

## Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

## AOKL (Spezifikation 12.0)

| Basis                   |  |
|-------------------------|--|
| <b>Anamnese/Befunde</b> |  |
| 1                       | <p><b>Aktuelle Teilnahme des Patienten an einer randomisiert-kontrollierten, registrierten Studie</b></p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[STUDIE]</p> <p>Schlüssel: JNU<br/>0 = nein<br/>1 = ja<br/>9 = unbekannt</p>  |
| 2                       | <p><b>AKÖF</b></p> <p>K [ZAHL,3,1]<br/>[AKOEF]</p> <p>cm<sup>2</sup> <input type="text"/> , <input type="text"/></p> <p>wenn Feld 2 = LEER<br/>EF_FILTER</p> <p>2.1 nicht gemessen<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[AKOEFN]</p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p> <p>wenn gemessen<br/>[ wenn Feld 2 ⇔ LEER ]<br/>MF_ALLES_FILTER</p> |
| 3                       | <p><b>Messmethode</b></p> <p>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[AKOEFMETH]</p> <p>Schlüssel: Methode<br/>1 = Echokardiographie<br/>2 = Herzkatheter<br/>3 = andere</p>   |
| 4                       | <p><b>Delta Pmax (Echo) Aortenklappe</b></p> <p>K [GANZEZAHL,3,-]<br/>[PMAX]</p> <p>mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>wenn Feld 4 = LEER<br/>EF_FILTER</p> <p>4.1 nicht gemessen<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[PMAXN]</p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p>                               |
| 5                       | <p><b>Delta Pmean (Echo) Aortenklappe</b></p> <p>K [GANZEZAHL,3,-]<br/>[PMEAN]</p> <p>mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>wenn Feld 5 = LEER<br/>EF_FILTER</p> <p>5.1 nicht gemessen<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[PMEANN]</p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p>                            |
| 6                       | <p><b>Delta P peak to peak (invasiv) Aortenklappe</b></p> <p>K [GANZEZAHL,3,-]<br/>[PEAKTOPEAK]</p> <p>mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>wenn Feld 6 = LEER<br/>EF_FILTER</p> <p>6.1 nicht gemessen<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[PEAKTOPEAKN]</p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p>      |
| 7                       | <p><b>Verkalkungsgrad Aortenklappe</b></p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[VERKALKUNG]</p> <p>Schlüssel: GradLbisS<br/>0 = keine<br/>1 = leicht<br/>2 = mittel<br/>3 = schwer<br/>9 = unbekannt</p>  |
| 8                       | <p><b>bicuspide/unicuspide Aortenklappe</b></p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[GRUNDAOKL]</p> <p>Schlüssel: BicuspideAokl<br/>0 = nein<br/>1 = ja, bicuspide<br/>2 = ja, unicuspide<br/>9 = unbekannt</p>   |
| 9                       | <p><b>Aortenstenose (Grad)</b></p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[AORTENSTENOSE]</p> <p>Schlüssel: GradbisIV<br/>0 = keine<br/>1 = leichtgradig<br/>2 = mittelgradig<br/>3 = hochgradig<br/>9 = unbekannt</p>   |
| 10                      | <p><b>Aorteninsuffizienz (Grad)</b></p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[AORTENINSUFFIZIENZ]</p> <p>Schlüssel: GradbisIV<br/>0 = keine<br/>1 = leichtgradig<br/>2 = mittelgradig<br/>3 = hochgradig<br/>9 = unbekannt</p>   |
| 11                      | <p><b>Mitralinsuffizienz (Grad)</b></p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[MITRALINSUFFIZIENZ]</p> <p>Schlüssel: GradbisIV<br/>0 = keine<br/>1 = leichtgradig<br/>2 = mittelgradig<br/>3 = hochgradig<br/>9 = unbekannt</p>   |
| 12                      | <p><b>Trikuspidalinsuffizienz (Grad)</b></p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[TRIKUSPIDALINSUFFIZIENZ]</p> <p>Schlüssel: GradbisIV<br/>0 = keine<br/>1 = leichtgradig<br/>2 = mittelgradig<br/>3 = hochgradig<br/>9 = unbekannt</p>   |
| 13                      | <p><b>vorausgegangene perkutane Aortenklappenvalvuloplastie</b></p> <p>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[BALLON]</p> <p>Schlüssel: JNU<br/>0 = nein<br/>1 = ja<br/>9 = unbekannt</p>  |

## Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

### Angaben zur Berechnung des STS-Score

14 **Herkunft des Patienten** (analog STS-Database)  
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[HERKUNFT]

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

15 **arterieller Hypertonus** (analog STS-Database)  
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[HYPERTONUS]

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

16 **immunsuppressive Therapie** (analog STS-Database)  
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[IMMUNTHER]

