

# Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

HTXM (Spezifikation 2021 V01)

BASIS		11-25	Empfängerdaten	16.4>	Klappenchirurgie
Genau ein Bogen muss ausgefüllt werden		11	Geburtsdatum TT.MM.JJJJ  □□.□□.□□□□		1 = ja <input type="checkbox"/>
1-25	Basisdaten Empfänger	12	Geschlecht  1 = männlich 2 = weiblich 3 = divers 8 = unbestimmt	16.5>	Korrektur angeborener Vitien  1 = ja <input type="checkbox"/>
1-2	Art der Versicherung	13	Grunderkrankung  1 = dilatative Kardiomyopathie (DCM) 2 = restriktive Kardiomyopathie (RCM) 3 = ischämische Kardiomyopathie (ICM) 4 = andere Herzerkrankungen	16.6>	sonstige  1 = ja <input type="checkbox"/>
1	Institutionskennzeichen der Krankenkasse der Versichertenkarte <a href="http://www.arge-ik.de">http://www.arge-ik.de</a> [0-9]{0,9}	14	Diabetes mellitus  0 = nein 1 = ja, ausschließlich diätetisch eingestellt 2 = ja, medikamentös eingestellt 3 = ja, insulinpflichtig	wenn Feld 15 = 1	
2	besonderer Personenkreis § 301-Vereinbarung	15	Wurden vor der stationären Aufnahme thorakale Operationen (offen-chirurgisch) am Patienten durchgeführt?  0 = nein 1 = ja	17.1>	Anzahl aller offen-chirurgischen Voroperationen am Herzen  □□
3-4	Patientenidentifizierende Daten	wenn Feld 15 = 0		17.2>	Anzahl aller offen-chirurgischen Voroperationen unbekannt  1 = ja <input type="checkbox"/>
3	eGK-Versichertennummer  □□□□□□□□□□			18>	Datum der letzten thorakalen (offen-chirurgisch) Voroperation TT.MM.JJJJ  □□.□□.□□□□
4	Der Patient verfügt über keine eGK-Versichertennummer  1 = ja <input type="checkbox"/>			19	Wurde während des stationären Aufenthaltes eine isolierte Herztransplantation durchgeführt?  0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>
5-10	Leistungserbringeridentifizierende Daten	wenn Feld 15 = 1		wenn Feld 19 = 1	
5	Institutionskennzeichen <a href="http://www.arge-ik.de">http://www.arge-ik.de</a>  □□□□□□□□□□	16.1>	Herztransplantation  1 = ja <input type="checkbox"/>	20>	Hepatitis B  0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>
6	entlassender Standort  □□□□□□□□□□	16.2>	Assist Device/TAH  1 = ja <input type="checkbox"/>	21>	Hepatitis C  0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>
7	behandelnder Standort (OPS) gemäß auslösendem OPS-Kode, bei mehreren Leistungen bezogen auf die Erstprozedur  □□□□□□□□□□	16.3>	Koronarchirurgie  1 = ja <input type="checkbox"/>		
8	Betriebsstätten-Nummer  □□				
9	Aufnahmedatum Krankenhaus TT.MM.JJJJ  □□.□□.□□□□				
10	Fachabteilung § 301-Vereinbarung: <a href="http://www.dkgev.de">http://www.dkgev.de</a>  □□□□				

## Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

22>	Blutgruppe <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> 1 = A 2 = B 3 = 0 4 = AB
23>	Rhesusfaktor <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> 1 = positiv 2 = negativ
24	Wurde während des stationären Aufenthaltes ein Herzunterstützungssystem / Kunstherz implantiert? <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> 0 = nein 1 = ja
<b>wenn Feld 16.1 = LEER und wenn Feld 19 = 0</b>	
25>>	Befand sich der Patient vor oder während des stationären Aufenthaltes auf der Warteliste für eine Herztransplantation? <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> 0 = nein 1 = ja

# Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

IMPLANTATION HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM/KUNSTHERZ		wenn Feld 27 = 1		38-43 Operation	
Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden					
26-47	Herzunterstützungssystem/Kunstherz				
26	Wieviele Implantation während dieses Aufenthaltes?	32> INTERMACS Profile-Level 1 - 7 <input type="checkbox"/> 1 = kritischer kardiogener Schock 2 = zunehmende Verschlechterung trotz inotroper Medikation 3 = stabil, aber abhängig von Inotropika 4 = ambulante orale Therapie, aber häufige Ruhesymptomatik 5 = belastungsintolerant, keine Ruhesymptomatik 6 = gering belastbar, keine Ruhesymptomatik 7 = erweiterte NYHA-Klasse III Symptome		38 OP-Datum TT.MM.JJJJ <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
27-37	Indikation	33> linksventrikuläre Ejektionsfraktion > 35% <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 9 = nicht bestimmbar		39 Operation alle OPS-Kodes des durchgeführten Eingriffs <a href="http://www.dimdi.de">http://www.dimdi.de</a> 1. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> 2. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> 3. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> 4. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> 5. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> 6. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> 7. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> 8. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> 9. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> 10. <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/>	
27	durchgeführter Eingriff	34> 6 Minuten Gehtest: Distanz >= 500 Meter <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 2 = nicht durchgeführt 9 = nicht bestimmbar			
28	Zielstellung	35> maximale Sauerstoffaufnahme > 20 ml O <sub>2</sub> /min/kg Körpergewicht <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 2 = nicht durchgeführt 9 = nicht bestimmbar		40 Typ des Pumpsystems <input type="checkbox"/> 1 = kontinuierliches Pumpsystem 2 = pulsatile Pumpsystem	
29	Lag bei dem Patienten zum Zeitpunkt des Eingriffs eine akute Herzinsuffizienz vor?	36> dokumentierte stationäre Aufnahme aufgrund Linksherzdekomensation in den letzten 12 Monaten <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt		41 Lage des Herzunterstützungssystems / Kunstherzens <input type="checkbox"/> 1 = extrakorporal 2 = parakorporal 3 = intrakorporal	
30	geplante Einsatzdauer des Herzunterstützungssystems > 7 Tage			42 Art des Unterstützungssystems <input type="checkbox"/> 1 = permanentes LVAD 2 = permanentes RVAD 3 = permanentes BiVAD 4 = TAH 5 = VA-ECMO 6 = temporäres Herzunterstützungssystem	
31	Einstufung nach ASA-Klassifikation Es ist die ASA-Einstufung der Anästhesiedokumentation zu übernehmen.	37>> Herzinsuffizienzmedikation bei dokumentiertem stationären Aufenthalt bekannt <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja		43 Abbruch der Implantation <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja	

## Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

44-47	<b>Komplikationen</b>
44	<b>Sepsis</b> bei oder nach Implantation  <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> 0 = nein 1 = ja
45	<b>neurologische Dysfunktion</b>  <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> 0 = nein 1 = ja
46	<b>Fehlfunktion des Herzunterstützungssystems</b>  <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> 0 = nein 1 = ja, technische Fehlfunktion 2 = ja, sekundäre Fehlfunktion
<b>wenn Feld 42 = 1</b>	
47>	<b>Rechtsherzversagen</b>  <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> 0 = nein 1 = ja



# Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

75	Herzstillstand  0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>	84-88	Operation		91	Azathioprin  0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>
76	hypotensive Periode  0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>	84	OP-Datum <small>TT.MM.JJJJ</small>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	92	Mycophenolat  0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>
77	Koronarangiographie erfolgt  0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>	85	Operation <small>alle OPS-Kodes des durchgeführten Eingriffs http://www.dimdi.de</small>	1. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 2. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 3. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 4. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 5. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 6. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 7. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 8. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 9. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 10. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	93	Steroide  0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>
78	Organqualität zum Zeitpunkt der Entnahme  1 = gut 2 = mittel 3 = schlecht	<input type="checkbox"/>	86	Abbruch der Transplantation  0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>	94	m-ToR-Inhibitor  0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>
79	Einsatz eines ex-vivo Perfusionssystems  0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>	87	Organqualität zum Zeitpunkt der Transplantation  1 = gut 2 = mittel 3 = schlecht	<input type="checkbox"/>	95	andere  0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>
<b>wenn Feld 79 = 1</b>			88	kalte Ischämiezeit  <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Minuten		96.1	Anzahl der behandelten Abstoßungsreaktionen 0 = keine	<input type="text"/> <input type="text"/>
80>	Kategorie des Spenderorgans  1 = a 2 = b 3 = c 9 = nicht kategorisiert	<input type="checkbox"/>	89-96.2	Postoperativer Verlauf		96.2	Anzahl der behandelten Abstoßungsreaktionen unbekannt  1 = ja	<input type="checkbox"/>
81>	Datum des Eintritts des irreversiblen Hirnfunktionsausfalls <small>TT.MM.JJJJ</small>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	89	Cyclosporin  0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>	90	Tacrolimus  0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>
82	Datum der Organentnahme <small>TT.MM.JJJJ</small>	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>						
83	Hämatokrit (Hk)  <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %							

# Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

BASIS	
Genau ein Bogen muss ausgefüllt werden	
97-104	Entlassung
97	<b>ET-Nummer</b> <small>[0-9]{6}</small> <div style="text-align: right;">□ □ □ □ □ □</div>
98	Liegt eine wirksame Einwilligung des Patienten zur weiteren Übermittlung personenbezogener QS-Daten (einschließlich ET-Nummer) an die Bundesauswertungsstelle vor?  <div style="text-align: right;">□</div> 0 = nein 1 = ja
99	Liegt eine wirksame Einwilligung des Patienten zur weiteren Übermittlung personenbezogener QS-Daten (einschließlich ET-Nummer) an das Transplantationsregister vor?  <div style="text-align: right;">□</div> 0 = nein 1 = ja
100	<b>Entlassungsdatum Krankenhaus</b> <small>TT.MM.JJJJ</small> <div style="text-align: right;">□ □ . □ □ . □ □ □ □</div>
101	<b>Entlassungsdiagnose(n)</b> <small>alle Entlassungsdiagnosen, die in inhaltlichem Zusammenhang mit der in diesem Leistungsbereich dokumentierten Leistung stehen</small> <small>ICD-10-GM</small> <small><a href="http://www.dimdi.de">http://www.dimdi.de</a></small>  1. □ □ □ . □ □ 2. □ □ □ . □ □ 3. □ □ □ . □ □ 4. □ □ □ . □ □ 5. □ □ □ . □ □ 6. □ □ □ . □ □ 7. □ □ □ . □ □ 8. □ □ □ . □ □ 9. □ □ □ . □ □ 10. □ □ □ . □ □ <div style="text-align: center;">...</div> 30. □ □ □ . □ □
102	<b>Entlassungsgrund</b> <small>§ 301-Vereinbarung: <a href="http://www.dkgev.de">http://www.dkgev.de</a></small>  <div style="text-align: right;">□ □</div> Schlüssel 2

