GROSSEDEGENERIERT] mm

wenn Feld 236 = 1
 EF_FILTER

240 Datum der früheren Klappenimplantation / Primär-OP
 K [DATUM,10,-]
 [DATUMDEGENERIERT]

241 genaues Datum der früheren Klappenimplantation / Primär-OP unbekannt
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [DATUMDEGENERIERTUNB]

Schlüssel: DatExUnb
 1 = nur Monat und Jahr bekannt
 2 = nur Jahr bekannt
 3 = unbekannt

wenn Feld 241 = 1
 MF_ALLES_FILTER

242 Monat der früheren Klappenimplantation / Primär-OP
 K [MONDATUM,7,-]
 [MONATDEGENERIERT]

wenn Feld 241 = 2
 MF_ALLES_FILTER

243 Jahr der früheren Klappenimplantation / Primär-OP
 K [GANZEZAHL,4,-]
 [JAHRDEGENERIERT]

244 mechanische Kreislaufunterstützung
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [KREISLAUFUNKATH]

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja
 [wenn Feld 244 = 1]
 MF_ALLES_FILTER

245 präinterventionell
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [PINTERVENTKATH]

Schlüssel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "präinterventionell" = ja
 [wenn Feld 245 = 1]
MF_ALLES_FILTER

246 Methode
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [PINTERVENTMETHKATH]

Schluesel: InterventMeth
 1 = ECMO
 2 = IABP
 3 = andere

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja
 wenn Feld 244 = 1
MF_ALLES_FILTER

247 intrainerventionell
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [INTINTERVENTKATH]

Schluesel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "intrainerventionell" = ja
 [wenn Feld 247 = 1]
MF_ALLES_FILTER

248 Methode
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [INTINTERVENTMETHKATH]

Schluesel: InterventMeth
 1 = ECMO
 2 = IABP
 3 = andere

249 Ballondilatation unmittelbar vor
 Implantation
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [DILVOR]

Schluesel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "Ballondilatation vor Implantation" = ja
 [wenn Feld 249 = 1]
MF_ALLES_FILTER

250 maximaler Ballondurchmesser
 K [GANZEZ AHL,2,-]
 [BALLONVORD]

mm

251 Anzahl Ballondilatationen
 K [GANZEZ AHL,2,-]
 [DILVORANZ]

252 rapid pacing
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [RPACINGVOR]

Schluesel: JN
 0 = nein
 1 = ja

253 rapid pacing zur
 Prothesenimplantation
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [RPACINGIMP]

Schluesel: JN
 0 = nein
 1 = ja

254 Ballondilatation unmittelbar nach
 Implantation
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [DILNACH]

Schluesel: JN
 0 = nein
 1 = ja

wenn "Ballondilatation unmittelbar nach Implantation" = ja
 [wenn Feld 254 = 1]
MF_ALLES_FILTER

255 maximaler Ballondurchmesser
 K [GANZEZ AHL,2,-]
 [BALLONNACHD]

mm

256 Anzahl Ballondilatationen
 K [GANZEZ AHL,1,-]
 [DILNACHANZ]

257 rapid pacing
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [RPACINGNACH]

Schluesel: JN
 0 = nein
 1 = ja

258 Konversion
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [KONVERSIONDAR]

Schluesel: KonversionDAR
 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

259 Device success (nach VARC-2)
 M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [DEVSUCVARC2]

Schluesel: JN
 0 = nein
 1 = ja

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

wenn Feld 259 = 0
MF_MINDESTENS1_FILTER

260 intraoperativ verstorben
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [GRUNDSUC1]

Schluesel: Jleer
 1 = ja

261 Implantation von mehr als einer
 Prothese
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [GRUNDSUC2]

Schluesel: Jleer
 1 = ja

262 Pmean >= 20mmHg oder Vmax >= 3m/sec
 K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
 [GRUNDSUC3]

Schluesel: Jleer
 1 = ja

263 >= Aortenklappeninsuffizienz II°
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[GRUNDSUC4]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

