

## Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

## AOKL (Spezifikation 10.0)

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

## Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

14 vorausgegangene perkutane Aortenklappenvalvuloplastie  
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[BALLON]

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

15 systolischer PA-Druck  
K [GANZEAHL,3,-]  
[PADRUCK] mmHg

wenn PA-Druck nicht gemessen  
[ wenn Feld 15 = LEER ]  
EF\_FILTER

15.1 nicht gemessen  
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[PADRUCKUNB]

Schlüssel: Jleer  
1 = ja

**Angaben zur Berechnung des STS-Score**

16 Herkunft des Patienten (analog STS-Datase)  
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[HERKUNFT]

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

17 arterieller Hypertonus (analog STS-Datase)  
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[HYPERTONUS]

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

18 immunsuppressive Therapie (analog STS-Datase)  
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[IMMUNTHER]

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

19 vorausgegangene interventionelle(r) Koronareingriff(e): PCI (analog STS-Datase)  
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

20 Myokardinfarkt (analog STS-Datase)  
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

21 kardiale Symptome bei der Aufnahme (analog STS-Datase)  
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[KARDSYMPTAUFN]

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

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

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

23 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>24 wievielter Aortenklappen-Eingriff während dieses Aufenthaltes? M [GANZEZAHL,2,-] [LFDNREINGRIFFDAR] <input type="checkbox"/></p> <p>25 Art des Eingriffs M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [EINGRIFFART] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: EingriffArt 2 = konventioneller Aortenklappenersatz 7 = kathetergestützte Aortenklappenimplantation (TAVI)</p> <p>26 Datum des Eingriffs M [DATUM,10,-] [OPDATUMDAR] TT.MM.JJJJ <input type="checkbox"/></p> <p>27 Dauer des Eingriffs (Schnitt-Naht-Zeit) M [GANZEZAHL,3,-] [OPDAUERDAR] <input type="checkbox"/></p> <p>Minuten <input type="checkbox"/></p> <p>28 Umfang des Eingriffs M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [EINGRIFFUMFANG] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: EingriffUmfang 1 = Einzeleingriff 2 = Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren</p> <p>wenn Umfang des Eingriffs = „Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren“ [ wenn Feld 28 = 2 ] <b>MF_ALLES_FILTER</b></p> <p>29 Anzahl der Prozeduren K [GANZEZAHL,1,-] [EINGRIFFANZAHL] <input type="checkbox"/></p> <p>30 OP-Vorgehen M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [OPVORGEHENHLM] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: OPVorgehenHLM 1 = mit HLM 2 = ohne HLM 3 = Umstieg von OP ohne HLM auf OP mit HLM</p>	<p>31 Bypasszeit K [GANZEZAHL,3,-] [BYPASSZEIT] <input type="checkbox"/></p> <p>Minuten <input type="checkbox"/></p> <p>wenn Feld 31 = LEER <b>EF_FILTER</b></p> <p>31.1 Bypasszeit unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [BYPASSZEITNB] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>32 Aortenabklemmzeit K [GANZEZAHL,3,-] [AORTENKLEMMZEIT] <input type="checkbox"/></p> <p>Minuten <input type="checkbox"/></p> <p>wenn Feld 32 = LEER <b>EF_FILTER</b></p> <p>32.1 Aortenabklemmzeit unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [AORTENKLEMMZEITNB] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>33 Eingriff an der thorakalen Aorta M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [EINGRIFFEAORTA] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p> <p>34 Operateur K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [OPERATEUR] <input type="checkbox"/></p> <p>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</p> <p>35 Klappeneingriff M [NUMSCHLUESSEL,2,-] [KLAPPENEINGRIFF] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel 1 <input type="checkbox"/></p>	<p>36 Verwendung eines Systems zur Neuroprotektion M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [NEUROPROTEKTION] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p> <p>wenn ein System zur Neuroprotektion verwendet wurde [ wenn Feld 36 = 1 ] <b>EF_FILTER</b></p> <p>37 Welches System wurde zur Neuroprotektion verwendet? K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [SYSTEMNEUROPROTEKTION] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Neuroprotektion 1 = Sentinel/Ciaret Filtersystem 2 = TriGuard Embolic Deflection Device 3 = Embrella Embolic Deflector System 4 = anderes</p>

# Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

<b>Kathetergestützte Aortenklappenimplantation</b>						
<b>Kathetergestützte Aortenklappenimplantation</b>						
<p>38 wievielte kathetergestützte Aortenklappenimplantation während dieses Aufenthaltes? M [GANZEZAHL,2,-] [LFDNRKATH] <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>39 Beckengefäße: kleinster Durchmesser K [ZAHL,3,1] [BECKENDURCHMESSER] <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>cm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>wenn "Beckengefäße: kleinster Durchmesser" nicht gemessen [ wenn Feld 39 = LEER ] EF_FILTER</p> <p>39.1 nicht gemessen K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [BECKENDURCHMESSERUNB] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>40 Verkalkung der Beckengefäße M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [VERKALKUNGBECKEN] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: JNU 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p> <p>41 Aortenklappenannulus (Durchmesser) M [GANZEZAHL,3,-] [AOKLANNULUS] <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>mm</p> <p>42 Messmethode M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [MESSMETH] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: MessMeth 1 = TEE 2 = CT 3 = andere</p>	<p>43 Distanz Klappe - Koronarien: RCA K [GANZEZAHL,3,-] [RCA] <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>mm</p> <p>wenn Feld 43 = LEER EF_FILTER</p> <p>43.1 unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RCAUNB] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>44 Distanz Klappe - Koronarien: LCA K [GANZEZAHL,3,-] [LCA] <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p> <p>mm</p> <p>wenn Feld 44 = LEER EF_FILTER</p> <p>44.1 unbekannt K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [LCAUNB] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #cccccc;"><b>Grund für kathetergeführte Intervention</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="background-color: #cccccc;"><i>mindestens ein Grund muss angegeben werden</i></td> </tr> <p>45 Alter K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [GRUNDALTER] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>46 Frailty K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [GRUNDFRAILITY] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>47 Hochrisiko K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [GRUNDRISK] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	<b>Grund für kathetergeführte Intervention</b>		<i>mindestens ein Grund muss angegeben werden</i>		<p>48 Prognose-limitierende Zweiterkrankung K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [GRUNDZWEIT] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>49 Patientenwunsch K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [GRUNDWUNSCH] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>50 Porzellan-Aorta K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [GRUNDAORTA] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>51 Malignom (nicht kurativ behandelt) K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [GRUNDMALIGNOM] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>52 sonstige K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [GRUNDSONST] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p> <p>53 Entscheidungsträger M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ENTTRAEGER] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: EntTraeger 1 = Kardiologie 2 = Herzchirurgie 3 = Konferenz (Kardiologie/Herzchirurgie)</p> <p>54 Zugang M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ZUGANGAOKL] <input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel: ZugangAOKL 1 = transapikal 2 = transaortal 3 = transfemorale 4 = transaxillär 9 = anderer Zugangsweg</p>
<b>Grund für kathetergeführte Intervention</b>						
<i>mindestens ein Grund muss angegeben werden</i>						



# Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

55 Klappenmodell (initial implantierte Klappe in diesem Eingriff)  
M [SCHLUESSEL,15,-]  
[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
- 8 = Direct Flow Medical
- 9 = anderer Hersteller
- 10 = Boston Scientific

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

56 Durchmesser  
M [GANZEAHL,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,15,-]  
[KLAPPEDEGENERIERTEMODELL]

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
- 8 = Direct Flow Medical
- 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 [GANZEAHL,2,-]  
[GROSSEDEGENERIERT]

mm

wenn Feld 57 = 1  
EF\_FILTER

60 Jahr der früheren Klappenimplantation / Primär-OP  
K [GANZEAHL,4,-]  
[JAHRDEGENERIERT]

60.1 Jahr der Primär-OP unbekannt  
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[JAHRDEGENERIERTUNB]

Schlüssel: Jleer

- 1 = ja

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

Schlüssel: JN

- 0 = nein
- 1 = ja

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja  
[ wenn Feld 61 = 1 ]  
MF\_ALLES\_FILTER