wenn Patient verstorben	
103>	<b>Todesursache(n) akut</b>  <div style="text-align: right;">□ □</div> 1 = Graft Failure (primäres Transplantatversagen) 2 = Fehlfunktion des Herzunterstützungssystems 3 = Thromboembolie 4 = Rechtsherzversagen 5 = Lungenversagen 6 = Infektion 7 = Rejektion 8 = Blutung 9 = Multiorganversagen 10 = Andere
wenn Feld 102 <= 07	
104>	<b>Wurde der Patient mit einem Herzunterstützungssystem / Kunstherzen entlassen, das während des stationären Aufenthaltes implantiert wurde?</b>  <div style="text-align: right;">□</div> 0 = nein 1 = ja

# Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

## Schlüssel 1

- 216 = T\_CAPI: Trauma: Schädel
- 217 = T\_OTH: Trauma: Nicht anderweitig klassifizierbar
- 218 = CVA: Zerebrovaskuläres Ereignis, nicht anderweitig klassifizierbar
- 219 = CIRC: Kreislauf, nicht anderweitig klassifizierbar
- 220 = RESP: Atmung, nicht anderweitig klassifizierbar
- 221 = BRAIN: Hirntumor, nicht anderweitig klassifizierbar
- 222 = ANENC: Anenzephalus
- 223 = NAO: Nicht traumatische Todesursache, anderweitig nicht klassifizierbar
- 224 = S\_HEAD: Suizid: Schädel-Hirn-Verletzung
- 225 = S\_DRUG: Suizid: Medikamente / Drogen
- 226 = OTH: Suizid: Anderweitig nicht klassifizierbar
- 228 = MAL: Bösartige Erkrankungen
- 229 = CBL: Intrazerebrale Blutung
- 230 = CID: Ischämischer Insult
- 231 = BRA12: Hirntumor, Astrozytom Grad 1 oder 2
- 232 = BRA3: Hirntumor, Astrozytom Grad 3
- 233 = BRAM: Hirntumor, bösartig
- 234 = SAB: Subarachnoidalblutung
- 235 = SDH: Subdurales Hämatom
- 236 = EDH: Epidurales Hämatom
- 237 = RSA: Atmung: Status Asthmaticus
- 238 = REP: Atmung: Epiglottitis / Laryngitis
- 239 = CIAM: Kreislauf: Akuter Myokardinfarkt
- 240 = CIRM: Kreislauf: Akuter Myokardinfarkt, Rezidiv
- 241 = CICA: Kreislauf: Herzstillstand
- 242 = BRBE: Hirntumor, gutartig
- 243 = CSE: Status Epilepticus
- 244 = CMB: Meningitis: Bakteriell
- 245 = CMV: Meningitis: Viral
- 246 = CMU: Meningitis: Nicht anderweitig klassifizierbar
- 247 = TLA: Trauma: Reiseunfall zu Lande
- 248 = TWA: Trauma: Reiseunfall zu Wasser
- 249 = TFA: Trauma: Sturz
- 250 = TDR: Trauma: Ertrinken
- 251 = TSU: Trauma: Erstickern
- 252 = TGS: Trauma: Exposition gegenüber Gasen / Rauch / Dampf
- 253 = TME: Trauma: Mechanisch
- 254 = SRE: Suizid : Atemwege
- 255 = SJU: Suizid : Sturz
- 256 = MME: Medizinische Komplikation : Medikamente
- 257 = MSU: Medizinische Komplikation : chirurgische / medizinische Behandlung
- 258 = MDI: Medizinische Komplikation : Diagnostische Intervention

- 17 = interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BPIV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG
- 22 = Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung
- 25 = Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr (für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV)
- 28 = Behandlung regulär beendet, beatmet entlassen
- 29 = Behandlung regulär beendet, beatmet verlegt

## Schlüssel 2

- 01 = Behandlung regulär beendet
- 02 = Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
- 03 = Behandlung aus sonstigen Gründen beendet
- 04 = Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet
- 05 = Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers
- 06 = Verlegung in ein anderes Krankenhaus
- 07 = Tod
- 08 = Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen einer Zusammenarbeit (§ 14 Abs. 5 Satz 2 BPIV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)
- 09 = Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung
- 10 = Entlassung in eine Pflegeeinrichtung
- 11 = Entlassung in ein Hospiz
- 13 = externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung
- 14 = Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
- 15 = Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen