

# Datensatz Lebertransplantation

LTX (Spezifikation 2024 V01)

BASIS		11-14 Patientenidentifizierende Empfängerdaten		18	
Genau ein Bogen muss ausgefüllt werden				Körpergewicht bei Aufnahme  <div style="text-align: right;"> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> kg                     </div>	
1-18	Basisdaten Empfänger	11	ET-Nummer <small>[0-9]{6}</small>		
1-2	Art der Versicherung				
1	Institutionskennzeichen der Krankenkasse der Versichertenkarte <small>http://www.arge-ik.de [0-9]{9}</small>				
2	besonderer Personenkreis <small>§ 301-Vereinbarung</small>	12	Liegt eine wirksame Einwilligung des Patienten zur weiteren Übermittlung personenbezogener QS-Daten (einschließlich ET-Nummer) an die Bundesauswertungsstelle vor?		
3-4 Patientenidentifizierende Daten					
3	eGK-Versichertennummer	13	Liegt eine wirksame Einwilligung des Patienten zur weiteren Übermittlung personenbezogener QS-Daten (einschließlich ET-Nummer) an das Transplantationsregister vor?		
4	Der Patient verfügt über keine eGK-Versichertennummer  1 = ja				
5-10 Leistungserbringeridentifizierende Daten		14	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?		
5	Institutionskennzeichen				
6	entlassender Standort				
7	behandelnder Standort (OPS) <small>gemäß auslösendem OPS-Kode, bei mehreren Leistungen bezogen auf die Erstprozedur</small>				
15-18 Empfängerdaten					
8	Betriebsstätten-Nummer	15	Geburtsdatum <small>TT.MM.JJJJ</small>		
9	Aufnahmedatum Krankenhaus <small>TT.MM.JJJJ</small>				
10	Fachabteilung <small>§ 301-Vereinbarung: http://www.dkgev.de</small>	16	Geschlecht		
		17	Körpergröße		

# Datensatz Lebertransplantation

TRANSPLANTATION					
Mindestens ein Bogen muss ausgefüllt werden					
19-42	Transplantation	26	match MELD zugewiesen  0 = nein 1 = ja  <input type="checkbox"/>	35	OP-Datum  TT.MM.JJJJ  <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> . <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
19	Wievielte Transplantation während dieses Aufenthaltes?  <input type="text"/> <input type="text"/>	<b>wenn Feld 26 = 1</b>		36	Operation alle OPS-Kodes des durchgeführten Eingriffs <a href="http://www.bfam.de">http://www.bfam.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"/>
20	Zentrumsangebot  0 = nein 1 = ja  <input type="checkbox"/>	27>	match MELD  <input type="text"/> <input type="text"/>		
21-29	Empfängerdaten	28>	Begründung für match MELD  0 = non-standard-exception 1 = standard-exception 2 = pädMELD (PELD)  <input type="checkbox"/>		
21	Dringlichkeit der Transplantation gemäß Medical Urgency Code ET-Status   1 = HU (High Urgency ) 2 = ACO (Approved Combined Organ) 3 = T (Transplantable)  <input type="checkbox"/>	<b>wenn Feld 28 = 1</b>			
22.1	Bilirubin i. S. in mg/dl Wert der letzten Zertifizierung bei Eurotransplant vor der Transplantation  <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> mg/dl	29>>	standard exception  Schlüssel 1  <input type="text"/> <input type="text"/>		
22.2	Bilirubin i. S. in µmol/l Wert der letzten Zertifizierung bei Eurotransplant vor der Transplantation  <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> µmol/l	30-32	Spenderdaten	37	Lebertransplantation bei Multiviszeraltransplantation  0 = nein 1 = ja  <input type="checkbox"/>
23.1	Kreatininwert i.S. in mg/dl Wert der letzten Zertifizierung bei Eurotransplant vor der Transplantation  <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> mg/dl	30	Spendertyp  1 = hirntot 2 = Domino 3 = lebend  <input type="checkbox"/>	38	Abbruch der Transplantation   0 = nein 1 = ja  <input type="checkbox"/>
23.2	Kreatininwert i.S. in µmol/l Wert der letzten Zertifizierung bei Eurotransplant vor der Transplantation  <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> µmol/l	31	Spenderalter Alter in Jahren  <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	39	HCC im Explantat  0 = nein 1 = ja  <input type="checkbox"/>
24	INR (International Normalized Ratio) Wert der letzten Zertifizierung bei Eurotransplant vor der Transplantation  <input type="text"/> <input type="text"/> , <input type="text"/> <input type="text"/>	32	Einsatz eines Perfusionssystems  0 = nein 1 = ja, hypotherm 2 = ja, normotherm 3 = ja, hypotherm und normotherm  <input type="checkbox"/>	40	Typ des Leberspenderorgans  1 = full size 2 = split  <input type="checkbox"/>
25	Dialyse- oder Hämofiltrationsverfahren mindestens zweimal innerhalb der letzten 7 Tage präoperativ  0 = nein 1 = ja  <input type="checkbox"/>	33-41	Operation	41	kalte Ischämiezeit (Minuten) Die Dokumentation eines Wertes oberhalb von 1440 ist nur bei Einsatz eines hypothermen (auch in Kombination mit normothermen) Perfusionssystems zulässig.  <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Minuten
		33	Indikation zur Lebertransplantation   Schlüssel 2  <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>		
		34	HCC vor Transplantation bekannt  0 = nein 1 = ja  <input type="checkbox"/>		