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

Schlüssel: JN

- 0 = nein
- 1 = ja

wenn "präinterventionell" = ja  
[ wenn Feld 62 = 1 ]  
MF\_ALLES\_FILTER

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

Schlüssel: InterventMeth

- 1 = ECMO
- 2 = IABP
- 3 = andere

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja  
wenn Feld 61 = 1  
MF\_ALLES\_FILTER

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

Schlüssel: JN

- 0 = nein
- 1 = ja

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

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

Schlüssel: InterventMeth

- 1 = ECMO
- 2 = IABP
- 3 = andere



# Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

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

Schlüssel: JN  
 0 = nein  
 1 = ja

wenn "Ballondilatation vor Implantation" = ja  
 [ wenn Feld 66 = 1 ]  
**MF\_ALLES\_FILTER**

67 maximaler Ballondurchmesser  
 K [GANZEZAHL,2,-]  
 [BALLONVORD] mm

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

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

Schlüssel: JN  
 0 = nein  
 1 = ja

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

Schlüssel: JN  
 0 = nein  
 1 = ja

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

Schlüssel: JN  
 0 = nein  
 1 = ja

wenn "Ballondilatation unmittelbar nach Implantation" = ja  
 [ wenn Feld 71 = 1 ]  
**MF\_ALLES\_FILTER**

72 maximaler Ballondurchmesser  
 K [GANZEZAHL,2,-]  
 [BALLONNACHD] mm

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

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

Schlüssel: JN  
 0 = nein  
 1 = ja

75 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

76 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 76 = 0  
**MF\_MINDESTENS1\_FILTER**

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

Schlüssel: Jleer  
 1 = ja

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

Schlüssel: Jleer  
 1 = ja

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

Schlüssel: Jleer  
 1 = ja

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

Schlüssel: Jleer  
 1 = ja

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

Schlüssel: Jleer  
 1 = ja

wenn Feld 76.2 = 1  
**EF\_FILTER**

77 Welches Klappenmodell wurde zusätzlich (als Valve-in-Valve/ Bail-out-Klappe) implantiert?  
 K [SCHLUESSEL,15,-]  
 [KLAPPENMODELLZUS]

Schlüssel 2

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

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

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

## Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

<p>wenn "Device Delta Pmax nach Prozedur" nicht gemessen [ wenn Feld 79 = LEER] <b>EF_FILTER</b></p> <p>79.1 nicht gemessen K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PMAXNPUNB]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>	<p>84 zur Behandlung von Komplikationen der Intervention K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PCIWGTKOMPL]</p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p>
<p>80 residuale Aorteninsuffizienz M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RESIDINSUFF]</p> <p>Schlüssel: GradbislVRes 0 = keine 1 = leichtgradig 2 = mittelgradig 3 = hochgradig 9 = nicht bestimmbar</p>	<p><b>Versorgte Koronararterien</b></p> <p>wenn "zusätzliche PCI" = ja [ wenn Feld 82 = 1] <b>MF_MINDESTENS1_FILTER</b></p>
<p>81 Verschluss des Zugangsweges M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [VERZUGANG]</p> <p>Schlüssel: VerZugang 1 = chirurgisch-offen 2 = Verschluss-System 3 = sonstige</p>	<p>85 LAD K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [LAD]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>
<p>82 zusätzliche PCI M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [ZUSPCI]</p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p>	<p>86 RCA K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RCAJL]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>
<p>wenn "zusätzliche PCI" = ja [ wenn Feld 82 = 1] <b>MF_ALLES_FILTER</b></p>	<p>87 RCX K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [RCX]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>
<p>83 wegen KHK K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [PCIWGTKHK]</p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p>	<p>88 Hauptstamm K [NUMSCHLUESSEL,1,-] [HAUPTSTAMM]</p> <p>Schlüssel: Jleer 1 = ja</p>
	<p>89 Anzahl dilatierter Läsionen K [GANZEZAHL,1,-] [DILATLAES]</p>
	<p>90 sonstige intraprozedurale Komplikationen (nicht unter "intraprozedurale Komplikationen" (HCH-Datenfelder 74 - 84, 98) aufgelistet) M [NUMSCHLUESSEL,1,-] [SONSTKOMPLIKATKATH]</p> <p>Schlüssel: JN 0 = nein 1 = ja</p>



# Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

**Konventionell chirurgische Operation**

**Konventionelle Operation**

91 wievielte konventionelle Aortenklappen-Operation während dieses Aufenthaltes?  
M [GANZEZAHL,2,-]  
[LFDNRKONV]

92 Klappenmodell (initial implantierte Klappe in diesem Eingriff)  
M [SCHLUESSEL,15,-]  
[KLAPPENMODELLKONV]  
                    
Schlüssel 2

wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"  
[ wenn Feld 92 IN ('Z9999997';'Z9999998') ]  
MF\_ALLES\_FILTER

92.1 Hersteller  
K [NUMSCHLUESSEL,2,-]  
[HERSTELLERKONV]

Schlüssel: Hersteller  
1 = ATS Medical  
2 = Edwards Lifesciences  
3 = Medtronic  
4 = JenaValve  
5 = Sorin Group / LivaNova  
6 = St. Jude Medical / Abbott  
7 = Symetis  
8 = Direct Flow Medical  
9 = anderer Hersteller  
10 = Boston Scientific

92.2 Seriennummer des Klappenmodells  
K [TEXT,15,-]  
[SERIENNRKONV]

93 Durchmesser  
M [GANZEZAHL,2,-]  
[AKERSATZDURCHMESSERKONV]  
mm

94 mechanische Kreislaufunterstützung  
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[KREISLAUFUNKONV]

Schlüssel: JN  
0 = nein  
1 = ja

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja  
[ wenn Feld 94 = 1 ]  
MF\_ALLES\_FILTER

95 präoperativ  
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[PINTERVENTKONV]

Schlüssel: JN  
0 = nein  
1 = ja

wenn "präoperativ" = ja  
[ wenn Feld 95 = 1 ]  
MF\_ALLES\_FILTER

96 Methode  
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[PINTERVENTMETHKONV]

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

wenn "intraoperativ" = ja  
[ wenn Feld 98 = 1 ]  
MF\_ALLES\_FILTER

98 Methode  
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[INTINTERVENTMETHKONV]

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

wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja  
wenn Feld 94 = 1  
MF\_ALLES\_FILTER

98 intraoperativ  
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[INTINTERVENTKONV]

Schlüssel: JN  
0 = nein  
1 = ja

99 sonstige intraoperative Komplikationen (nicht unter "intraprozedurale Komplikationen" (HCH-Datenfelder 74 - 84, 98) aufgelistet)  
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[SONSTKOMPLIKATKONV]

Schlüssel: JN  
0 = nein  
1 = ja



# Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

**Postoperativer Verlauf**

**Postoperativer Verlauf**

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

Schlüssel: JN  
0 = nein  
1 = ja

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

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

102 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 102 IN (1;2)]  
MF\_ALLES\_FILTER

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

103 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 103 IN (1;2)]  
MF\_ALLES\_FILTER

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

104 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 104 < 0]  
MF\_ALLES\_FILTER

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

Schlüssel: RethorakGrund  
0 = keine Rethorakotomie / kein weiterer Grund  
1 = Blutung/Hämatom  
2 = Low Cardiac Output  
3 = Tamponade  
4 = Grafftprobleme, 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 100 IN (0;1)  
MF\_OPTIONAL\_FILTER