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

17 **vorausgegangene interventionelle(r) Koronareingriff(e): PCI** (analog STS-Database)  
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[PCIVORAUS]

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

18 **Myokardinfarkt** (analog STS-Database)  
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[MYOKARDANAM]

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

19 **kardiale Symptome bei der Aufnahme** (analog STS-Datäbase)  
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[KARDSYMPAUFN]

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

20 **kardiale Dekompensation während der letzten 12 Monate**  
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[DEKOMPENSATION]

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

21 **schwere Mobilitätsstörung aufgrund von muskuloskeletaler oder neurologischer Erkrankung**  
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[MOBILITAETSSTOERUNG]

Schlüssel: JN  
0 = nein  
1 = ja

# Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

| <b>Eingriff</b>   |   |
|---|---|
| <b>Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden</b>  |   |
| <b>Eingriff</b>   |   |
| <p>22 wievielter Aortenklappen-Eingriff während dieses Aufenthaltes?<br/>M [GANZEZAHL,2,-]<br/>[LFDNREINGRIFFDAR]</p> <p style="text-align: right;">□ □</p>   | <p>29 Bypasszeit<br/>K [GANZEZAHL,3,-]<br/>[BYPASSZEIT]</p> <p style="text-align: right;">Minuten □ □ □</p>   |
| <p>23 Art des Eingriffs<br/>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[EINGRIFFART]</p> <p>Schlüssel: EingriffArt<br/>2 = konventioneller Aortenklappenersatz<br/>7 = kathetergestützte Aortenklappenimplantation (TAVI)</p> <p style="text-align: right;">□</p>  | <p><b>wenn Feld 29 = LEER</b><br/><b>EF_FILTER</b></p> <p>29.1 Bypasszeit unbekannt<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[BYPASSZEITNB]</p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p> <p style="text-align: right;">□</p>   |
| <p>24 Datum des Eingriffs<br/>M [DATUM,10,-]<br/>[OPDATUMDAR]<br/>TT.MM.JJJJ</p> <p style="text-align: right;">□ □ . □ □ . □ □ □ □</p>  | <p>30 Aortenabklemmzeit<br/>K [GANZEZAHL,3,-]<br/>[AORTENKLEMMZEIT]</p> <p style="text-align: right;">Minuten □ □ □</p>   |
| <p>25 Dauer des Eingriffs (Schnitt-Naht-Zeit)<br/>M [GANZEZAHL,3,-]<br/>[OPDAUERDAR]</p> <p style="text-align: right;">Minuten □ □ □</p>  | <p><b>wenn Feld 30 = LEER</b><br/><b>EF_FILTER</b></p> <p>30.1 Aortenabklemmzeit unbekannt<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[AORTENKLEMMZEITNB]</p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p> <p style="text-align: right;">□</p>   |
| <p>26 Umfang des Eingriffs<br/>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[EINGRIFFUMFANG]</p> <p>Schlüssel: EingriffUmfang<br/>1 = Einzeleingriff<br/>2 = Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren</p> <p><b>wenn Umfang des Eingriffs = „Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren“</b><br/><b>[ wenn Feld 26 = 2]</b><br/><b>MF_ALLES_FILTER</b></p> | <p>31 Eingriff an der thorakalen Aorta<br/>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[EINGRIFFEAORTA]</p> <p>Schlüssel: JN<br/>0 = nein<br/>1 = ja</p> <p style="text-align: right;">□</p>  |
| <p>27 Anzahl der Prozeduren<br/>K [GANZEZAHL,1,-]<br/>[EINGRIFFEAENZAHL]</p> <p style="text-align: right;">□</p>  | <p>32 Operateur<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[OPERATEUR]</p> <p>Schlüssel: Operateur<br/>1 = nur Herzchirurg intern<br/>2 = nur Kardiologe intern<br/>3 = Herzchirurg und Kardiologe beide intern<br/>4 = nur Herzchirurg extern<br/>5 = nur Kardiologe extern<br/>6 = Herzchirurg und Kardiologe beide extern<br/>7 = Herzchirurg intern, Kardiologe extern<br/>8 = Herzchirurg extern, Kardiologe intern</p> <p style="text-align: right;">□</p>   |
| <p>28 OP-Vorgehen<br/>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[OPVORGEHENHLM]</p> <p>Schlüssel: OPVorgehenHLM<br/>1 = mit HLM<br/>2 = ohne HLM<br/>3 = Umstieg von OP ohne HLM auf OP mit HLM</p> <p style="text-align: right;">□</p>   | <p>33 Klappeneingriff<br/>M [NUMSCHLUESSEL,2,-]<br/>[KLAPPENEINGRIFF]</p> <p style="text-align: right;">□ □</p> <p>Schlüssel 1</p>  |
|   | <p>34 Verwendung eines Systems zur Neuroprotektion<br/>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[NEUROPROTEKTION]</p> <p>Schlüssel: JN<br/>0 = nein<br/>1 = ja</p> <p><b>wenn ein System zur Neuroprotektion verwendet wurde</b><br/><b>[ wenn Feld 34 = 1]</b><br/><b>EF_FILTER</b></p> <p>35 Welches System wurde zur Neuroprotektion verwendet?<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[SYSTEMNEUROPROTEKTION]</p> <p>Schlüssel: Neuroprotektion<br/>1 = Sentinel/Ciaret Filtersystem<br/>2 = TriGuard Embolic Deflection Device<br/>3 = Embrella Embolic Deflector System<br/>4 = anderes</p> <p style="text-align: right;">□</p> |

# Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

| Kathetergestützte Aortenklappenimplantation   |  |  |
|---|--|--|
| Kathetergestützte Aortenklappenimplantation   |  |  |
| <p>36 wievielte kathetergestützte Aortenklappenimplantation während dieses Aufenthaltes?<br/>M [GANZEZAHL,2,-]<br/>[LFDNRKATH] <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>37 Durchleuchtungszeit<br/>M [ZAHL,5,1]<br/>[DLDAUER] <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p>38 Beckengefäße: kleinster Durchmesser<br/>K [ZAHL,3,1]<br/>[BEKENDURCHMESSER] <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm</p> <p>wenn "Beckengefäße: kleinster Durchmesser" nicht gemessen<br/>[ wenn Feld 38 = LEER ]<br/>EF_FILTER</p> <p>38.1 nicht gemessen<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[BEKENDURCHMESSERUNB] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p> <p>39 Verkalkung der Beckengefäße<br/>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[VERKALKUNGBECKEN] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: JNU<br/>0 = nein<br/>1 = ja<br/>9 = unbekannt</p> <p>40 Aortenklappenannulus (Durchmesser)<br/>M [GANZEZAHL,3,-]<br/>[AOKLANNULUS] <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mm</p> | <p>41 Messmethode<br/>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[MESSMETH] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: MessMeth<br/>1 = TEE<br/>2 = CT<br/>3 = andere</p> <p>42 Distanz Klappe - Koronarien: RCA<br/>K [GANZEZAHL,3,-]<br/>[RCA] <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mm</p> <p>wenn Feld 42 = LEER<br/>EF_FILTER</p> <p>42.1 unbekannt<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[RCAUNB] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p> <p>43 Distanz Klappe - Koronarien: LCA<br/>K [GANZEZAHL,3,-]<br/>[LCA] <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mm</p> <p>wenn Feld 43 = LEER<br/>EF_FILTER</p> <p>44 unbekannt<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[LCAUNB] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p> <p style="color: green; font-weight: bold;">Grund für kathetergeführte Intervention<br/>mindestens ein Grund muss angegeben werden</p> <p>45 Alter<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[ALTERJL] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p> <p>46 Frailty<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[FRAILITY] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p> | <p>47 Hochrisiko<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[HOCHRISIKO] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p> <p>48 Prognose-limitierende Zweiterkrankung<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[PROGLIMZWEITERKR] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p> <p>49 Patientenwunsch<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[PATWUNSCH] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p> <p>50 Porzellan-Aorta<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[PORZAORTA] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p> <p>51 Malignom (nicht kurativ behandelt)<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[MALIGNOM] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p> <p>52 sonstige<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[SONSTIGE] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p> <p>53 Entscheidungsträger<br/>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[ENTTREAEGER] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: EntTraeger<br/>1 = Kardiologie<br/>2 = Herzchirurgie<br/>3 = Konferenz (Kardiologie/Herzchirurgie)</p> |



# Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

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

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

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

Schlüssel 2

wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"  
[ wenn Feld 55 IN ('Z9999997';'Z9999998' ) ]  
MF\_ALLES\_FILTER

55.1 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

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

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

56 Durchmesser  
M [GANZEZAHL,2,-]  
[AKERSATZDURCHMESSERKATH]

mm

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

Schlüssel: JN  
0 = nein  
1 = ja

wenn "geplante Valve-in-Valve" = ja  
[ wenn Feld 57 = 1 ]  
MF\_ALLES\_FILTER

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

Schlüssel 2

wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"  
[ wenn Feld 58 IN ('Z9999997';'Z9999998' ) ]  
MF\_ALLES\_FILTER

58.1 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 57 = 1  
MF\_ALLES\_FILTER

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

mm

wenn Feld 57 = 1  
EF\_FILTER

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

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

wenn Feld 60.1 = 1  
MF\_ALLES\_FILTER

60.1 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 60.1 = 2  
MF\_ALLES\_FILTER

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

wenn Feld 60.1 = 2  
MF\_ALLES\_FILTER

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

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

Schlüssel: JN  
0 = nein  
1 = ja

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja  
[ wenn Feld 63 = 1 ]  
MF\_ALLES\_FILTER