## Datensatz Lebertransplantation

42	Verlauf
42	<p data-bbox="156 349 542 405">Komplikation in Anlehnung an die Clavien-Dindo-Klassifikation <input data-bbox="531 443 550 470" type="checkbox"/></p> <p data-bbox="177 481 245 501">0 = nein</p> <p data-bbox="177 508 533 546">1 = Blutungen, die nicht unter die Clavien-Dindo-Klassifikation Grad III, IV oder V fallen</p> <p data-bbox="177 553 533 591">2 = Infektionen, die nicht unter die Clavien-Dindo-Klassifikation Grad I, III, IV oder V fallen</p> <p data-bbox="177 598 549 636">3 = Grad III nach Clavien-Dindo (chirurgische, radiologische oder endoskopische Intervention)</p> <p data-bbox="177 642 549 680">4 = Grad IV nach Clavien-Dindo (lebensbedrohliche Komplikation)</p> <p data-bbox="177 687 453 707">5 = Grad V nach Clavien-Dindo (Tod)</p> <p data-bbox="177 714 389 734">8 = sonstige Komplikationen</p>

## Datensatz Lebertransplantation

BASIS	
Genau ein Bogen muss ausgefüllt werden	
43-47	Entlassung Empfänger
43	<p><b>Entlassungsdatum Krankenhaus</b></p> <p>TT.MM.JJJJ</p> <p style="text-align: right;">□□.□□.□□□□</p>
44	<p><b>Entlassungsdiagnose(n)</b></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.bfarm.de">http://www.bfarm.de</a></p> <p>1. □□□□.□□□□</p> <p>2. □□□□.□□□□</p> <p>3. □□□□.□□□□</p> <p>4. □□□□.□□□□</p> <p>5. □□□□.□□□□</p> <p>6. □□□□.□□□□</p> <p>7. □□□□.□□□□</p> <p>8. □□□□.□□□□</p> <p>9. □□□□.□□□□</p> <p>10. □□□□.□□□□</p> <p style="text-align: center;">... ..</p> <p>30. □□□□.□□□□</p>
45	<p><b>Entlassungsdiagnose nach ELTR</b></p> <p style="text-align: right;">□□□□</p> <p>Schlüssel 2</p>
46.1	<p><b>Entlassungsgrund</b></p> <p>§ 301-Vereinbarung: <a href="http://www.dkgev.de">http://www.dkgev.de</a></p> <p style="text-align: right;">□□</p> <p>Schlüssel 3</p>
46.2	<p><b>nicht spezifizierter Entlassungsgrund</b></p> <p style="text-align: right;">□</p> <p>1 = ja</p>
<b>wenn Feld 46.1 = '07'</b>	
47>	<p><b>Todesursache</b></p> <p style="text-align: right;">□□□□</p> <p>Schlüssel 4</p>

