

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen**HTXM (Spezifikation 2026 V05)**

BASIS			
Genau ein Bogen muss ausgefüllt werden			
1-25	Basisdaten Empfänger		
1-2	Art der Versicherung		
1	Institutionskennzeichen der Krankenkasse der Versichertenkarte http://www.arge-ik.de [0-9]{9}		
2	besonderer Personenkreis § 301 Vereinbarung		
3-4	Patientenidentifizierende Daten		
3	eGK-Versichertennummer		
4	Der Patient verfügt über keine eGK-Versichertennummer 1 = ja		
5-10	Leistungserbringeridentifizierende Daten		
5	Institutionskennzeichen [0-9]{9}		
6	entlassender Standort 77\d{4}\d{2}		
7	behandelnder Standort (OPS) gemäß auslösendem OPS-Kode, bei mehreren Leistungen bezogen auf die Erstprozedur 77\d{4}\d{2}		
8	Betriebsstätten-Nummer [0-9]{1,2}		
9	Aufnahmedatum Krankenhaus TT.MM.JJJJ		
10	Fachabteilung § 301-Vereinbarung: http://www.dkgev.de		
11-25	Empfängerdaten		
11	Geburtsdatum TT.MM.JJJJ		
12	Geschlecht		
	1 = männlich 2 = weiblich 3 = divers 8 = unbestimmt		
13	Grunderkrankung		
	1 = dilative Kardiomyopathie (DCM) 2 = restriktive Kardiomyopathie (RCM) 3 = ischämische Kardiomyopathie (ICM) 4 = andere Herzerkrankungen		
14	Diabetes mellitus		
	0 = nein 1 = ja, ausschließlich diätetisch eingestellt 2 = ja, medikamentös eingestellt 3 = ja, insulinpflichtig		
15	Wurden vor der stationären Aufnahme thorakale Operationen (offen-chirurgisch) am Patienten durchgeführt?		
	0 = nein 1 = ja		
wenn Feld 15 = 1			
16.1>	Herztransplantation		
	1 = ja		
16.2>	Assist Device/TAH		
	1 = ja		
16.3>	Koronarchirurgie		
	1 = ja		
16.4>	Klappenchirurgie		
	1 = ja		
16.5>	Korrektur angeborener Vitien		
	1 = ja		
16.6>	sonstige		
	1 = ja		
wenn Feld 15 = 0			
17.1>	Anzahl aller offen-chirurgischen Voroperationen am Herzen		
	□□		
17.2>	Anzahl aller offen-chirurgischen Voroperationen unbekannt		
	1 = ja		
wenn Feld 15 < 0			
18>	Datum der letzten thorakalen (offen-chirurgisch) Voroperation TT.MM.JJJJ		
	□□.□□.□□□□		
19	Wurde während des stationären Aufenthaltes eine isolierte Herztransplantation durchgeführt?		
	0 = nein 1 = ja		
wenn Feld 19 = 1			
20>	Hepatitis B		
	0 = nein 1 = ja		
21>	Hepatitis C		
	0 = nein 1 = ja		

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

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

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

IMPLANTATION HERZUNTERSTÜZUNGSSYSTEM /KUNSTHERZ		wenn Feld 27=1	
Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden		32 > INTERMACS Profile-Level 1 - 7	
26-47	Herzunterstützungssystem /Kunstherz	<p>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</p>	
26	Wievielte Implantation während dieses Aufenthaltes?	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
27-37	Indikation	33 > linksventrikuläre Ejektionsfraktion > 35%	
27	durchgeführter Eingriff	<input type="checkbox"/> <p>0 = nein 1 = ja 9 = nicht bestimmbar</p>	
28	Zielstellung	34 > 6 Minuten Gehtest: Distanz >= 500 Meter	
	<p>1 = BTT - bridge to transplant 2 = BTR - bridge to recovery 3 = DT - destination therapy 5 = BTC - bridge to candidacy 9 = andere Zielstellung</p>	<input type="checkbox"/> <p>0 = nein 1 = ja 2 = nicht durchgeführt 9 = nicht bestimmbar</p>	
29	Lag bei dem Patienten zum Zeitpunkt des Eingriffs eine akute Herzinsuffizienz vor?	35 > maximale Sauerstoffaufnahme > 20 ml O ₂ /min/kg Körpergewicht	
	<p>0 = nein 1 = ja</p>	<input type="checkbox"/> <p>0 = nein 1 = ja 2 = nicht durchgeführt 9 = nicht bestimmbar</p>	
30	geplante Einsatzdauer des Herzunterstützungssystems > 7 Tage	36 > dokumentierte stationäre Aufnahme aufgrund Linksherzdekompensation in den letzten 12 Monaten	
	<p>0 = nein 1 = ja</p>	<input type="checkbox"/> <p>0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt</p>	
31	Einstufung nach ASA-Klassifikation	wenn Feld 36=1	
	<p>Es ist die ASA-Einstufung der Anästhesiedokumentation zu übernehmen.</p> <p>1 = normaler, gesunder Patient 2 = Patient mit leichter Allgemeinerkrankung 3 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung 4 = Patient mit schwerer Allgemeinerkrankung, die eine ständige Lebensbedrohung darstellt 5 = moribunder Patient, von dem nicht erwartet wird, dass er ohne Operation überlebt</p>	37 > Herzinsuffizienzmedikation bei dokumentiertem stationären Aufenthalt bekannt	
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <p>0 = nein 1 = ja</p>	
		38-43	Operation
		38	OP-Datum TT.MM.JJJJ <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/>
		39	Operation alle OPS-Kodes des durchgeföhrten Eingriffs http://www.bfarm.de
			<input type="checkbox"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="checkbox"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="checkbox"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="checkbox"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="checkbox"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="checkbox"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="checkbox"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="checkbox"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="checkbox"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="checkbox"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/>
		40	Typ des Pumpsystems <input type="checkbox"/> 1 = kontinuierliches Pumpsystem 2 = pulsatisches Pumpsystem
		41	Lage des Herzunterstützungssystems / Kunstherzens <input type="checkbox"/> 1 = extrakorporal 2 = parakorporal 3 = intrakorporal
		42	Art des Unterstützungssystems <input type="checkbox"/> 1 = permanentes LVAD 2 = permanentes RVAD 3 = permanentes BiVAD 4 = TAH 5 = VA-ECMO 6 = temporäres Herzunterstützungssystem
		43	Abbruch der Implantation <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