264 sonstiger Grund
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[GRUNDSUC5]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

wenn Feld 261 = 1
MF_ALLES_FILTER

265 Welches Klappenmodell wurde zusätzlich (als Valve-in-Valve/ Bail-out-Klappe) implantiert?
K [SCHLUESSEL,20,-]
[KLAPPENMODELLZUS]

Schlüssel 4

wenn Feld 265 IN ('Z9999997';'Z9999998')
MF_ALLES_FILTER

266 Hersteller
K [NUMSCHLUESSEL,2,-]
[HERSTELLERZUS]

Schlüssel: 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 261 = 1

267 Seriennummer des Klappenmodells
K [TEXT,15,-]
[SERIENNRZUS]

268 Chargen-Nummer bzw. LOT-Nummer des Klappenmodells
K [TEXT,30,-]
[CHARGENNRZUS]

269 Durchmesser
K [GANZEZAHL,2,-]
[AKERSATZDURCHMESSERZUS]

mm

270 Allgemeinanästhesie
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[ANAESTHESIE]

Schlüssel: Anaesthesie
0 = nein
1 = ja, Intubationsnarkose
2 = ja, Maskenbeatmung, incl. LAMA
8 = ja, unbekannt welche

271 Device Delta Pmax nach Prozedur (peak to peak)
K [GANZEZAHL,3,-]
[PMAXNP]

mmHg

272 nicht gemessen
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[PMAXNPUNB]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

273 residuale Aorteninsuffizienz
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[RESIDINSUFF]

Schlüssel: GradIbisIVRes
0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
9 = nicht bestimmbar

274 Verschluss des Zugangsweges
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[VERZUGANG]

Schlüssel: VerZugang
1 = chirurgisch-offen
2 = Verschluss-System
3 = sonstige

275 zusätzliche PCI
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[ZUSPCI]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

wenn "zusätzliche PCI" = ja
[wenn Feld 275 = 1]
MF_ALLES_FILTER

276 wegen KHK
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[PCIWGHKHK]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

277 zur Behandlung von Komplikationen der Intervention
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[PCIWGHKOMPL]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

Versorgte Koronararterien

wenn "zusätzliche PCI" = ja
[wenn Feld 275 = 1]
MF_MINDESTENS1_FILTER

278 LAD
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[LAD]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

279	RCA K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RCAJL]	<input type="checkbox"/>
	Schluesel: Jleer 1 = ja	
280	RCX K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RCX]	<input type="checkbox"/>
	Schluesel: Jleer 1 = ja	
281	Hauptstamm K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [HAUPTSTAMM]	<input type="checkbox"/>
	Schluesel: Jleer 1 = ja	
282	Anzahl dilatierter Läsionen K [GANZEZAHL,1,-] [DILATLAES]	<input type="checkbox"/>
283	sonstige intraprozedurale Komplikationen (sofern nicht bereits unter den spezifischen Datenfeldern im HCH-Datensatz „intraprozedurale Komplikationen“ aufgelistet) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [SONSTKOMPLIKATKATH]	<input type="checkbox"/>
	Schluesel: JN 0 = nein 1 = ja	

wenn "präoperativ" = ja [wenn Feld 299 = 1] MF_ALLES_FILTER	
300	Methode K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PINTERVENTMETHKONV] Schlüssel: InterventMeth 1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere
wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja wenn Feld 298 = 1 MF_ALLES_FILTER	
301	intraoperativ K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [INTINTERVENTKONV] Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja
wenn "intraoperativ" = ja [wenn Feld 301 = 1] MF_ALLES_FILTER	
302	Methode K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [INTINTERVENTMETHKONV] Schlüssel: InterventMeth 1 = ECMO 2 = IABP 3 = andere
303	sonstige intraoperative Komplikationen (sofern nicht bereits unter den spezifischen Datenfeldern im HCH-Datensatz „intraprozedurale Komplikationen“ aufgelistet) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [SONSTKOMPLIKATKONV] Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja