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

Tage

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

Stunden

108 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

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

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

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

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

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

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

112 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

113 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

114 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    ,

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

wenn Feld 115 = LEER  
**EF\_FILTER**

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

116 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)

117 Zugangsassozierte Gefäßkomplikationen nach VARC-2  
M [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[GEFAESSKOMPLVARC2]  
Schlüssel: GefaessKomplVarc2  
0 = keine gefäß- oder zugangsassozierte Komplikationen  
1 = Versagen des perkutanen Verschlusssystems  
2 = Geringfügige Gefäßkomplikationen  
3 = Erhebliche Gefäßkomplikationen

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

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

wenn Feld 100 IN (0;1)

120 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 120 = 1 ]  
**EF\_FILTER**

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

wenn Feld 100 IN (0;1)

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

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

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

125 Delta Pmax (Echo) Aortenklappe  
K [GANZEZAHL,3,-]  
[PMAPOST]  
mmHg

125.1 nicht gemessen  
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[PMAPOSTN]  
Schlüssel: Jleer  
1 = ja

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

126.1 nicht gemessen  
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[PMEANPOSTN]  
Schlüssel: Jleer  
1 = ja

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

127.1 nicht gemessen  
K [NUMSCHLUESSEL,1,-]  
[AKOEFPPOSTN]  
Schlüssel: Jleer  
1 = ja

# Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

**wenn Feld 100 IN (0;1)**

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

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

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

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

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

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

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

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

Schlüssel: Jleer  
1 = ja

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

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

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

**wenn Patient im Krankenhaus verstorben**  
[ wenn Feld 133 = 2 ]  
**EF\_FILTER**

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

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

**Medikamentöse Therapie bei Entlassung**

**wenn Feld 100 IN (0;1)**

135 **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

136 **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
- MEDTR018= Medtronic Engager (Transapikale Klappe) - OLD -
- 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 Avalor Pericardial Bioprosthesis (früher Model 400)
- EDWAR2900= Carpentier-Edwards PERIMOUNT RSR Pericardial Aortic Bioprosthesis
- EDWAR3000= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis - OLD-
- EDWAR3300TFX= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Ease Pericardial Aortic Bioprosthesis
- EDWAR3000TFX= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis with ThermaFix Process
- EDWAR2500P= Edwards Prima Plus Stentless Bioprosthesis -OLD-
- EDWAR2650= Carpentier-Edwards S.A.V. Aortic Porcine Bioprosthesis -OLD-
- EDWAR9100REF3= SAPIEN / RetroFlex3 – transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR9100AS1= SAPIEN XT 29mm / Ascendra1 – transapikales Aortenklappensystem
- EDWAR9300AS2= SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem - OLD
- EDWAR9350AS2= SAPIEN XT / Ascendra2 – transapikales Aortenklappensystem
- EDWAR9350NF= SAPIEN XT / NovaFlex – transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR9355NF= SAPIEN XT / NovaFlex+ – transfemorales Aortenklappensystem
- EDWAR2625= Carpentier-Edwards Bioprothese Aortenposition -OLD-
- EDWAR4300= Carpentier-Edwards Porcine Conduit Bioprothese -OLD-
- EDWAR9355AS3= SAPIEN XT / Ascendra+ Kit, transapikales Aortenklappensystem (incl. EDWAR9300TFX)
- EDWAR9350AS1= Edwards SAPIEN XT Herzklappe mit dem Ascendra-Kit für den transapikalen Zugang (Ascendra 1)
- EDWAR8300KIT= Edwards INTUITY Valve System -OLD-
- EDWAR8300KITB= Edwards INTUITY Elite Valve System