Komplikationen	
44	<p>Sepsis bei oder nach Implantation</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>
45	<p>neurologische Dysfunktion</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>
46	<p>Fehlfunktion des Herzunterstützungssystems</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja, technische Fehlfunktion 2 = ja, sekundäre Fehlfunktion</p>
wenn Feld 42 = 1	
47 >	<p>Rechtsherzversagen</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

TRANSPLANTATION		56	Cyclosporin	<input type="checkbox"/>	66	Körpergewicht	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> kg
Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden			0 = nein 1 = ja		67-81	Befunde Spender	
48- 94.2	Transplantation	57	Tacrolimus	<input type="checkbox"/>	67	Blutgruppe	<input type="checkbox"/>
48	Wievielte Transplantation während dieses Aufenthaltes?		0 = nein 1 = ja			1 = A 2 = B 3 = O 4 = AB	
49-62	Empfängerdaten	58	Azathioprin	<input type="checkbox"/>	68	Rhesusfaktor	<input type="checkbox"/>
49	PRA Panel Reactive Antibodies		0 = nein 1 = ja			1 = positiv 2 = negativ	
50- 54.2	Risikoprofil	59	Mycophenolat	<input type="checkbox"/>	69	Todesursache	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
50	Dringlichkeit	60	Steroide	<input type="checkbox"/>	Spender		
	1 = High urgency 2 = elektiv		0 = nein 1 = ja		Schlüssel 1		
51	CAS (Cardiac Allocation Score)	61	m-ToR-Inhibitor	<input type="checkbox"/>	70	Vasopressortherapie	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/>		0 = nein 1 = ja			0 = nein 1 = ja	
52	Lungengefäßwiderstand Wert	62	andere	<input type="checkbox"/>	71	CK-Wert	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> U/l
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> dyn*s*cm-5		0 = nein 1 = ja				
53	Beatmung	63-81	Spenderdaten	<input type="checkbox"/>	72	CK-MB-Wert	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> U/l
	0 = nein 1 = ja	63	Spenderalter Alter in Jahren	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>			
54.1	Kreatininwert i.S. in mg/dl präoperativ	64	Geschlecht	<input type="checkbox"/>	73	Herzstillstand	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> , <input type="checkbox"/> mg/dl		1 = männlich 2 = weiblich 3 = divers 8 = unbestimmt			0 = nein 1 = ja	
54.2	Kreatininwert i.S. in µmol/l präoperativ	65	Körpergröße	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> cm	74	hypotensive Periode	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> µmol/l					0 = nein 1 = ja	
55-62	Immunsuppression initial				75	Koronarangiographie erfolgt	<input type="checkbox"/>
55	Induktionstherapie						0 = nein 1 = ja
	0 = nein 1 = ATG 2 = OKT3 3 = IL2-Rezeptor-Antagonist 9 = Andere						