Basis Aortenklappen-Registerdatensatz

Postoperativer Verlauf

304 Patient intraoperativ verstorben (falls "ja" einige postoperative Datenfelder optional)
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[EXITUSINTABULA]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

305 Reanimation
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[POSTOPREANIMATION]

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

306 In diesem Aufenthalt neu aufgetretenes zerebrales / zerebrovaskuläres Ereignis nach VARC-2?
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[CEREBROEREIGNISVARC2]

Schlüssel: CerebroereignisVarc2
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
[wenn Feld 306 IN (1;2)]
MF_ALLES_FILTER

307 Datum des (ersten) zerebralen / zerebrovaskulären Ereignisses
K [DATUM,10,-]
[CEREBORVARC2DATUM] . .

308 In diesem Aufenthalt neu aufgetretener Myokardinfarkt nach VARC-2?
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[MYOKARDVARC2]

Schlüssel: MyokardVarc2
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
[wenn Feld 308 IN (1;2)]
MF_ALLES_FILTER

309 Datum des (ersten) neu aufgetretenen Myokardinfarkts
K [DATUM,10,-]
[MYOVARC2DATUM] . .

310 Maßnahmen wegen Komplikationen erforderlich
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[REINTERVENTION]

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

wenn "Maßnahmen wegen Komplikation erforderlich"
[wenn Feld 310 <= 0]
MF_ALLES_FILTER

311 Grund
K [NUMSCHLUESSEL,2,-]
[REINTERVENTGRUND]

Schlüssel: RethorakGrund
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

312 Dauer Intensivaufenthalt
K [GANZEZAHL,3,-]
[INTENSIVAUFWENTHALTUEBER3TAGE]

Tage

313 Beatmungsdauer
K [GANZEZAHL,4,-]
[BEATDAUER]

Stunden

314 Mobilisation
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[POSTOPMOBILISATION]

Schlüssel: MobilisationHCH
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

315 therapiepflichtige gastrointestinale Komplikation(en)
K [NUMSCHLUESSEL,2,-]
[POSTOPGIKOMPLIKATION]

Schlüssel: GastroIntestinaleKomplikation
0 = nein
1 = ja, konservativ
2 = ja, interventionell
3 = ja, Laparotomie

316 respiratorische Insuffizienz
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[POSTOPINSUFFIZIENZRESP]

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

317 Psychosyndrom
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[POSTOPPSYCHOSYNDROM]

Schlüssel: PsychSyndr
0 = nein
1 = ja, flüchtig, ohne Therapie
2 = ja, therapie relevant, mit Therapie

318 Nierenersatztherapie innerhalb der ersten 7 Tage post OP – nach VARC-2
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[POSTNIEREERSATZVARC2]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

319 postoperativer höchster Kreatinin Wert i.S. in µmol/l innerhalb der ersten 7 Tage nach OP – nach VARC-2
K [GANZEZAHL,4,-]
[ANDPOSTOPKREATVARC2]
µmol/l

320 postoperativer höchster Kreatinin Wert i.S. in mg/dl innerhalb der ersten 7 Tage nach OP– nach VARC-2
K [ZAHL,4,1]
[POSTOPKREATVARC2]
mg/dl ,

321 Erythrozytenkonzentrat(e)
K [GANZEZAHL,2,-]
[ERYTROZYTENKONZENTRAT]
Einheiten

322 unbekannt
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[ERYTROZYTENKONZENTRATUNB]

Schlüssel: AnzUnb
8 = genaue Anzahl unbekannt aber mindestens 1
9 = unbekannt

323 Blutungskomplikation nach VARC-2
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[BLUTUNGVARC2]

Schlüssel: BlutungVarc2
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)

324 Zugangsassozierte Gefäßkomplikationen nach VARC-2
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[GEFAESSKOMPLVARC2]