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

Schlüssel: JN  
0 = nein  
1 = ja

# Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

wenn "präinterventionell" = ja  
[ wenn Feld 64 = 1 ]  
MF\_ALLES\_FILTER

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

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

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja  
wenn Feld 63 = 1  
MF\_ALLES\_FILTER

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

Schlüssel: JN  
0 = nein  
1 = ja

wenn "intrainerventionell" = ja  
[ wenn Feld 66 = 1 ]  
MF\_ALLES\_FILTER

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

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

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

Schlüssel: JN  
0 = nein  
1 = ja

wenn "Ballondilatation vor Implantation" = ja  
[ wenn Feld 68 = 1 ]  
MF\_ALLES\_FILTER

69 maximaler Ballondurchmesser  
K [GANZEZAHL,2,-]  
[BALLONVORD]

mm

70 Anzahl Ballondilatationen  
K [GANZEZAHL,2,-]  
[DILVORANZ]

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

Schlüssel: JN  
0 = nein  
1 = ja

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

Schlüssel: JN  
0 = nein  
1 = ja

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

Schlüssel: JN  
0 = nein  
1 = ja

wenn "Ballondilatation unmittelbar nach Implantation" = ja  
[ wenn Feld 73 = 1 ]  
MF\_ALLES\_FILTER

74 maximaler Ballondurchmesser  
K [GANZEZAHL,2,-]  
[BALLONNACHD]

mm

75 Anzahl Ballondilatationen  
K [GANZEZAHL,1,-]  
[DILNACHANZ]

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

Schlüssel: JN  
0 = nein  
1 = ja

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

Schlüssel: 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

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

Schlüssel: JN  
0 = nein  
1 = ja

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

wenn Feld 78 = 0  
MF\_MINDESTENS1\_FILTER

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

Schlüssel: Jleer  
1 = ja

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

Schlüssel: Jleer  
1 = ja

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

Schlüssel: Jleer  
1 = ja

# Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p>78.4 &gt;= Aortenklappeninsuffizienz II°<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[GRUNDSUC4]</p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p> <p>78.5 sonstiger Grund<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[GRUNDSUC5]</p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p>  | <p>79.3 Chargen-Nummer bzw. LOT-Nummer des Klappenmodells<br/>K [TEXT,30,-]<br/>[CHARGENNRZUS]</p> <p>79.2 Seriennummer des Klappenmodells<br/>K [TEXT,15,-]<br/>[SERIENNRZUS]</p>  | <p>84 Verschluss des Zugangsweges<br/>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[VERZUGANG]</p> <p>Schlüssel: VerZugang<br/>1 = chirurgisch-offen<br/>2 = Verschluss-System<br/>3 = sonstige</p> <p>85 zusätzliche PCI<br/>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[ZUSPCI]</p> <p>Schlüssel: JN<br/>0 = nein<br/>1 = ja</p> <p>wenn "zusätzliche PCI" = ja<br/>[ wenn Feld 85 = 1 ]<br/>MF_ALLES_FILTER</p> <p>86 wegen KHK<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[PCIWGHKHK]</p> <p>Schlüssel: JN<br/>0 = nein<br/>1 = ja</p> <p>87 zur Behandlung von Komplikationen der Intervention<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[PCIWGHKOMPL]</p> <p>Schlüssel: JN<br/>0 = nein<br/>1 = ja</p> <p><b>Versorgte Koronararterien</b></p> <p>wenn "zusätzliche PCI" = ja<br/>[ wenn Feld 85 = 1 ]<br/>MF_MINDESTENS1_FILTER</p> <p>88 LAD<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[LAD]</p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p> <p>89 RCA<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[RCAJL]</p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p> |
| <p>wenn Feld 78.2 = 1<br/>MF_ALLES_FILTER</p> <p>79 Welches Klappenmodell wurde zusätzlich (als Valve-in-Valve/ Bail-out-Klappe) implantiert?<br/>K [SCHLUESSEL,20,-]<br/>[KLAPPENMODELLZUS]</p> <p>Schlüssel 2</p> <p>wenn Feld 79 IN ('Z9999997';'Z9999998')<br/>MF_ALLES_FILTER</p> <p>79.1 Hersteller<br/>K [NUMSCHLUESSEL,2,-]<br/>[HERSTELLERZUS]</p> <p>Schlüssel: Hersteller<br/>1 = ATS Medical<br/>2 = Edwards Lifesciences<br/>3 = Medtronic<br/>4 = JenaValve<br/>5 = Sorin Group / LivaNova<br/>6 = St. Jude Medical / Abbott<br/>7 = Symetis - bis 2017<br/>8 = Direct Flow Medical - bis 2017<br/>9 = anderer Hersteller<br/>10 = Boston Scientific</p> <p>wenn Feld 78.2 = 1</p> | <p>80 Durchmesser<br/>K [GANZEZAHL,2,-]<br/>[AKERSATZDURCHMESSERZUS]</p> <p>mm</p> <p>81 Allgemeinanästhesie<br/>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[ANAESTHESIE]</p> <p>Schlüssel: Anaesthesie<br/>0 = nein<br/>1 = ja, Intubationsnarkose<br/>2 = ja, Maskenbeatmung, incl. LAMA<br/>8 = ja, unbekannt welche</p> <p>82 Device Delta Pmax nach Prozedur (peak to peak)<br/>K [GANZEZAHL,3,-]<br/>[PMAXNP]</p> <p>mmHg</p> <p>wenn "Device Delta Pmax nach Prozedur" nicht gemessen<br/>[ wenn Feld 82 = LEER ]<br/>EF_FILTER</p> <p>82.1 nicht gemessen<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[PMAXNPUNB]</p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p> <p>83 residuale Aorteninsuffizienz<br/>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[RESIDINSUFF]</p> <p>Schlüssel: GradbisIVRes<br/>0 = keine<br/>1 = leichtgradig<br/>2 = mittelgradig<br/>3 = hochgradig<br/>9 = nicht bestimmbar</p> | <p>84 Verschluss des Zugangsweges<br/>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[VERZUGANG]</p> <p>Schlüssel: VerZugang<br/>1 = chirurgisch-offen<br/>2 = Verschluss-System<br/>3 = sonstige</p> <p>85 zusätzliche PCI<br/>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[ZUSPCI]</p> <p>Schlüssel: JN<br/>0 = nein<br/>1 = ja</p> <p>wenn "zusätzliche PCI" = ja<br/>[ wenn Feld 85 = 1 ]<br/>MF_ALLES_FILTER</p> <p>86 wegen KHK<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[PCIWGHKHK]</p> <p>Schlüssel: JN<br/>0 = nein<br/>1 = ja</p> <p>87 zur Behandlung von Komplikationen der Intervention<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[PCIWGHKOMPL]</p> <p>Schlüssel: JN<br/>0 = nein<br/>1 = ja</p> <p><b>Versorgte Koronararterien</b></p> <p>wenn "zusätzliche PCI" = ja<br/>[ wenn Feld 85 = 1 ]<br/>MF_MINDESTENS1_FILTER</p> <p>88 LAD<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[LAD]</p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p> <p>89 RCA<br/>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br/>[RCAJL]</p> <p>Schlüssel: Jleer<br/>1 = ja</p> |



## Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

|    |  |                          |
|----|--|--------------------------|
| 90 | <b>RCX</b><br>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br>[RCX]   | <input type="checkbox"/> |
|    | Schlüssel: Jleer<br>1 = ja   |                          |
| 91 | <b>Hauptstamm</b><br>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br>[HAUPTSTAMM]   | <input type="checkbox"/> |
|    | Schlüssel: Jleer<br>1 = ja   |                          |
| 92 | <b>Anzahl dilatierter Läsionen</b><br>K [GANZEZAHL,1,-]<br>[DILATLAES]   | <input type="checkbox"/> |
| 93 | <b>sonstige intraprozedurale<br/>Komplikationen</b> (sofern nicht bereits unter den<br>spezifischen Datenfeldern im HCH-Datensatz<br>„intraprozedurale Komplikationen“ aufgelistet)<br>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br>[SONSTKOMPLIKATKATH] | <input type="checkbox"/> |
|    | Schlüssel: JN<br>0 = nein<br>1 = ja  |                          |





## Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

|  |   |
|--|---|
| <b>wenn "präoperativ" = ja</b><br>[ wenn Feld 103 = 1 ]<br><b>MF_ALLES_FILTER</b>                    |   |
| 104  | <b>Methode</b><br>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br>[PINTERVENTMETHKONV]<br><br>Schlüssel: InterventMeth<br>1 = ECMO<br>2 = IABP<br>3 = andere   |
| <b>wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja</b><br>wenn Feld 102 = 1<br><b>MF_ALLES_FILTER</b> |   |
| 105  | <b>intraoperativ</b><br>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br>[INTINTERVENTKONV]<br><br>Schlüssel: JN<br>0 = nein<br>1 = ja  |
| <b>wenn "intraoperativ" = ja</b><br>[ wenn Feld 105 = 1 ]<br><b>MF_ALLES_FILTER</b>                  |   |
| 106  | <b>Methode</b><br>K [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br>[INTINTERVENTMETHKONV]<br><br>Schlüssel: InterventMeth<br>1 = ECMO<br>2 = IABP<br>3 = andere   |
| 107  | <b>sonstige intraoperative<br/>Komplikationen</b> (sofern nicht bereits unter den<br>spezifischen Datenfeldern im HCH-Datensatz<br>„intraprozedurale Komplikationen“ aufgelistet)<br>M [NUMSCHLUESSEL,1,-]<br>[SONSTKOMPLIKATKONV]<br><br>Schlüssel: JN<br>0 = nein<br>1 = ja |

# Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

**Postoperativer Verlauf**

**Postoperativer Verlauf**

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

Schlüssel: JN  
0 = nein  
1 = ja

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

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

110 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 110 IN (1;2)]  
MF\_ALLES\_FILTER

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

111 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 111 IN (1;2)]  
MF\_ALLES\_FILTER

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

112 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 112 <=> 0]  
MF\_ALLES\_FILTER

113 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

wenn Feld 108 IN (0;1)  
MF\_OPTIONAL\_FILTER

114 Dauer Intensivaufenthalt  
K [GANZEZAHL,3,-]  
[INTENSIVAUFENTHALTUEBER3TAGE]    Tage

115 Beatmungsdauer  
K [GANZEZAHL,4,-]  
[BEATDAUER]     Stunden

116 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

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

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

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

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

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

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

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

Schlüssel: JN  
0 = nein  
1 = ja

# Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

121 **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

122 **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   ,

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

wenn Feld 123 = LEER  
EF\_FILTER

123.1 unbekannt  
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[ERYTROZYTENKONZENTRATUNB]  
Schlüssel: AnzUnb  
8 = genaue Anzahl unbekannt aber mindestens 1  
9 = unbekannt

124 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)

125 Zugangsassozierte Gefäßkomplikationen nach VARC-2  
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[GEFAESSKOMPLVARC2]  
Schlüssel: GefaessKmplVarc2  
0 = keine gefäß- oder zugangsassozierte Komplikationen  
1 = Versagen des perkutanen Verschlussystems  
2 = Geringfügige Gefäßkomplikationen  
3 = Erhebliche Gefäßkomplikationen

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

127 Thrombozytenkonzentrat  
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[POSTOPTRHOMBOZYTENKONZENTRAT]  
Schlüssel: JN  
0 = nein  
1 = ja

wenn Feld 108 IN (0;1)

128 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 128 = 1 ]  
EF\_FILTER

129 Im stationären Aufenthalt neu aufgetretenes Vorhofflimmern?  
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[VORHOFNEU]  
Schlüssel: JN  
0 = nein  
1 = ja

wenn Feld 108 IN (0;1)

130 permanenter neuer AV-Block oder Schenkelblock  
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[AVBLOCKNEU]  
Schlüssel: JN  
0 = nein  
1 = ja

131 Sepsis (postoperativ)  
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[SEPSIS]  
Schlüssel: JN  
0 = nein  
1 = ja

132 Endokarditis (postoperativ)  
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[ENDOKARDITIS]  
Schlüssel: JN  
0 = nein  
1 = ja

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

133.1 nicht gemessen  
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[PMAXPOSTN]  
Schlüssel: Jeer  
1 = ja

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

134.1 nicht gemessen  
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[PMEANPOSTN]  
Schlüssel: Jeer  
1 = ja

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

135.1 nicht gemessen  
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[AKOEFFPOSTN]  
Schlüssel: Jeer  
1 = ja

# Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

**wenn Feld 108 IN (0;1)**

136 **Aortenregurgitation (Aorteninsuffizienz)**  
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[AORTREGURGPST]

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

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

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

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

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

139 **LVEF (postoperativ)**  
K [GANZEAHL,3,-]  
[LVEFPOST]  %

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

Schlüssel: Jleer  
1 = ja

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

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

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

**wenn Patient im Krankenhaus verstorben**  
[ wenn Feld 141 = 2 ]  
**EF\_FILTER**

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

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

**Medikamentöse Therapie bei Entlassung**

**wenn Feld 108 IN (0;1)**

143 **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

144 **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

# Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

## Schlüssel 1

[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 2

[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 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
- EDWAR975TFX= Edwards SAPIEN 3 Ultra, Transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR9600TFX= Edwards SAPIEN 3 Transcatheter Heart Valve Model 9600TFX - OLD
- EDWAR3000= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis -OLD-
- EDWAR2500P= Edwards Prima Plus Stentless Bioprosthesis -OLD-
- EDWAR2650= Carpentier-Edwards S.A.V. Aortic Porcine Bioprosthesis -OLD-
- EDWAR9300AS2= SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem - OLD
- EDWAR2625= Carpentier-Edwards Bioprothese Aortenposition -OLD-
- EDWAR4300= Carpentier-Edwards Porcine Conduit Bioprothese -OLD-
- EDWAR8300KIT= Edwards INTUITY Valve System - OLD-
- EDWAR9551S= Edwards CENTERA Transcatheter Heart Valve System Kit für den transfemorale Zugang, Selbstexpandierbar. (i.d. Zulassung) - OLD
- STJUD004= St. Jude Medical Epic Stented Porcine Bioprosthesis, model E100
- STJUD005= St. Jude Medical Epic Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model ESP100
- STJUDVAVGJ515= St. Jude Medical Masters HP Aortic Valve Graft Prosthesis, model VAVGJ - 515
- STJUDCAVGJ514= St. Jude Medical Masters Series Aortic Valve Graft Prosthesis, model CAVGJ - 514
- STJUDAHPJ505= St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with expanded Sewing Ring, model AEHPJ - 505
- STJUDAHPJ505= St. Jude Medical Masters HP Series (Hemodynamic Plus) Valve with standard Sewing Ring, model AHPJ - 505
- STJUDAJ501= St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with standard sewing ring, model AJ - 501
- STJUDAECJ502= St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with expanded sewing ring, model AECJ - 502
- STJUDATJ503= St. Jude Medical Masters Series Mechanical Heart Valve with PTFE sewing ring, model ATJ - 503
- STJUDAGN751= St. Jude Medical Regent Valve, mechanical heart valve with standard sewing ring, model AGN - 751
- STJUDAGFN756= St. Jude Medical Regent Valve, mechanical heart valve with flexible sewing ring, model AGFN - 756
- STJUD013= St. Jude Medical Trifecta, Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model TF
- STJUDTRIGT= St. Jude Medical Trifecta, Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model GT
- STJUDPORTTF= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transfemoral
- STJUDPORTAA= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico alternative access
- STJUDPORTTA= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transapical -OLD-
- STJUD002= **St. Jude Medical Biocor Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model B100 - OLD-**

## Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

|                      |   |                   |   |             |  |
|----------------------|---|-------------------|---|-------------|--|
| STJUD001=            | St. Jude Medical Biocor Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model B30 -OLD-   | BSH749LVS230=     | Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 23mm (TAVI)   | LILLE001=   | Lillehei Kaster Mechanical Prosthesis  |
| STJUD012=            | St. Jude Medical Toronto SPV Stentless Porcine Bioprosthesis -OLD-                  | BSH749LVS250=     | Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 25mm (TAVI)   | OMNIS001=   | OmniScience Mechanical Prosthesis  |
| SORIN008=            | Sorin Bicarbon Fitline Mechanical Prosthesis  | BSH749LVS270=     | Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 27mm (TAVI)   | OMNIC001=   | OmniCarbon Mechanical Prosthesis   |
| SORIN025=            | Sorin Mitroflow PRT Bioprosthesis   | BSH-TF-S-ACUneo=  | Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis S, transfemoral  | ULTRA001=   | Ultracor Mechanical Prosthesis   |
| SORIN006=            | Sorin Bicarbon Overline Mechanical Prosthesis                                       | BSH-TF-M-ACUneo=  | Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis M, transfemoral  | VENTO001=   | Ventor Embracer  |
| CARBO005=            | Sorin Carbomedics Standard Pediatric Aortic (früher CarboMedics Small Adult Aortic) | BSH-TF-L-ACUneo=  | Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis L, transfemoral  | HOMOG001=   | Homograft Aortic Fullroot  |
| CARBO006=            | Sorin Carbomedics Standard Aortic Mechanical Prosthesis                             | BSH-TA-S-ACUneo=  | Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis S, transapical   | HOMOG002=   | Homograft Aortic Miniroot  |
| SORIN009=            | Sorin Bicarbon Slimline Mechanical Prosthesis                                       | BSH-TA-M-ACUneo=  | Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis M, transapical   | HOMOG003=   | Homograft Aortic Subcoronary   |
| SORIN015=            | Sorin Carbomedics Carboseal Mechanical Conduit                                      | BSH-TA-L-ACUneo=  | Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis L, transapical   | LIFEN001=   | LifeNet CV Allografts  |
| SORIN016=            | Sorin Carbomedics Carboseal Valsalva Mechanical Conduit                             | BSH-TF-S-ACUneo2= | Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis S, transfemoral   | PULMO001=   | pulmonaler Autograft   |
| SORIN013=            | Sorin Carbomedics Orbis Aortic Mechanical Prosthesis                                | BSH-TF-M-ACUneo2= | Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis M, transfemoral   | BIOTR001=   | Biotronik-BIOVALVE   |
| SORIN012=            | Sorin Carbomedics Reduced Series Mechanical Prosthesis                              | BSH-TF-L-ACUneo2= | Boston Scientific - ACURATE neo2 Aortic Bioprosthesis L, transfemoral   | NRAC-SyGan= | BioConduit™ – All-biological Valved Aortic Conduit (21, 23, 25, 27 oder 29 mm) |
| SORIN011=            | Sorin Carbomedics Top Hat Mechanical Prosthesis                                     | BSH749LTV230=     | Boston Scientific - Lotus Valve System 23mm (TAVI) - OLD -  | NRV-SyGan=  | VersaFlex™ – Semi-Stented Porcine Bioprosthesis (21, 23, 25, 27 oder 29 mm)    |
| SORIN004=            | Sorin Perceval Sutureless Bioprosthesis   | BSH749LTV250=     | Boston Scientific - Lotus Valve System 25mm (TAVI) - OLD -  | Z9999995=   | kein Klappenersatz, da Eingriff vor Einsatz der Klappe beendet wurde           |
| SORIN010=            | Sorin Freedom Solo Stentless Bioprosthesis  | BSH749LTV270=     | Boston Scientific - Lotus Valve System 27mm (TAVI) - OLD -  | Z9999996=   | kein Klappenersatz, da nur Inspektion der Klappe                               |
| SORIN021=            | Sorin Carbomedics Optiform Mechanical Prosthesis                                    | VASUT001=         | Vascutek Stentless BioValsalva™ Aortenconduit   | Z9999997=   | anderes biologisches Klappenmodell   |
| SORIN023=            | Sorin Solo Smart Stentless Bioprosthesis  | VASCUTA44=        | Vascutek Aspire™ A44 - Gestentete Aortenklappe  | Z9999998=   | anderes mechanisches Klappenmodell   |
| SORIN026=            | Sorin Perceval Plus Sutureless Valve  | VASCUTAV33=       | Vascutek Elan™ AV33 - Ungestentete Aortenklappe   | Z9999999=   | kein Klappenersatz, da Rekonstruktions-Operation                               |
| SORIN-Perceval-Plus= | Sorin Perceval Plus Sutureless Bioprosthesis  | VASCUTRE80=       | Vascutek Rootelan™ RE80 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel OHNE vorderes Mitralklappensegel |             |  |
| MITRO001=            | Mitroflow Pericardial Bioprosthesis (Sorin) - OLD                                   | VASCUTAR22=       | Vascutek Adultroot™ AR22 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel MIT vorderem Mitralklappensegel |             |  |
| SORIN005=            | Sorin Pericarbon Freedom Stentless Pericardial Bioprosthesis - OLD                  | LABCO001=         | Labcor Stented Porcine Bioprosthesis  |             |  |
| SORIN014=            | Sorin Carbonart Mechanical Conduit - OLD  | LABCO002=         | Labcor Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary  |             |  |
| SORIN003=            | Sorin Monoleaflet Allcarbon Mechanical Prosthesis - OLD                             | LABCO003=         | TLPB Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)  |             |  |
| SORIN001=            | Sorin Bicarbon (Baxter Mira) Mechanical Prosthesis - OLD                            | LABCO004=         | TLPB A Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)  |             |  |
| SORIN007=            | Sorin Soprano Armonia - OLD   | LABCO005=         | TLPB A Supra Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)  |             |  |
| SORIN017=            | Sorin Soprano - OLD   | LABCO006=         | TLPB A Supra G Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)  |             |  |
| SORIN022=            | Sorin Mitroflow Valsalva Conduit - OLD  | LABCO007=         | DOKIMOS Plus - Aortic Bovine pericardium Heart Prosthesis (Labcor)  |             |  |
| SORIN024=            | Sorin Crown PRT Bioprosthesis - OLD   | LABCO008=         | Instar - Stentless Endoluminal Aortic Prosthesis (Labcor)   |             |  |
| JENAV001=            | The JenaValve   | LABCO009=         | Supra G - Porcine Aortic Valve Conduit  |             |  |
| JENAV002=            | The JenaValve Plus (pericard TAVI Prothese)   | LABCO010=         | P-2010 - Aortic Bovine Pericardium Prosthesis (Labcor)  |             |  |
| JENAV003=            | JenaValve Pericardial THV   | LABCO011=         | TIV - Pericardial Aortic Valve Conduit  |             |  |
| JENAV004=            | JenaValve Everdur TF  | MCRI001=          | MCRI On X Mechanical Prosthesis   |             |  |
| JENAV005=            | JenaValveEverdur TA   | ONXAAP=           | ONXAAP - On X Ascending Aortic Prosthesis   |             |  |
| SYMET002=            | Symetis Accurate™ TA - old  | BICOR001=         | Biocor Porcine Bioprosthesis  |             |  |
| SYMET003=            | Symetis Accurate™ TF - old  | BJORK001=         | Björk Shiley Convex Concave Mechanical Prosthesis   |             |  |
| SYMET004=            | ACURATE neo TA - old  | BJORK002=         | Björk Shiley Monostrut Mechanical Prosthesis  |             |  |
| SYMET005=            | ACURATE neo (AS) TA - old   | CRYOL001=         | Cryolife O'Brien Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary  |             |  |
| SYMET006=            | ACURATE neo TF - old  | IONES001=         | Ionescu Shiley Pericardial Bioprosthesis  |             |  |
| 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                  |                   |   |             |  |