

**Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz**

**AOKL (Spezifikation 5.0)**

| Basis                                       |   |   |
|---|---|---|
| <b>Anamnese/Befunde</b>                     |   |   |
| 1   | Aktuelle Teilnahme des Patienten an einer randomisiert-kontrollierten, registrierten Studie             | <input type="checkbox"/>  |
|   | 0 = nein<br>1 = ja<br>9 = unbekannt   |   |
| 2   | AKÖF  | cm <sup>2</sup> <input type="text"/> , <input type="text"/>         |
| wenn Feld 2 = LEER                          |   |   |
| 2.1   | nicht gemessen  | <input type="checkbox"/>  |
|   | 1 = ja  |   |
| wenn gemessen                               |   |   |
| 3   | Messmethode   | <input type="checkbox"/>  |
|   | 1 = Echokardiographie<br>2 = Herzkatheter<br>3 = andere   |   |
| 4   | LVEF  | % <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>    |
| wenn Feld 4 = LEER                          |   |   |
| 4.1   | nicht gemessen  | <input type="checkbox"/>  |
|   | 1 = ja  |   |
| wenn gemessen                               |   |   |
| 5   | Messmethode   | <input type="checkbox"/>  |
|   | 1 = Echokardiographie<br>2 = Herzkatheter<br>3 = andere   |   |
| 6   | Delta Pmax (Echo) Aortenklappe  | mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| wenn Feld 6 = LEER                          |   |   |
| 6.1   | nicht gemessen  | <input type="checkbox"/>  |
|   | 1 = ja  |   |
| 7   | Delta Pmean (Echo) Aortenklappe   | mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| wenn Feld 7 = LEER                          |   |   |
| 7.1   | nicht gemessen  | <input type="checkbox"/>  |
|   | 1 = ja  |   |
| 8   | Delta P peak to peak (invasiv) Aortenklappe   | mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| wenn Feld 8 = LEER                          |   |   |
| 8.1   | nicht gemessen  | <input type="checkbox"/>  |
|   | 1 = ja  |   |
| 9   | Verkalkungsgrad Aortenklappe  | <input type="checkbox"/>  |
|   | 0 = keine<br>1 = leicht<br>2 = mittel<br>3 = schwer<br>9 = unbekannt                                    |   |
| 10  | bicuspide/unicuspide Aortenklappe   | <input type="checkbox"/>  |
|   | 0 = nein<br>1 = ja, bicuspide<br>2 = ja, unicuspide<br>9 = unbekannt                                    |   |
| 11  | Aortenstenose (Grad)  | <input type="checkbox"/>  |
|   | 0 = keine<br>1 = Grad I<br>2 = Grad II<br>3 = Grad III<br>4 = Grad IV<br>9 = unbekannt                  |   |
| 12  | Aorteninsuffizienz (Grad)   | <input type="checkbox"/>  |
|   | 0 = keine<br>1 = Grad I<br>2 = Grad II<br>3 = Grad III<br>4 = Grad IV<br>9 = unbekannt                  |   |
| 13  | Mitralinsuffizienz (Grad)   | <input type="checkbox"/>  |
|   | 0 = keine<br>1 = Grad I<br>2 = Grad II<br>3 = Grad III<br>4 = Grad IV<br>9 = unbekannt                  |   |
| 14  | Trikuspidalinsuffizienz (Grad)  | <input type="checkbox"/>  |
|   | 0 = keine<br>1 = leicht<br>2 = mittel<br>3 = schwer<br>9 = unbekannt                                    |   |
| 15  | Kinking der Beckengefäße  | <input type="checkbox"/>  |
|   | 0 = nein<br>1 = ja<br>9 = unbekannt   |   |
| 16  | vorausgegangene perkutane Aortenklappenvalvuloplastie   | <input type="checkbox"/>  |
|   | 0 = nein<br>1 = ja<br>9 = unbekannt   |   |
| 17  | systolischer PA-Druck   | mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> |
| wenn PA-Druck nicht gemessen                |   |   |
| 17.1  | nicht gemessen  | <input type="checkbox"/>  |
|   | 1 = ja  |   |
| <b>Angaben zur Berechnung des STS-Score</b> |   |   |
| 18  | Herkunft des Patienten (analog STS-Database)  | <input type="checkbox"/>  |
|   | 1 = Black/African American<br>2 = Asian<br>3 = Hispanic/Latino Ethnicity<br>8 = andere<br>9 = unbekannt |   |

## Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

19 arterieller Hypertonus (analog STS-Database)

0 = nein  
 1 = ja  
 9 = unbekannt

20 immunsuppressive Therapie (analog STS-Database)

0 = nein  
 1 = ja  
 9 = unbekannt

21 vorausgegangene interventionelle(r) Koronareingriff(e): PCI (analog STS-Database)

0 = nein  
 1 = ja, <= 6 Stunden  
 2 = ja, > 6 Stunden  
 9 = unbekannt

22 Myokardinfarkt (analog STS-Database)

0 = nein  
 1 = ja, <= 6 Stunden  
 2 = ja, > 6 bis <= 24 Stunden  
 3 = ja, > 1 bis 7 Tage  
 4 = ja, > 7 bis 21 Tage  
 5 = ja, > 21 Tage  
 9 = unbekannt

23 kardiale Symptome bei der Aufnahme (analog STS-Database)

1 = keine Symptome oder Angina  
 2 = Symptome, aber keine Ischämiezeichen  
 3 = stabile Angina  
 4 = instabile Angina  
 5 = Infarkt ohne ST-Hebung (Non-STEMI)  
 6 = Infarkt mit ST-Hebung (STEMI)  
 9 = unbekannt

24 kardiale Dekompensation während der letzten 12 Monate

0 = nein  
 1 = ja  
 9 = unbekannt

25 Kammertachykardie, präoperativ

0 = nein  
 1 = ja

26 schwere Mobilitätsstörung aufgrund von muskuloskeletaler oder neurologischer Erkrankung

0 = nein  
 1 = ja

## Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

| Eingriff                                    |  |
|---|--|
| Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden |  |
| Eingriff                                    |  |
| 27  | wievielter Aortenklappen-Eingriff während dieses Aufenthaltes?<br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  |
| 28  | Art des Eingriffs<br><input type="checkbox"/><br><br>2 = konventionelle Operation<br>3 = Ballonvalvuloplastie<br>4 = kathetergestützte Aortenklappenimplantation – transvaskulär<br>5 = kathetergestützte Aortenklappenimplantation – transapikal<br>6 = David-, Ross-OP u.Ä.  |
| 29  | Datum des Eingriffs<br>TT.MM.JJJJ<br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> . <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  |
| 30  | Dauer des Eingriffs (Schnitt-Naht-Zeit)<br>Minuten <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  |
| 31  | Umfang des Eingriffs<br><input type="checkbox"/><br>1 = Einzeleingriff<br>2 = Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren<br><br><b>wenn Umfang des Eingriffs = „Kombinationseingriff mit mehreren Prozeduren“</b>  |
| 32  | Anzahl der Prozeduren<br><input type="checkbox"/>  |
| 33  | Eingriff an der thorakalen Aorta<br><input type="checkbox"/><br>0 = nein<br>1 = ja   |
| 34  | Operateur<br><input type="checkbox"/><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  |
| 35  | „Unterstützende Operateure“ (Proctoring) zur Schulung / Beaufsichtigung<br>1. <input type="checkbox"/><br>2. <input type="checkbox"/><br>3. <input type="checkbox"/><br>4. <input type="checkbox"/><br>5. <input type="checkbox"/><br><br>1 = ärztliche Mitarbeiter von Klappen-Herstellerfirmen<br>2 = technische od. andere Mitarbeiter von Klappen-Herstellerfirmen<br>3 = Kardiologe extern<br>4 = Herzchirurg extern<br>5 = Kardiologe intern<br>6 = Herzchirurg intern<br>9 = andere |
| 36  | Klappeneingriff<br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br><br>Schlüssel 1  |

## Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

| Kathetergestützte Aortenklappenimplantation  | Grund für kathetergeführte Intervention<br><i>mindestens ein Grund muss angegeben werden</i>                       | 54 Klappenmodell  |
|--|--|---|
| <b>Kathetergestützte Aortenklappenimplantation</b>   |  | <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br>Schlüssel 2   |
| 37 wievielte kathetergestützte Aortenklappenimplantation während dieses Aufenthaltes?<br><input type="text"/> <input type="text"/> | 44 Alter<br>1 = ja <input type="checkbox"/>  | wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"<br>54.1 Hersteller<br><input type="checkbox"/>  |
| 38 Beckengefäße: kleinster Durchmesser<br>cm <input type="text"/> , <input type="text"/>   | 45 Frailty<br>1 = ja <input type="checkbox"/>  | 1 = ATS Medical<br>2 = Edwards Lifesciences<br>3 = Medtronic<br>4 = JenaValve<br>5 = SORIN GROUP<br>6 = St. Jude Medical<br>7 = Symetis<br>8 = Direct Flow Medical<br>9 = anderer Hersteller  |
| wenn "Beckengefäße: kleinster Durchmesser" nicht gemessen<br>38.1 nicht gemessen<br>1 = ja <input type="checkbox"/>                | 46 Hochrisiko<br>1 = ja <input type="checkbox"/>   | 55 Überstentete Klappe<br>0 = nein<br>1 = ja <input type="checkbox"/>   |
| 39 Verkalkung der Beckengefäße<br>0 = nein<br>1 = ja<br>9 = unbekannt  | 47 Prognose-limitierende Zweiterkrankung<br>1 = ja <input type="checkbox"/>  | wenn "Überstentete Klappe" = ja<br>56 Überstentete Klappe Modell<br><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br>Schlüssel 2 |
| 40 Aortenklappenannulus (Durchmesser)<br>mm <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>                         | 48 Patientenwunsch<br>1 = ja <input type="checkbox"/>  | wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell"<br>56.1 Hersteller<br><input type="checkbox"/>  |
| 41 Messmethode<br>1 = TEE<br>2 = CT<br>3 = andere  | 49 Porzellan-Aorta<br>1 = ja <input type="checkbox"/>  | 1 = ATS Medical<br>2 = Edwards Lifesciences<br>3 = Medtronic<br>4 = JenaValve<br>5 = SORIN GROUP<br>6 = St. Jude Medical<br>7 = Symetis<br>8 = Direct Flow Medical<br>9 = anderer Hersteller  |
| 42 Distanz Klappe - Koronarien: RCA<br>mm <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>                           | 50 Malignom (nicht kurativ behandelt)<br>1 = ja <input type="checkbox"/>   | 57 mechanische Kreislaufunterstützung<br>0 = nein<br>1 = ja <input type="checkbox"/>  |
| wenn Feld 42 = LEER<br>42.1 unbekannt<br>1 = ja <input type="checkbox"/>   | 51 sonstige<br>1 = ja <input type="checkbox"/>   | wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja<br>58 präinterventionell<br>0 = nein<br>1 = ja <input type="checkbox"/>  |
| 43 Distanz Klappe - Koronarien: LCA<br>mm <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>                           | 52 Entscheidungsträger<br>1 = Kardiologie<br>2 = Herzchirurgie<br>3 = Konferenz (Kardiologie/Herzchirurgie)        |   |
| wenn Feld 43 = LEER<br>43.1 unbekannt<br>1 = ja <input type="checkbox"/>   | 53 Zugang<br>1 = transapikal<br>2 = transaortal<br>3 = transfemorale<br>4 = transaxillär<br>9 = anderer Zugangsweg |   |

## Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <b>wenn "präinterventionell" = ja</b><br>59 Methode <input type="checkbox"/><br><br>1 = ECMO<br>2 = IABP<br>3 = andere   |  | 69 Anzahl Ballondilatationen <input type="checkbox"/><br><br>70 rapid pacing <input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja  | 77 Device Delta Pmax nach Prozedur (peak to peak) <input type="checkbox"/><br>mmHg <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br><b>wenn "Device Delta Pmax nach Prozedur" nicht gemessen</b><br>77.1 nicht gemessen <input type="checkbox"/><br><br>1 = ja |
| <b>wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja</b><br>60 intrainerventionell <input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja   |  | 71 Konversion <input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja, zu Sternotomie<br>2 = ja, zu transapikal<br>3 = ja, zu transaortal<br>4 = ja, zu transfemorale<br>5 = ja, zu transaxillär<br>8 = ja, zu anderem endovaskulären Zugang<br>9 = ja, zu anderem Zugang | 78 residuale Aorteninsuffizienz <input type="checkbox"/><br><br>0 = keine<br>1 = Grad I<br>2 = Grad II<br>3 = Grad III<br>4 = Grad IV<br>9 = nicht bestimmbar   |
| <b>wenn "intrainerventionell" = ja</b><br>61 Methode <input type="checkbox"/><br><br>1 = ECMO<br>2 = IABP<br>3 = andere  |  | 72 technischer Erfolg der Prozedur (Adäquate Prothesenposition, keine Verlegung der Koronarostien, unauffällige Funktion der Prothese) <input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja  | 79 Verschluss des Zugangsweges <input type="checkbox"/><br><br>1 = chirurgisch-offen<br>2 = Verschluss-System<br>3 = sonstige   |
| 62 Ballondilatation unmittelbar vor Implantation <input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja  |  | 73 intraoperative Besonderheit <input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja  | 80 zusätzliche PCI <input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja   |
| <b>wenn "Ballondilatation vor Implantation" = ja</b><br>63 maximaler Ballondurchmesser <input type="text"/> <input type="text"/> mm <input type="checkbox"/><br>64 Anzahl Ballondilatationen <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> |  | <b>wenn "Intraoperative Besonderheit" = ja</b><br>74 ergänzende endovaskuläre Prozedur <input type="checkbox"/><br><br>1 = Repositionierung<br>2 = Bergung der Klappe<br>3 = Valve-in-Valve<br>4 = sequentielle Valve<br>5 = Verschluss eines paravalvulären Lecks   | <b>wenn "zusätzliche PCI" = ja</b><br>81 wegen KHK <input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja   |
| 65 rapid pacing <input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja   |  | 75 Grund <input type="checkbox"/><br><br>1 = Blutung/Hämatom<br>2 = Low Cardiac Output<br>3 = Tamponade<br>4 = Dissektion<br>5 = Koronarprobleme, Ischämie<br>6 = Prothesendysfunktion<br>7 = höhergradige Aorteninsuffizienz<br>9 = anderer Grund                   | 82 zur Behandlung von Komplikationen der Intervention <input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja  |
| 66 rapid pacing zur Prothesenimplantation <input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja   |  | 76 Intubationsnarkose <input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja   | <b>Versorgte Koronararterien</b><br><b>wenn "zusätzliche PCI" = ja</b><br>83 LAD <input type="checkbox"/><br><br>1 = ja   |
| <b>wenn "Ballondilatation unmittelbar nach Implantation" = ja</b><br>67 Ballondilatation unmittelbar nach Implantation <input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja  |  |  | 84 RCA <input type="checkbox"/><br><br>1 = ja   |
| 68 maximaler Ballondurchmesser <input type="text"/> <input type="text"/> mm <input type="checkbox"/>   |  |  |   |

## Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

---

|    |  |                          |
|----|--|--------------------------|
| 85 | RCX  | <input type="checkbox"/> |
|    | 1 = ja   |                          |
| 86 | Hauptstamm   | <input type="checkbox"/> |
|    | 1 = ja   |                          |
| 87 | Anzahl dilatierter Läsionen  | <input type="checkbox"/> |
| 88 | sonstige intraprozedurale<br><b>Komplikationen</b> (nicht unter "intraprozedurale<br>Komplikationen" (HCH-Datenfelder 74 - 84, 98)<br>aufgelistet) | <input type="checkbox"/> |
|    | 0 = nein   |                          |
|    | 1 = ja   |                          |

## Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

| Konventionell chirurgische Operation  |  |
|---|--|
| <b>Konventionelle Operation</b>   |  |
| 89  | wieviele konventionelle Aortenklappen-Operation während dieses Aufenthaltes?<br><br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  |
| 90  | Klappenmodell<br><br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br><br>Schlüssel 2 |
| wenn Klappenmodell = "anderes biologisches Klappenmodell" oder "anderes mechanisches Klappenmodell" |  |
| 90.1  | Hersteller<br><br><input type="checkbox"/><br><br>1 = ATS Medical<br>2 = Edwards Lifesciences<br>3 = Medtronic<br>4 = JenaValve<br>5 = SORIN GROUP<br>6 = St. Jude Medical<br>7 = Symetis<br>8 = Direct Flow Medical<br>9 = anderer Hersteller   |
| 91  | mechanische Kreislaufunterstützung<br><br><input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja   |
| wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja  |  |
| 92  | präoperativ<br><br><input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja  |
| wenn "präoperativ" = ja   |  |
| 93  | Methode<br><br><input type="checkbox"/><br><br>1 = ECMO<br>2 = IABP<br>3 = andere  |
| wenn "mechanische Kreislaufunterstützung" = ja  |  |
| 94  | intraoperativ<br><br><input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja  |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| wenn "intraoperativ" = ja |  |
| 95                        | Methode<br><br><input type="checkbox"/><br><br>1 = ECMO<br>2 = IABP<br>3 = andere  |
| 96                        | sonstige intraoperative Komplikationen (nicht unter "intraprozedurale Komplikationen" (HCH-Datenfelder 74 - 84, 98) aufgelistet)<br><br><input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja |

## Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

| Ballonvalvuloplastie        |   |
|-----------------------------|---|
| Ballonvalvuloplastie        |   |
| 97                          | wieviele Ballonvalvuloplastie während dieses Aufenthaltes?<br><br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>   |
| 98                          | Ballonmodell<br><br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br>1 = NuMED NuCLEUS<br>2 = NuMED TYSHAK<br>3 = NuMED Z-MED<br>4 = Osypka VACS<br>99 = sonstige |
| 99                          | Aortenballondiameter<br><br>mm <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  |
| 100                         | Anzahl Valvuloplastien<br><br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>   |
| 101                         | rapid pacing<br><br><input type="checkbox"/><br>0 = nein<br>1 = ja  |
| 102                         | Medikament-freisetzender Ballon<br><br><input type="checkbox"/><br>0 = nein<br>1 = ja   |
| 103                         | residuale Aorteninsuffizienz<br><br><input type="checkbox"/><br>0 = keine<br>1 = Grad I<br>2 = Grad II<br>3 = Grad III<br>4 = Grad IV<br>9 = unbekannt                |
| 104                         | Gradient postinterventionell<br><br><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  |
| <b>wenn Feld 104 = LEER</b> |   |
| 104.1                       | nicht gemessen<br><br><input type="checkbox"/><br>1 = ja  |
| 105                         | Step-up-Valvuloplastie<br><br><input type="checkbox"/><br>0 = nein<br>1 = ja  |
| 106                         | Nachdehnung<br><br><input type="checkbox"/><br>0 = nein<br>1 = ja   |
| 107                         | Nachbestrahlung<br><br><input type="checkbox"/><br>0 = nein<br>1 = ja   |



## Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

| Postoperativer Verlauf  |  |
|---|--|
| Postoperativer Verlauf  |  |
| 108   | <b>Patient intraoperativ verstorben</b> (falls "ja" einige postoperative Datenfelder optional) <input type="checkbox"/><br><br>0 = nein <input type="checkbox"/><br>1 = ja <input type="checkbox"/>  |
| 109   | <b>In diesem stationären Aufenthalt neu aufgetretenes zerebrales / zerebrovaskuläres Ereignis?</b> <input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja, 1 Ereignis<br>2 = ja, 2 Ereignisse<br>3 = ja, mehr als 2 Ereignisse   |
| <b>wenn In diesem stationären Aufenthalt Aufenthalt neu aufgetretenes zerebrovaskuläres Ereignis = ja</b> |  |
| 110   | <b>Zeitpunkt des zerebralen / zerebrovaskulären Ereignisses</b> <input type="checkbox"/><br><br>1 = während des Aortenklappen-Eingriffes<br>2 = nach dem Aortenklappen-Eingriff<br>3 = während und nach dem Aortenklappen-Eingriff<br>9 = unbekannt  |
| 111   | <b>Datum des (ersten) zerebralen / zerebrovaskulären Ereignisses</b><br><input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>  |
| 112   | <b>In diesem stationären Aufenthalt neu aufgetretener Myokardinfarkt?</b> <input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja, 1 Ereignis<br>2 = ja, 2 Ereignisse<br>3 = ja, mehr als 2 Ereignisse  |
| <b>wenn In diesem stationären Aufenthalt Aufenthalt neu aufgetretener Myokardinfarkt = ja</b>             |  |
| 113   | <b>Zeitpunkt des neu aufgetretenen Myokardinfarkts</b> <input type="checkbox"/><br><br>1 = während des Aortenklappen-Eingriffes<br>2 = nach dem Aortenklappen-Eingriff<br>3 = während und nach dem Aortenklappen-Eingriff<br>9 = unbekannt   |
| 114   | <b>Datum des (ersten) neu aufgetretenen Myokardinfarkts</b><br><input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>   |
| 115   | <b>Maßnahmen wegen Komplikationen erforderlich</b> <input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = Thorakotomie/Rethorakotomie<br>2 = kathetergestützte Reintervention<br>3 = lokale Reintervention<br>4 = andere Reintervention   |
| <b>wenn Feld 115 &lt;= 0</b>  |  |
| 116   | <b>Grund</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br><br>0 = keine Rethorakotomie / kein weiterer Grund<br>1 = Blutung/Hämatom<br>2 = Low Cardiac Output<br>3 = Tamponade<br>4 = Graffprobleme, Ischämie<br>5 = Wundinfektion, Mediastinitis<br>6 = Dissektion<br>7 = Prothesendysfunktion<br>8 = instabiles Sternum<br>9 = Chylothorax<br>10 = lokale Revision im Bereich des Zugangsweges<br>99 = anderer Grund |
| <b>wenn Feld 108 IN (0;1)</b>   |  |
| 117   | <b>Dauer Intensivaufenthalt</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br>Tage  |
| 118   | <b>Beatmungsdauer</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br>Stunden   |
| 119   | <b>Mobilisation</b> <input type="checkbox"/><br><br>0 = Patient ist/wurde nicht mobilisiert<br>1 = Aufstehen am 1. postoperativen Tag<br>2 = Aufstehen am 2. postoperativen Tag<br>3 = Aufstehen am 3. postoperativen Tag oder später<br>9 = nicht beurteilbar   |
| 120   | <b>therapiepflichtige gastrointestinale Komplikation(en)</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja, konservativ<br>2 = ja, interventionell<br>3 = ja, Laparotomie  |
| 121   | <b>Erythrozytenkonzentrat(e)</b> <input type="text"/> <input type="text"/><br>Einheiten  |
| <b>wenn Feld 121 = LEER</b>   |  |
| 121.1   | <b>unbekannt</b> <input type="checkbox"/><br><br>8 = genaue Anzahl unbekannt aber mindestens 1<br>9 = unbekannt  |
| 122   | <b>FFP</b> <input type="text"/> <input type="text"/><br>00 = keine<br>Einheiten  |
| 123   | <b>Thrombozytenkonzentrat</b> <input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja   |
| <b>wenn Feld 108 IN (0;1)</b>   |  |
| 124   | <b>thromboembolisches Ereignis</b> <input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja  |
| 125   | <b>permanenter neuer AV-Block oder Schenkelblock</b> <input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja  |
| 126   | <b>Sepsis (postoperativ)</b> <input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja  |
| 127   | <b>Endokarditis (postoperativ)</b> <input type="checkbox"/><br><br>0 = nein<br>1 = ja  |
| 128   | <b>Delta Pmax (Echo) Aortenklappe</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br>mmHg  |
| 128.1   | <b>nicht gemessen</b> <input type="checkbox"/><br><br>1 = ja   |
| 129   | <b>Delta Pmean (Echo) Aortenklappe</b> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/><br>mmHg   |
| 129.1   | <b>nicht gemessen</b> <input type="checkbox"/><br><br>1 = ja   |

## Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

|  |  |
|--|--|
| <b>wenn Feld 108 IN (0;1)</b>                |  |
| 130  | Aortenregurgitation<br>(Aorteninsuffizienz)  |
|  | <input type="checkbox"/>   |
|  | 0 = keine<br>1 = Grad I<br>2 = Grad II<br>3 = Grad III<br>4 = Grad IV<br>9 = unbekannt   |
| 131  | Entlassungsdatum Krankenhaus   |
|  | TT.MM.JJJJ   |
|  | □□.□□.□□□□   |
| <b>Medikamentöse Therapie bei Entlassung</b> |  |
| <b>wenn Feld 108 IN (0;1)</b>                |  |
| 132  | Plättchenaggregationshemmer  |
|  | <input type="checkbox"/>   |
|  | 0 = nein<br>1 = ASS<br>3 = ADP-Rezeptor-Antagonist<br>4 = Kombination ASS und ADP-Rezeptor-Antagonist<br>8 = ja, andere<br>9 = unbekannt                                     |
| 133  | Antikoagulantien   |
|  | <input type="checkbox"/>   |
|  | 0 = nein<br>1 = Cumarin-Derivate<br>2 = Heparinoide<br>3 = orale Thrombinantagonisten<br>4 = Kombination Heparinoide und Cumarin-Derivate<br>8 = ja, andere<br>9 = unbekannt |
| 134  | Wie zufrieden ist der Patient mit dem durchgeführten Eingriff ?  |
|  | <input type="checkbox"/>   |
|  | 1 = sehr gut<br>2 = gut<br>3 = befriedigend<br>4 = nicht befriedigend<br>9 = unbekannt   |

## Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

### Schlüssel 1

- 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

- 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)
- MEDTR019= Medtronic CoreValve Evolut 23mm Percutaneous Transcatheter Bioprosthesis
- EDWAR2900= Carpentier-Edwards PERIMOUNT RSR Pericardial Aortic Bioprosthesis
- EDWAR3000= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis
- EDWAR3300TFX= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Ease Pericardial Aortic Bioprosthesis
- EDWAR3000TFX= Carpentier-Edwards PERIMOUNT Magna Pericardial Aortic Bioprosthesis with ThermoFix Process
- EDWAR2500P= Edwards Prima Plus Stentless Bioprosthesis
- EDWAR2650= Carpentier-Edwards S.A.V. Aortic Porcine Bioprosthesis
- 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
- EDWAR4300= Carpentier-Edwards Porcine Conduit Bioprothese
- EDWAR9355AS3= SAPIEN XT / Ascendra+ Kit, transapikales Aortenklappensystem (incl. EDWAR9300TFX)
- EDWAR9350AS1= Edwards SAPIEN XT Herzklappe mit dem Ascendra-Kit für den transapikalen Zugang (Ascendra 1)
- 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
- STJUDAEJCJ502= 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
- STJUDPORTTF= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transfemoral
- STJUDPORTTA= St. Jude Medical Portico Transcatheter Aortic Valve, model Portico transapical
- 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)
- SORIN006= Sorin Bicarbon Overline Mechanical Prosthesis
- CARBO005= Sorin CarboMedics Small Adult Aortic
- CARBO006= Sorin CarboMedics Standard Aortic Valve
- SORIN009= Sorin Bicarbon Slimline Mechanical Prosthesis
- SORIN018= Sorin Bicarbon Fitline Mitral
- SORIN015= Sorin Carbomedics CarboSeal Mechanical Conduit
- SORIN016= Sorin Carbomedics CarboSeal Valsalva Mechanical Conduit
- SORIN013= Sorin Carbomedics Orbis Mechanical Prosthesis
- SORIN012= Sorin Carbomedics Reduced Mechanical Prosthesis
- SORIN011= Sorin Carbomedics Top Hat Mechanical Prosthesis
- SORIN014= Sorin Carbonart Mechanical Conduit
- SORIN003= Sorin Monoleaflet Allcarbon Mechanical Prosthesis
- SORIN004= Sorin Perceval S sutureless valve
- SORIN010= Sorin Pericarbon Freedom Solo Stentless Pericardial Bioprosthesis
- SORIN005= Sorin Pericarbon Freedom Stentless Pericardial Bioprosthesis
- SORIN019= Sorin Pericarbon More
- SORIN007= Sorin Soprano Armonia
- SORIN017= Sorin Soprano
- SORIN020= Sorin Carbomedics Small Adult Mitral
- SORIN021= Sorin Carbomedics Optiform
- SORIN022= Sorin Mitroflow Valsalva Conduit
- SORIN023= Sorin Solo Smart
- JENAV001= The Jena Valve
- JENAV002= The Jena Valve Plus (pericard TAVI Prothese)
- SYMET002= Symetis Acurate™ TA
- SYMET003= Symetis Acurate™ TF
- DFMDHR003= DHR 5909-23EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 23mm
- DFMDHR001= DHR 5909-25EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 25mm
- DFMDHR002= DHR 5909-27EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 27mm
- DFMDHR004= DHR 5909-29EU Direct Flow Medical DFM Aortenbioprothese 29mm
- VASUT001= Vascutek Stentless BioValsalva™ Aortenconduit
- VASCUTA44= Vascutek Aspire™ A44 - Gestentete Aortenklappe
- VASCUTAV33= Vascutek Elan™ AV33 - Ungestentete Aortenklappe

## Datensatz Deutsches Aortenklappenregister - Registerdatensatz

VASCUTRE80= Vascutek Rootelan™ RE80 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel OHNE vorderes Mitralklappensegel

VASCUTAR22= Vascutek Adultroot™ AR22 - Nicht gestentete Aortenklappe - porcine biologisch - in der nativen Aortenwurzel MIT vorderem Mitralklappensegel

LABCO001= Labcor Stented Porcine Bioprosthesis

LABCO002= Labcor Stentless Porcine Bioprosthesis Subcoronary

LABCO003= TLPB Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)

LABCO004= TLPB A Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)

LABCO005= TLPB A Supra Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)

LABCO006= TLPB A Supra G Stented Porcine Heart Aortic Valve (Labcor)

LABCO007= DOKIMOS Plus - Aortic Bovine pericardium Heart Prothesis (Labcor)

LABCO008= Instar - Stentless Endoluminal Aortic Prothesis (Labcor)

LABCO009= Supra G - Porcine Aortic Valve Conduit

LABCO010= P-2010 - Aortic Bovine Pericardium Prothesis (Labcor)

LABCO011= TIV - Pericardial Aortic Valve Conduit

MCRI001= MCRI On X Mechanical Prosthesis

ONXAAP= ONXAAP - On X Ascending Aortic Prothesis

BICOR001= Biocor 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

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