Schlüssel: GefaessKompIVarc2
0 = keine gefäß- oder zugangsassozierte Komplikationen
1 = Versagen des perkutanen Verschlussystems
2 = Geringfügige Gefäßkomplikationen
3 = Erhebliche Gefäßkomplikationen

325 FFP
M [GANZEZAHL,2,-]
[POSTOPFFP]
00 = keine
Einheiten

326 Thrombozytenkonzentrat
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[POSTOPTRHOMBOZYTENKONZENTRAT]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

327 Herzrhythmus bei Entlassung
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[ENTLASSRHYTHMUS]

Schlüssel: Herzrhythmus
1 = Sinusrhythmus
2 = Vorhofflimmern
7 = Patient verstorben (kein Herzrhythmus)
8 = anderer Rhythmus
wenn Sinusrhythmus bei Entlassung
[wenn Feld 327 = 1]
EF_FILTER

328 Im stationären Aufenthalt neu aufgetretenes Vorhofflimmern?
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[VORHOFNEU]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

329 permanenter neuer AV-Block oder Schenkelblock
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AVBLOCKNEU]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

330 Sepsis (postoperativ)
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[SEPSIS]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

331 Endokarditis (postoperativ)
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[ENDOKARDITIS]

Schlüssel: JN
0 = nein
1 = ja

332 Delta Pmax (Echo) Aortenklappe
K [GANZEZAHL,3,-]
[PMAXPOST]
mmHg

333 nicht gemessen
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[PMAXPOSTN]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

334 Delta Pmean (Echo) Aortenklappe
K [GANZEZAHL,3,-]
[PMEANPOST]
mmHg

335 nicht gemessen
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[PMEANPOSTN]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

336 Aortenklappenöffnungsfläche AKÖF (postoperativ / bei Entlassung)
K [ZAHL,3,1]
[AKOEFFPOST]
cm² ,

337 nicht gemessen
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AKOEFFPOSTN]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

338 **Aortenregurgitation (Aorteninsuffizienz)**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AORTREGURPOST]

Schlüssel: GradIbisIV
0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
9 = unbekannt

339 **Mitralinsuffizienz (postoperativ)**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[MITRALINSUFFIZIENZPOST]

Schlüssel: GradIbisIV
0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
9 = unbekannt

340 **Trikuspidalinsuffizienz (postoperativ)**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[TRIKUSPIDALINSUFFIZIENZPOST]

Schlüssel: GradIbisIV
0 = keine
1 = leichtgradig
2 = mittelgradig
3 = hochgradig
9 = unbekannt

341 **LVEF (postoperativ)**
K [GANZEZAHL,3,-]
[LVEFPOST]

342 **nicht gemessen**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[LVEFPOSTUNB]

Schlüssel: Jleer
1 = ja

343 **Entlassungsdatum Krankenhaus**
M [DATUM,10,-]
[ENTLDATUMDAR]
TT.MM.JJJJ . .

344 **Vitalstatus bei Entlassung**
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[VITALSTATUSENTL]

Schlüssel: VitalstatusEntl
1 = Patient lebt
2 = Patient im Krankenhaus verstorben

wenn Patient im Krankenhaus verstorben
[wenn Feld 344 = 2]
EF_FILTER

345 **Todesursache**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[TODESURSACHEENTL]

Schlüssel: TodesursacheEntl
2 = kardiovaskuläre Ursache
3 = nicht kardiovaskuläre Ursache
9 = Todesursache unbekannt

Medikamentöse Therapie bei Entlassung

346 **Plättchenaggregationshemmer**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[AGGHEMMER]

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

347 **Antikoagulantien**
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]
[ANTIKOAG]

Schlüssel: AntiKoag
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

[AkuteInfektion]

- 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

[EntlGrund]

- 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

[Klappeneingriff]

- 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

[KlappenModell]

- 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 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
- 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 TheraFix 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