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

76	Organqualität zum Zeitpunkt der Entnahme 1 = gut 2 = mittel 3 = schlecht	83	Operation alle OPS-Kodes des durchgeführten Eingriffs http://www.bfarm.de 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"/>	90	Mycophenolat 0 = nein 1 = ja
77	Einsatz eines Perfusionssystems 0 = nein 1 = ja, hypotherm 2 = ja, normotherm 3 = ja, hypotherm und normotherm	84	Abbruch der Transplantation 0 = nein 1 = ja	91	Steroide 0 = nein 1 = ja
wenn Feld 77 IN (1;2;3)		85	Organqualität zum Zeitpunkt der Transplantation 1 = gut 2 = mittel 3 = schlecht	92	m-ToR-Inhibitor 0 = nein 1 = ja
78 >	Kategorie des Spenderorgans 1 = a 2 = b 3 = c 9 = nicht kategorisiert	86	Kalte Ischämiezeit Die Dokumentation eines Wertes oberhalb von 720 ist nur bei Einsatz eines hypothermen (auch in Kombination mit normothermen) Perfusionssystems zulässig. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Minuten	93	andere 0 = nein 1 = ja
79 >	Datum des Eintritts des irreversiblen Hirnfunktionsausfalls TT.MM.JJJJ <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/>	87- 94.2	Postoperativer Verlauf	94.1	Anzahl der behandelten Abstoßungsreaktionen 0 = keine
80	Datum der Organentnahme TT.MM.JJJJ <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/>	87	Cyclosporin 0 = nein 1 = ja	94.2	Anzahl der behandelten Abstoßungsreaktionen unbekannt 1 = ja
81	Hämatokrit (Hk) <input type="text"/> <input type="text"/> %	88	Tacrolimus 0 = nein 1 = ja		
82-86	Operation	89	Azathioprin 0 = nein 1 = ja		
82	OP-Datum TT.MM.JJJJ <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/>				

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

BASIS		Entlassungsdiagnose(n)	wenn wenn Entlassungsgrund > '07 oder LEER
Genau ein Bogen muss ausgefüllt werden			
95-103	Entlassung	100	alle Entlassungsdiagnosen, die in inhaltlichem Zusammenhang mit der in diesem Leistungsbereich dokumentierten Leistung stehen ICD-10-GM http://www.bfarm.de
95	ET-Nummer [0-9][6]		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"/> ... 30. <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/>
96	Liegt eine wirksame Einwilligung des Patienten zur weiteren Verarbeitung personenbezogener QS-Daten (einschließlich ET-Nummer) in der Bundesauswertungsstelle vor? <input type="checkbox"/> 0 = nein <input type="checkbox"/> 1 = ja	103 >	Wurde der Patient mit einem Herzunterstützungssystem / Kunstherzen entlassen, das während des stationären Aufenthaltes implantiert wurde? <input type="checkbox"/> 0 = nein <input type="checkbox"/> 1 = ja
97	Liegt eine wirksame Einwilligung des Patienten zur weiteren Übermittlung personenbezogener QS-Daten (einschließlich ET-Nummer) an das Transplantationsregister vor? <input type="checkbox"/> 0 = nein <input type="checkbox"/> 1 = ja	101.1	Entlassungsgrund § 301-Vereinbarung: http://www.dkgev.de <input type="checkbox"/> Schlüssel 2
98	Wurde der Patient im Rahmen eines ärztlichen Aufklärungsgesprächs über die Einwilligung und die Folgen eines möglichen Widerrufs der Einwilligung zur Übermittlung der personenbezogenen Daten an das Transplantationsregister aufgeklärt? <input type="checkbox"/> 0 = nein <input type="checkbox"/> 1 = ja <input type="checkbox"/> 9 = unbekannt	101.2	nicht spezifizierter Entlassungsgrund <input type="checkbox"/> 1 = ja
99	Entlassungsdatum Krankenhaus TT.MM.JJJJ <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	102 >	wenn wenn Patient verstorben Todesursache(n) akut <input type="checkbox"/> 1 = Graft Failure (primäres Transplantatversagen) 2 = Fehlfunktion des Herzunterstützungssystems 3 = Thromboembolie 4 = Rechtsherzversagen 5 = Lungenversagen 6 = Infektion 7 = Rejektion 8 = Blutung 9 = Multorganversagen 10 = Andere

Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

Schlüssel 1: Todesursache

216 = T_CAPI: Trauma: Schädel	09 = Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung
217 = T_OTH: Trauma: Nicht anderweitig klassifizierbar	10 = Entlassung in eine Pflegeeinrichtung
218 = CVA: Zerebrovaskuläres Ereignis, nicht anderweitig klassifizierbar	11 = Entlassung in ein Hospiz
219 = CIRC: Kreislauf, nicht anderweitig klassifizierbar	13 = externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung
220 = RESP: Atmung, nicht anderweitig klassifizierbar	14 = Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
221 = BRAIN: Hirntumor, nicht anderweitig klassifizierbar	15 = Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen
222 = ANENC: Anenzephalus	17 = interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BPfIV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG
223 = NAO: Nicht traumatische Todesursache, anderweitig nicht klassifizierbar	22 = Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-, teilstationärer und stationsäquivalenter Behandlung
224 = S_HEAD: Suizid: Schädel-Hirn-Verletzung	25 = Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr (für Zwecke der Abrechnung - § 4 PEPPV)
225 = S_DRUG: Suizid: Medikamente / Drogen	30 = Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege
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: Epiglotitis / 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: Ersticken	
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	

Schlüssel 2: Entlassungsgrund

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 BPfIV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)	