

# Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunsth Herzen

HTXM (Spezifikation 2020 V01)

BASIS	
Genau ein Bogen muss ausgefüllt werden	
1-27	Basisdaten Empfänger
1-2	Art der Versicherung
1	<b>Institutionskennzeichen der Krankenkasse der Versichertenkarte</b> <small>http://www.arge-ik.de</small> <small>[0-9]{0,9}</small> <input type="text"/>
2	<b>besonderer Personenkreis</b> <small>§ 301-Vereinbarung</small> <input type="text"/>
3-4	Patientenidentifizierende Daten
3	<b>eGK-Versichertennummer</b> <input type="text"/>
4	<b>Der Patient verfügt über keine eGK-Versichertennummer</b> <input type="checkbox"/> 1 = ja
5-10	Leistungserbringeridentifizierende Daten
5	<b>Institutionskennzeichen</b> <small>http://www.arge-ik.de</small> <input type="text"/>
6	<b>entlassender Standort</b> <input type="text"/>
7	<b>behandelnder Standort (OPS)</b> <small>gemäß auslösendem OPS-Kode, bei mehreren Leistungen bezogen auf die Erstprozedur</small> <input type="text"/>
8	<b>Betriebsstätten-Nummer</b> <input type="text"/>
9	<b>Aufnahmedatum Krankenhaus</b> <small>TT.MM.JJJJ</small> <input type="text"/>
10	<b>Fachabteilung</b> <small>§ 301-Vereinbarung: http://www.dkgev.de</small> <input type="text"/>
11	<b>Geburtsdatum</b> <small>TT.MM.JJJJ</small> <input type="text"/>
12	<b>Geschlecht</b> <input type="checkbox"/> 1 = männlich 2 = weiblich 3 = divers 8 = unbestimmt
13	<b>Körpergröße</b> <input type="text"/> cm
14	<b>Körpergewicht bei Aufnahme</b> <input type="text"/> kg
15	<b>Grunderkrankung</b> <input type="text"/> 1000 = dilatative Kardiomyopathie idiopathisch 1009 = dilatative Kardiomyopathie nicht idiopathisch 1050 = restriktive Kardiomyopathie idiopathisch 1059 = restriktive Kardiomyopathie nicht idiopathisch 1200 = koronare Herzkrankheit 1201 = hypertrophe Kardiomyopathie 1202 = Herzklappenerkrankung 1203 = angeborene Herzerkrankungen 1204 = Herztumoren 1497 = andere Herzerkrankungen
16	<b>Diabetes mellitus</b> <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja, ausschließlich diätetisch eingestellt 2 = ja, medikamentös eingestellt 3 = ja, insulinpflichtig
17	<b>Hepatitis B</b> <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
18	<b>Hepatitis C</b> <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
19	<b>Blutgruppe</b> <input type="checkbox"/> 1 = A 2 = B 3 = 0 4 = AB
20	<b>Rhesusfaktor</b> <input type="checkbox"/> 1 = positiv 2 = negativ
21	<b>Wurden vor der stationären Aufnahme thorakale Operationen am Patienten durchgeführt?</b> <input type="checkbox"/> 0 = nein 1 = ja
<b>wenn Feld 21 = 1</b>	
22.1>	<b>Herztransplantation</b> <input type="checkbox"/> 1 = ja
22.2>	<b>Assist Device/TAH</b> <input type="checkbox"/> 1 = ja
22.3>	<b>Koronarchirurgie</b> <input type="checkbox"/> 1 = ja
22.4>	<b>Klappenchirurgie</b> <input type="checkbox"/> 1 = ja
22.5>	<b>Korrektur angeborener Vitien</b> <input type="checkbox"/> 1 = ja
22.6>	<b>sonstige</b> <input type="checkbox"/> 1 = ja

## Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

<b>wenn Feld 21 = 1</b>	
23.1>	Anzahl aller Voroperationen am Herzen  <input type="text"/> <input type="text"/>
23.2>	Anzahl aller Voroperationen unbekannt  1 = ja <input type="checkbox"/>
<b>wenn Feld 21 &lt;= 0</b>	
24>	Datum der letzten thorakalen Voroperation TT.MM.JJJJ <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
25	Wurde während des stationären Aufenthaltes eine isolierte Herztransplantation durchgeführt?  0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>
26	Wurde während des stationären Aufenthaltes ein Herzunterstützungssystem / Kunstherz implantiert?  0 = nein 1 = ja <input type="checkbox"/>
<b>wenn Feld 22.1 = LEER und wenn Feld 25 = 0</b>	
27>>	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