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

EDWARSRTF1=	Edwards SAPIEN 3 Edwards Commander Kit - transfemorales Aorenklappensystem	STJUDPORTTA=	St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transapical -OLD-	DFMDHR003=	DHR 5909-23EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 23mm - OLD
EDWARS3TA1=	Edwards SAPIEN 3 Edwards Certitude Kit - transapikales Aorenklappensystem	STJUD002=	St. Jude Medical Biocor Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model B100 - OLD-	DFMDHR001=	DHR 5909-25EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 25mm - OLD
EDWAR11500A=	INSPIRIS RESILIA Aortic Valve	STJUD001=	St. Jude Medical Biocor Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model B30 -OLD-	DFMDHR002=	DHR 5909-27EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 27mm - OLD
EDWAR975TFX=	Edwards SAPIEN 3 Ultra, Transfemorales Aortenklappensystem	STJUD012=	St. Jude Medical Toronto SPV Stentless Porcine Bioprosthesis -OLD-	DFMDHR004=	DHR 5909-29EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 29mm - OLD
EDWAR9600TFX=	Edwards SAPIEN 3 Transcatheter Heart Valve Model 9600TFX - OLD	SORIN008=	Sorin Bicarbon Fitline Mechanical Prosthesis	BSH749LVS230=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 23mm (TAVI)
EDWAR3000=	Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis -OLD-	SORIN025=	Sorin Mitroflow PRT Bioprosthesis	BSH749LVS250=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 25mm (TAVI)
EDWAR2500P=	Edwards Prima Plus Stentless Bioprosthesis -OLD-	SORIN006=	Sorin Bicarbon Overline Mechanical Prosthesis	BSH749LVS270=	Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 27mm (TAVI)
EDWAR2650=	Carpentier-Edwards S.A.V. Aortic Porcine Bioprosthesis -OLD-	CARBO005=	Sorin Carbomedics Standard Pediatric Aortic (früher Carbomedics Small Adult Aortic)	BSH-TF-S-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis S, transfemoral
EDWAR9300AS2=	SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem - OLD	CARBO006=	Sorin Carbomedics Standard Aortic Mechanical Prosthesis	BSH-TF-M-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis M, transfemoral
EDWAR2625=	Carpentier-Edwards Bioprothese Aortenposition -OLD-	SORIN009=	Sorin Bicarbon Slimline Mechanical Prosthesis	BSH-TF-L-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis L, transfemoral
EDWAR4300=	Carpentier-Edwards Porcine Conduit Bioprothese -OLD-	SORIN015=	Sorin Carbomedics Carboseal Mechanical Conduit	BSH-TA-S-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis S, transapical
EDWAR8300KIT=	Edwards INTUITY Valve System - OLD-	SORIN016=	Sorin Carbomedics Carboseal Valsalva Mechanical Conduit	BSH-TA-M-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis M, 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-TA-L-ACUneo=	Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis L, transapical
STJUD004=	St. Jude Medical Epic Stented Porcine Bioprosthesis, model E100	SORIN012=	Sorin Carbomedics Reduced Series Mechanical Prosthesis	BSH-TF-S-ACUneo2=	Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis S, transfemoral
STJUD005=	St. Jude Medical Epic Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model ESP100	SORIN011=	Sorin Carbomedics Top Hat Mechanical Prosthesis	BSH-TF-M-ACUneo2=	Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis M, transfemoral
STJUDVAVGJ515=	St. Jude Medical Masters HP Aortic Valve Graft Prosthesis, model VAVGJ - 515	SORIN004=	Sorin Perceval Sutureless Bioprosthesis	BSH-TF-L-ACUneo2=	Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis L, transfemoral
