

# Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

## HTXM (Spezifikation 2025 V01)

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

**Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen**

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

**Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen**

<b>IMPLANTATION HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM /KUNSTHERZ</b> Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden		<b>wenn Feld 27 = 1</b>		<b>38-43 Operation</b>	
<b>26-47 Herzunterstützungssystem /Kunstherz</b>		<b>32 &gt;</b> INTERMACS Profile-Level 1 - 7 <input type="checkbox"/>		<b>38</b> 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"/>	
<b>26</b> Wievielte Implantation während dieses Aufenthaltes? <input type="text"/> <input type="text"/>		1 = kritischer kardiogener Schock 2 = zunehmende Verschlechterung trotz inotroper Medikation 3 = stabil, aber abhängig von Inotropika 4 = ambulante orale Therapie, aber häufige Ruhesympptomatik 5 = belastungsintolerant, keine Ruhesympptomatik 6 = gering belastbar, keine Ruhesympptomatik 7 = erweiterte NYHA-Klasse III Symptome		<b>39</b> Operation <small>alle OPS-Kodes des durchgeführten Eingriffs http://www.bfarm.de</small>	
<b>27-37 Indikation</b>		<b>33 &gt;</b> linksventrikuläre Ejektionsfraktion > 35% <input type="checkbox"/>		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"/>	
<b>27</b> durchgeführter Eingriff <input type="checkbox"/>		0 = nein 1 = ja 9 = nicht bestimmbar			
<b>28</b> Zielstellung <input type="checkbox"/>		<b>34 &gt;</b> 6 Minuten Gehtest: Distanz >= 500 Meter <input type="checkbox"/>			
1 = BTT - bridge to transplant 2 = BTR - bridge to recovery 3 = DT - destination therapy 5 = BTC - bridge to candidacy 9 = andere Zielstellung		0 = nein 1 = ja 2 = nicht durchgeführt 9 = nicht bestimmbar			
<b>29</b> Lag bei dem Patienten zum Zeitpunkt des Eingriffs eine akute Herzinsuffizienz vor? <input type="checkbox"/>		<b>35 &gt;</b> maximale Sauerstoffaufnahme > 20 ml O2/min/kg Körpergewicht <input type="checkbox"/>		<b>40</b> Typ des Pumpsystems <input type="checkbox"/>	
0 = nein 1 = ja		0 = nein 1 = ja 2 = nicht durchgeführt 9 = nicht bestimmbar		1 = kontinuierliches Pumpsystem 2 = pulsatile Pumpsystem	
<b>30</b> geplante Einsatzdauer des Herzunterstützungssystems > 7 Tage <input type="checkbox"/>		<b>36 &gt;</b> dokumentierte stationäre Aufnahme aufgrund Linksherzdekompensation in den letzten 12 Monaten <input type="checkbox"/>		<b>41</b> Lage des Herzunterstützungssystems / Kunstherzens <input type="checkbox"/>	
0 = nein 1 = ja		0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt		1 = extrakorporal 2 = parakorporal 3 = intrakorporal	
<b>31</b> Einstufung nach ASA-Klassifikation <input type="checkbox"/>		<b>wenn Feld 36 = 1</b>		<b>42</b> Art des Unterstützungssystems <input type="checkbox"/>	
<small>Es ist die ASA-Einstufung der Anästhesiedokumentation zu übernehmen.</small>		<b>37 &gt;&gt;</b> Herzinsuffizienzmedikation bei dokumentiertem stationären Aufenthalt bekannt <input type="checkbox"/>		1 = permanentes LVAD 2 = permanentes RVAD 3 = permanentes BiVAD 4 = TAH 5 = VA-ECMO 6 = temporäres Herzunterstützungssystem	
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		0 = nein 1 = ja		0 = nein 1 = ja	

**Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen**

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

# Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunsth Herzen

TRANSPLANTATION					
Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden					
48-94,2	<b>Transplantation</b>	56	Cyclosporin 0 = nein 1 = ja	66	Körpergewicht <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kg
48	Wievielte Transplantation während dieses Aufenthaltes? <input type="text"/> <input type="text"/>	57	Tacrolimus 0 = nein 1 = ja	67-81	<b>Befunde Spender</b>
49-62	<b>Empfängerdaten</b>	58	Azathioprin 0 = nein 1 = ja	67	Blutgruppe  1 = A 2 = B 3 = 0 4 = AB
49	PRA Panel Reactive Antibodies <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> %	59	Mycophenolat 0 = nein 1 = ja	68	Rhesusfaktor  1 = positiv 2 = negativ
50-54,2	<b>Risikoprofil</b>	60	Steroide 0 = nein 1 = ja	69	Todesursache Spender  Schlüssel 1 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
50	Dringlichkeit  1 = High urgency 2 = elektiv	61	m-ToR-Inhibitor 0 = nein 1 = ja	70	Vasopressortherapie  0 = nein 1 = ja
51	CAS (Cardiac Allocation Score) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	62	andere 0 = nein 1 = ja	71	CK-Wert <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> U/l
52	Lungengefäßwiderstand Wert <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> dyn*s*cm-5	63-81	<b>Spenderdaten</b>	72	CK-MB-Wert <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> U/l
53	Beatmung  0 = nein 1 = ja	63	Spenderalter Alter in Jahren <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	73	Herzstillstand  0 = nein 1 = ja
54.1	Kreatininwert i.S. in mg/dl präoperativ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> mg/dl	64	Geschlecht  1 = männlich 2 = weiblich 3 = divers 8 = unbestimmt	74	hypotensive Periode  0 = nein 1 = ja
54.2	Kreatininwert i.S. in µmol/l präoperativ <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> µmol/l	65	Körpergröße <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> cm	75	Koronarangiographie erfolgt  0 = nein 1 = ja
55-62	<b>Immunsuppression initial</b>				
55	Induktionstherapie  0 = nein 1 = ATG 2 = OKT3 3 = IL2-Rezeptor-Antagonist 9 = Andere				



# Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunsth Herzen

BASIS	
Genau ein Bogen muss ausgefüllt werden	
95-103	Entlassung
95	ET-Nummer <small>[0-9][6]</small> <input type="text"/> <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?  0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>
97	Liegt eine wirksame Einwilligung des Patienten zur weiteren Übermittlung personenbezogener QS-Daten (einschließlich ET-Nummer) an das Transplantationsregister vor?  0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>
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?  0 = nein 1 = ja 9 = unbekannt <input type="checkbox"/>
99	Entlassungsdatum Krankenhaus <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"/>
100	Entlassungsdiagnose(n) <small>alle Entlassungsdiagnosen, die in inhaltlichem Zusammenhang mit der in diesem Leistungsbereich dokumentierten Leistung stehen ICD-10-GM  <a href="http://www.bfarm.de">http://www.bfarm.de</a></small> 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"/>
101.1	Entlassungsgrund <small>§ 30I-Vereinbarung: <a href="http://www.dkgev.de">http://www.dkgev.de</a></small> Schlüssel 2 <input type="text"/> <input type="text"/>
101.2	nicht spezifizierter Entlassungsgrund  1 = ja <input type="checkbox"/>
<b>wenn wenn Patient verstorben</b>	
102 >	Todesursache(n) akut <input type="text"/> <input type="text"/> 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
103 >	<b>wenn wenn Entlassungsgrund &lt;- '07' oder LEER</b> Wurde der Patient mit einem Herzunterstützungssystem / Kunsth Herzen entlassen, das während des stationären Aufenthaltes implantiert wurde?  0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>

## Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

### Schlüssel 1: Todesursache

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: 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

09 = Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung  
 10 = Entlassung in eine Pflegeeinrichtung  
 11 = Entlassung in ein Hospiz  
 12 = interne Verlegung  
 13 = externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung  
 14 = Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen  
 15 = Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre Behandlung vorgesehen  
 16 = externe Verlegung mit Rückverlegung oder Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG mit Rückverlegung  
 17 = interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BpflV oder für besondere Einrichtungen nach § 17b Abs. 1 Satz 15 KHG  
 18 = Rückverlegung  
 19 = Entlassung vor Wiederaufnahme mit Neueinstufung  
 20 = Entlassung vor Wiederaufnahme mit Neueinstufung wegen Komplikation  
 21 = Entlassung oder Verlegung mit nachfolgender Wiederaufnahme  
 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)  
 30 = Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege

### 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 BpflV in der am 31.12.2003 geltenden Fassung)