IMPLANTATION HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM/KUNSTHERZ		wenn Feld 29 = 1		40-45 Operation	
Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden					
28-49	Herzunterstützungssystem/Kunstherz				
28	Wievielte Implantation während dieses Aufenthaltes?	34>	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	40	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"/> <input type="text"/>
29-39	Indikation	35>	klinischer Schweregrad der Herzinsuffizienz (NYHA-Klassifikation)  <input type="checkbox"/>  1 = (I): Herzerkrankung ohne körperliche Limitation 2 = (II): Herzerkrankung mit leichter Einschränkung der körperlichen Leistungsfähigkeit 3 = (III): Herzerkrankung mit höhergradiger Einschränkung der körperlichen Leistungsfähigkeit bei gewohnter Tätigkeit 4 = (IV): Herzerkrankung mit Beschwerden bei allen körperlichen Aktivitäten und in Ruhe	41	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"/> <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"/>
29	durchgeführter Eingriff	36>	linksventrikuläre Ejektionsfraktion > 35%  <input type="checkbox"/>  0 = nein 1 = ja 9 = nicht bestimmbar	42	Typ des Pumpsystems  <input type="checkbox"/>  1 = kontinuierliches Pumpsystem 2 = pulsatile Pumpsystem
30	Zielstellung	37>	6 Minuten Gehetest: Distanz >= 500 Meter  <input type="checkbox"/>  0 = nein 1 = ja 9 = nicht bestimmbar	43	Lage des Herzunterstützungssystems / Kunstherzens  <input type="checkbox"/>  1 = extrakorporal 2 = parakorporal 3 = intrakorporal
31	Lag bei dem Patienten zum Zeitpunkt des Eingriffs eine akute Herzinsuffizienz vor?	38>	maximale Sauerstoffaufnahme > 20 ml O2/min/kg Körpergewicht  <input type="checkbox"/>  0 = nein 1 = ja 9 = nicht bestimmbar	44	Art des Unterstützungssystems  <input type="checkbox"/>  1 = LVAD 2 = RVAD 3 = BIVAD 4 = TAH 5 = VA-ECMO
32	geplante Einsatzdauer des Herzunterstützungssystems > 7 Tage	39>	stationäre Aufnahme bei Linksherzdekompensation unter Herzinsuffizienzmedikation in den letzten 12 Monaten  <input type="checkbox"/>  0 = nein 1 = ja	45	Abbruch der Implantation  <input type="checkbox"/>  0 = nein 1 = ja
33	Einstufung nach ASA-Klassifikation				
	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				

## Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

46-49	Komplikationen
46	<b>Sepsis</b> postoperativ  <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> 0 = nein 1 = ja
47	<b>neurologische Dysfunktion</b>  <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> 0 = nein 1 = ja
48	<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 44 = 1</b>	
49>	<b>Rechtsherzversagen</b>  <div style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></div> 0 = nein 1 = ja

# Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

TRANSPLANTATION		58.2 Kreatininwert i.S. in µmol/l präoperativ		67-85 Spenderdaten	
Bogen kann mehrfach ausgefüllt werden				67 Spenderalter Alter in Jahren	
50-98.2 Transplantation					
50	Wievielte Transplantation während dieses Aufenthaltes?	□□□□ µmol/l		□□□	
51-66 Empfängerdaten		59-66 Immunsuppression initial		68 Geschlecht	
51	PRA Panel Reactive Antibodies	59 Induktionstherapie		1 = männlich 2 = weiblich 3 = divers 8 = unbestimmt	
□□□ %		0 = nein 1 = ATG 2 = OKT3 3 = IL2-Rezeptor-Antagonist 9 = Andere		□	
52-58.2 Risikoprofil		60 Cyclosporin		69 Körpergröße	
52	Dringlichkeit	0 = nein 1 = ja		□□□ cm	
1 = High urgency 2 = elektiv		□		70 Körpergewicht	
53	CAS (Cardiac Allocation Score)	61 Tacrolimus		□□□ kg	
□□□,□□		0 = nein 1 = ja		71-85 Befunde Spender	
54 aktuelle mechanische Kreislaufunterstützung		62 Azathioprin		71 Blutgruppe	
0 = keine 1 = LVAD 2 = BVAD 3 = TAH 4 = ECMO 5 = IABP		0 = nein 1 = ja		1 = A 2 = B 3 = 0 4 = AB	
□		□		□	
wenn Feld 54 < 0		63 Mycophenolat		72 Rhesusfaktor	
55>	Beginn der aktuellen mechanischen Kreislaufunterstützung	0 = nein 1 = ja		1 = positiv 2 = negativ	
TT.MM.JJJJ		□		□	
□□.□□.□□□□		64 Steroide		73 Todesursache Spender	
56	Lungengefäßwiderstand Wert	0 = nein 1 = ja		□□□	
□□□□ dyn*s*cm-5		□		Schlüssel 1	
57	Beatmung	65 m-ToR-Inhibitor		74 Vasopressortherapie	
0 = nein 1 = ja		0 = nein 1 = ja		0 = nein 1 = ja	
□		□		□	
58.1	Kreatininwert i.S. in mg/dl präoperativ	66 andere		75 CK-Wert	
□□,□ mg/dl		0 = nein 1 = ja		□□□□ U/l	
		□		76 CK-MB-Wert	
				□□□□ U/l	

# Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunstherzen

77	Herzstillstand  0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>	86-90	<b>Operation</b>	93	Azathioprin  0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>
78	hypotensive Periode  0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>	86	OP-Datum <small>TT.MM.JJJJ</small>  □□.□□.□□□□	94	Mycophenolat  0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>
79	Koronarangiographie erfolgt  0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>	87	Operation <small>alle OPS-Kodes des durchgeführten Eingriffs http://www.dimdi.de</small>  1. □—□□□.□□ 2. □—□□□.□□ 3. □—□□□.□□ 4. □—□□□.□□ 5. □—□□□.□□ 6. □—□□□.□□ 7. □—□□□.□□ 8. □—□□□.□□ 9. □—□□□.□□ 10. □—□□□.□□	95	Steroide  0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>
80	Organqualität zum Zeitpunkt der Entnahme  1 = gut 2 = mittel 3 = schlecht	<input type="checkbox"/>	88	Abbruch der Transplantation  0 = nein 1 = ja	96	m-ToR-Inhibitor  0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>
81	Einsatz eines ex-vivo Perfusionssystems  0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>	89	Organqualität zum Zeitpunkt der Transplantation  1 = gut 2 = mittel 3 = schlecht	97	andere  0 = nein 1 = ja	<input type="checkbox"/>
<b>wenn Feld 81 = 1</b>			90	kalte Ischämiezeit  □□□□ Minuten	98.1	Anzahl der behandelten Abstoßungsreaktionen 0 = keine	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
82>	Kategorie des Spenderorgans  1 = a 2 = b 3 = c 9 = nicht kategorisiert	<input type="checkbox"/>	91-98.2	<b>Postoperativer Verlauf</b>	98.2	Anzahl der behandelten Abstoßungsreaktionen unbekannt  1 = ja	<input type="checkbox"/>
83>	Datum des Eintritts des irreversiblen Hirnfunktionsausfalls <small>TT.MM.JJJJ</small>  □□.□□.□□□□		91	Cyclosporin  0 = nein 1 = ja			<input type="checkbox"/>
84	Datum der Organentnahme <small>TT.MM.JJJJ</small>  □□.□□.□□□□		92	Tacrolimus  0 = nein 1 = ja			<input type="checkbox"/>
85	Hämatokrit (Hk)  □□□ %						

# Datensatz Herztransplantation, Herzunterstützungssysteme/Kunsthertzen

BASIS	
Genau ein Bogen muss ausgefüllt werden	
99-106	Entlassung
99	ET-Nummer  <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
<b>wenn Feld 4 ⇔ LEER</b>	
100>	<p>Liegt eine wirksame Einwilligung des Patienten zur weiteren Übermittlung personenbezogener QS-Daten (einschließlich ET-Nummer) an die Bundesauswertungsstelle vor?</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>
101	<p>Liegt eine wirksame Einwilligung des Patienten zur weiteren Übermittlung personenbezogener QS-Daten (einschließlich ET-Nummer) an das Transplantationsregister vor?</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>
102	<p>Entlassungsdatum Krankenhaus</p> <p>TT.MM.JJJJ</p> <p><input type="text"/><input type="text"/>.<input type="text"/><input type="text"/>.<input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/></p>
103	<p>Entlassungsdiagnose(n)</p> <p>alle Entlassungsdiagnosen, die in inhaltlichem Zusammenhang mit der in diesem Leistungsbereich dokumentierten Leistung stehen</p> <p>ICD-10-GM <a href="http://www.dimdi.de">http://www.dimdi.de</a></p> <p>1. <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/>.<input type="text"/><input type="text"/></p> <p>2. <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/>.<input type="text"/><input type="text"/></p> <p>3. <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/>.<input type="text"/><input type="text"/></p> <p>4. <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/>.<input type="text"/><input type="text"/></p> <p>5. <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/>.<input type="text"/><input type="text"/></p> <p>6. <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/>.<input type="text"/><input type="text"/></p> <p>7. <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/>.<input type="text"/><input type="text"/></p> <p>8. <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/>.<input type="text"/><input type="text"/></p> <p>9. <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/>.<input type="text"/><input type="text"/></p> <p>10. <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/>.<input type="text"/><input type="text"/></p> <p style="text-align: center;">...</p> <p>30. <input type="text"/><input type="text"/><input type="text"/>.<input type="text"/><input type="text"/></p>
104	<p>Entlassungsgrund</p> <p>§ 301-Vereinbarung: <a href="http://www.dkgev.de">http://www.dkgev.de</a></p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p> <p>Schlüssel 2</p>
<b>wenn Patient verstorben</b>	
105>	<p>Todesursache(n) akut</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/></p> <p>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</p>
<b>wenn Feld 104 ⇔ '07'</b>	
106>	<p>Wurde der Patient mit einem Herzunterstützungssystem / Kunsthertzen entlassen, das während des stationären Aufenthaltes implantiert wurde?</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/></p> <p>0 = nein 1 = ja</p>

## 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: Erstickten
- 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)

### 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