STJUDCAVGJ514=	St. Jude Medical Masters Series Aortic Valve Graft Prosthesis, model CAVGJ - 514	SORIN010=	Sorin Freedom Solo Stentless Bioprosthesis	BSH749LTV230=	Boston Scientific - Lotus Valve System 23mm (TAVI) - OLD -
STJUDAHPJ505=	St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with expanded Sewing Ring, model AEHPJ - 505	SORIN021=	Sorin Carbomedics Optiform Mechanical Prosthesis	BSH749LTV250=	Boston Scientific - Lotus Valve System 25mm (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	BSH749LTV270=	Boston Scientific - Lotus Valve System 27mm (TAVI) - OLD -
STJUDAJ501=	St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with standard sewing ring, model AJ - 501	SORIN026=	Sorin Perceval Plus Sutureless Valve	VASUT001=	Vascutek Stentless BioValsalva™ Aortenconduit
STJUDAECJ502=	St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with expanded sewing ring, model AECJ - 502	SORIN-Perceval-Plus=	Sorin Perceval Plus Sutureless Bioprosthesis	VASCUTA44=	Vascutek Aspire™ A44 - Gestentete Aortenklappe
STJUDATJ503=	St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with PTFE sewing ring, model ATJ - 503	MITRO001=	Mitroflow Pericardial Bioprosthesis (Sorin) - OLD	VASCUTAV33=	Vascutek Elan™ AV33 - Ungestentete Aortenklappe
STJUDAGN751=	St. Jude Medical Regent Valve, mechanical heart valve with standard sewing ring, model AGN - 751	SORIN005=	Sorin Pericardial Freedom Stentless Pericardial Bioprosthesis - OLD	VASCUTRE80=	Vascutek Rootelant™ RE80 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel OHNE vorderes Mitralklappensegel
STJUDAGFN756=	St. Jude Medical Regent Valve, mechanical heart valve with flexible sewing ring, model AGFN - 756	SORIN014=	Sorin Carbonart Mechanical Conduit - OLD	VASCUTAR22=	Vascutek Adultroot™ AR22 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel MIT vorderem Mitralklappensegel
STJUD013=	St. Jude Medical Trifecta, Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model TF	SORIN003=	Sorin Monoleaflet Allcarbon Mechanical Prosthesis - OLD	LABCO001=	Labcor Stented Porcine Bioprosthesis
STJUDTRIGT=	St. Jude Medical Trifecta, Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model GT	SORIN001=	Sorin Bicarbon (Baxter Mira) Mechanical Prosthesis - OLD	LABCO002=	Labcor Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary
STJUDPORTTF=	St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transfemoral	SORIN007=	Sorin Soprano Armonia - OLD	LABCO003=	TLPB Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)
STJUDPORTAA=	St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico alternative access	SORIN017=	Sorin Soprano - OLD	LABCO004=	TLPB A Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)
		SORIN022=	Sorin Mitroflow Valsalva Conduit - OLD	LABCO005=	TLPB A Supra Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)
		SORIN024=	Sorin Crown PRT Bioprosthesis - OLD	LABCO006=	TLPB A Supra G Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)
		JENAV001=	The JenaValve	LABCO007=	DOKIMOS Plus - Aortic Bovine pericardium Heart Prosthesis (Labcor)
		JENAV002=	The JenaValve Plus (pericard TAVI Prothese)	LABCO008=	Instar - Stentless Endoluminal Aortic Prosthesis (Labcor)
		JENAV003=	JenaValve Pericardial THV	LABCO009=	Supra G - Porcine Aortic Valve Conduit
		JENAV004=	JenaValve Everdur TF	LABCO010=	P-2010 - Aortic Bovine Pericardium Prosthesis (Labcor)
		JENAV005=	JenaValveEverdur TA	LABCO011=	TIV - Pericardial Aortic Valve Conduit
		SYMET002=	Symetis Acurate™ TA - old	MCRIO001=	MCRI On X Mechanical Prosthesis
		SYMET003=	Symetis Acurate™ TF - old		
		SYMET004=	ACURATE neo TA - old		
		SYMET005=	ACURATE neo (AS) TA - old		
		SYMET006=	ACURATE neo TF - old		
		SYMET007=	ACURATE neo (AS) - old		

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