- EDWAR9600TFX= Edwards SAPIEN 3 Transcatheter Heart Valve Model 9600TFX (23 mm, 26 mm, 29 mm)
- EDWARSRTF1= Edwards SAPIEN 3 Edwards Commander Kit - transfemorales Aortenklappensystem
- EDWARS3TA1= Edwards SAPIEN 3 Edwards Certitude Kit - transapikales Aortenklappensystem
- EDWAR11500A= INSPIRIS RESILIA Aortic Valve
- EDWAR9551S= Edwards CENTERA Transcatheter Heart Valve System Kit für den transfemorales Zugang - Selbstexpandierbar: (i.d. Zulassung)
- EDWAR2018xx= Edwards SAPIEN 3 Ultra, Transfemorales Aortenklappensystem (i.d. Zulassung)
- STJUD001= St. Jude Medical Biocor Stented Tissue Valve, bovine pericardium, model B30
- STJUD002= St. Jude Medical Biocor Supra Stented Porcine Bioprosthesis, model B100
- 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 AHPJ - 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
- STJUD012= St. Jude Medical Toronto SPV Stentless Porcine Bioprosthesis
- 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
- STJUDPORTTA= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transapical - OLD-
- STJUDPORTAA= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico alternative access
- SORIN001= Sorin Bicarbon (Baxter Mira) Mechanical Prosthesis
- SORIN008= Sorin Bicarbon Fitline Mechanical Prosthesis
- MITRO001= Mitroflow Pericardial Bioprosthesis (Sorin)
- SORIN025= Mitroflow PRT Bioprosthesis Aortic Valve
- SORIN006= Sorin Bicarbon Overline Mechanical Prosthesis

**Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz**

CARBO005= Sorin Carbomedics Standard Pediatric Aortic (früher CarboMedics Small Adult Aortic)	BSH-TF-L-ACUneo= Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis L, transfemorale	Z9999997= anderes biologisches Klappenmodell
CARBO006= Sorin CarboMedics Standard Aortic Valve	BSH-TA-S-ACUneo= Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis S, transapical	Z9999998= anderes mechanisches Klappenmodell
SORIN009= Sorin Bicarbon Slimline Mechanical Prosthesis	BSH-TA-M-ACUneo= Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis M, transapical	Z9999999= kein Klappenersatz, da Rekonstruktions-Operation
SORIN018= Sorin Bicarbon Fitline Mitral	BSH-TA-L-ACUneo= Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis L, transapical	<b>MEDTR019=</b>
SORIN015= Sorin Carbomedics CarboSeal Mechanical Conduit	VASUT001= Vascutek Stentless BioValsalva™ Aortenconduit	
SORIN016= Sorin Carbomedics CarboSeal Valsalva Mechanical Conduit	VASCUTA44= Vascutek Aspire™ A44 - Gestentete Aortenklappe	
SORIN013= Sorin Carbomedics Orbis Aortic (früher Mechanical Prosthesis)	VASCUTAV33= Vascutek Elan™ AV33 - Ungestentete Aortenklappe	
SORIN012= Sorin Carbomedics Reduced Mechanical Prosthesis	VASCUTRE80= Vascutek Rootelan™ RE80 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel OHNE vorderes Mitralklappensegel	
SORIN011= Sorin Carbomedics Top Hat Mechanical Prosthesis	VASCUTAR22= Vascutek Adultroot™ AR22 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel MIT vorderem Mitralklappensegel	
SORIN014= Sorin Carbonart Mechanical Conduit	LABCO001= Labcor Stented Porcine Bioprosthesis	
SORIN003= Sorin Monoleaflet Allcarbon Mechanical Prosthesis	LABCO002= Labcor Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary	
SORIN004= Sorin Perceval Sutureless valve	LABCO003= TLPB Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)	
SORIN010= Sorin Pericarbon Freedom Solo Stentless Pericardial Bioprosthesis	LABCO004= TLPB A Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)	
SORIN005= Sorin Pericarbon Freedom Stentless Pericardial Bioprosthesis	LABCO005= TLPB A Supra Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)	
SORIN019= Sorin Pericarbon More	LABCO006= TLPB A Supra G Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)	
SORIN007= Sorin Soprano Armonia	LABCO007= DOKIMOS Plus - Aortic Bovine pericardium Heart Prothesis (Labcor)	
SORIN017= Sorin Soprano	LABCO008= Instar - Stentless Endoluminal Aortic Prothesis (Labcor)	
SORIN020= Sorin Carbomedics Standard Pediatric Mitral (früher Small Adult Mitral)	LABCO009= Supra G - Porcine Aortic Valve Conduit	
SORIN021= Sorin Carbomedics Optiform	LABCO010= P-2010 - Aortic Bovine Pericardium Prothesis (Labcor)	
SORIN022= Sorin Mitroflow Valsalva Conduit	LABCO011= TIV - Pericardial Aortic Valve Conduit	
SORIN023= Sorin Solo Smart	MCRI001= MCRI On X Mechanical Prosthesis	
SORIN024= Sorin CROWN PRT Bioprosthetic Aortic Valve	ONXAAP= ONXAAP - On X Ascending Aortic Prothesis	
JENAV001= The JenaValve	BICOR001= Biocor Porcine Bioprosthesis	
JENAV002= The JenaValve Plus (pericard TAVI Prothese)	BJORK001= Björk Shiley Convex Concave Mechanical Prosthesis	
JENAV003= JenaValve Pericardial THV	BJORK002= Björk Shiley Monostrut Mechanical Prosthesis	
JENAV004= JenaValve Everdur TF	CRYOL001= Cryolife O'Brien Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary	
JENAV005= JenaValveEverdur TA	IONES001= Ionescu Shiley Pericardial Bioprosthesis	
SYMET002= Symetis Acurate™ TA - old	LILLE001= Lillehei Kaster Mechanical Prosthesis	
SYMET003= Symetis Acurate™ TF - old	OMNIS001= OmniScience Mechanical Prosthesis	
SYMET004= ACURATE neo TA - old	OMNIC001= OmniCarbon Mechanical Prosthesis	
SYMET005= ACURATE neo (AS) TA - old	ULTRA001= Ultracor Mechanical Prosthesis	
SYMET006= ACURATE neo TF - old	VENTO001= Ventor Embracer	
SYMET007= ACURATE neo (AS) - old	HOMOG001= Homograft Aortic Fullroot	
DFMDHR003= DHR 5909-23EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 23mm	HOMOG002= Homograft Aortic Miniroot	
DFMDHR001= DHR 5909-25EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 25mm	HOMOG003= Homograft Aortic Subcoronary	
DFMDHR002= DHR 5909-27EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 27mm	LIFEN001= LifeNet CV Allografts	
DFMDHR004= DHR 5909-29EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 29mm	PULMO001= pulmonaler Autograft	
BSH749LTV230= Boston Scientific - Lotus Valve System 23mm (TAVI) - OLD -	BIOTR001= Biotronik-BIOVALVE	
BSH749LTV250= Boston Scientific - Lotus Valve System 25mm (TAVI) - OLD -	NRAC-SyGan= BioConduit™ – All-biological Valved Aortic Conduit (21, 23, 25, 27 oder 29 mm)	
BSH749LTV270= Boston Scientific - Lotus Valve System 27mm (TAVI) - OLD -	NRV-SyGan= VersaFlex™ – Semi-Stented Porcine Bioprosthesis (21, 23, 25, 27 oder 29 mm)	
BSH749LVS230= Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 23mm (TAVI)	Z9999995= kein Klappenersatz, da Eingriff vor Einsatz der Klappe beendet wurde	
BSH749LVS250= Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 25mm (TAVI)	Z9999996= kein Klappenersatz, da nur Inspektion der Klappe	
BSH749LVS270= Boston Scientific - LOTUS Edge Valve System 27mm (TAVI)		
BSH-TF-S-ACUneo= Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis S, transfemorale		
BSH-TF-M-ACUneo= Boston Scientific - ACURATE neo Aortic Bioprosthesis M, transfemorale		