# Datensatz Lebertransplantation

**Schlüssel 1**  
standard exception (vgl. BÄL-RL)

- 1 = Hepatozelluläres Karzinom (HCC)
- 2 = Hepatoblastom ohne vitale extrahepatische Metastasen, ggf. nach chemotherapeutischer oder chirurgischer Therapie
- 3 = Adulte polyzystische Degeneration der Leber (APDL)
- 4 = Primäre Hyperoxalurie Typ 1 (PH 1)
- 5 = Persistierende Dysfunktion (auch "small for size" Leber) mit Indikation zur Retransplantation
- 6 = Zystische Fibrose (Mukoviszidose)
- 7 = Familiäre Amyloidotische Polyneuropathie (FAP)
- 8 = Hepatopulmonales Syndrom
- 9 = Portopulmonale Hypertension
- 10 = Harnstoffzyklusdefekte
- 11 = Morbus Osler
- 12 = Hepatisches Hämangioendotheliom
- 13 = Biliäre Sepsis/sekundär sklerosierende Cholangitis (SSC)
- 14 = Primär sclerosierende Cholangitis (PSC)
- 15 = Cholangiokarzinom
- 16 = Neuroendokrine Tumoren
- 17 = Billiäre Atresie
- 18 = Leberarterien-Thrombose (HAT)

**Schlüssel 2**  
Diagnosen nach ELTR

- A1 = Acute hepatic failure-Fulminant or Subfulm hepatitis-Virus A
- A10 = Acute hepatic failure-Post operative
- A11 = Acute hepatic failure-Post traumatic
- A12 = Acute hepatic failure-Others
- A13 = Subacute hepatitis-Virus A
- A14 = Subacute hepatitis-Virus B
- A15 = Subacute hepatitis-Virus C
- A16 = Subacute hepatitis-Virus D
- A17 = Subacute hepatitis-Other known
- A18 = Subacute hepatitis-Other unknown
- A19 = Subacute hepatitis-Paracetamol
- A2 = Acute hepatic failure-Fulminant or Subfulm hepatitis-Virus B
- A20 = Subacute hepatitis-Other drug related
- A21 = Subacute hepatitis-Toxic (non drug)
- A3 = Acute hepatic failure-Fulminant or Subfulm hepatitis-Virus C
- A4 = Acute hepatic failure-Fulminant or Subfulm hepatitis-Virus D
- A5 = Acute hepatic failure-Fulminant or Subfulm hepatitis-Other known
- A6 = Acute hepatic failure-Fulminant or Subfulm hepatitis-Other unknown
- A7 = Acute hepatic failure-Fulminant or Subfulm hepatitis-Paracetamol
- A8 = Acute hepatic failure-Fulm or Subfulm hep-Other drug related
- A9 = Acute hepatic failure-Fulminant or Subfulm hepatitis-Toxic (non drug)
- B1 = Cholestatic disease-Secondary biliary cirrhosis
- B2 = Cholestatic disease-Primary biliary cirrhosis
- B3 = Cholestatic disease-Primary sclerosing cholangitis
- B4 = Cholestatic disease-Others
- C1 = Congenital biliary disease-Caroli disease
- C2 = Congenital biliary disease-Extrahepatic biliary atresia
- C4 = Congenital biliary disease-Congenital biliary fibrosis
- C5 = Congenital biliary disease-Choledochal cyst
- C6 = Congenital biliary disease-Alagille syndrome
- C7 = Congenital biliary disease-Others
- D1 = Cirrhosis-Alcoholic cirrhosis
- D10 = Cirrhosis-Other cirrhosis
- D11 = Cirrhosis-Cryptogenic (unknown) cirrhosis

- D2 = Cirrhosis-Autoimmune Cirrhosis
- D3 = Cirrhosis-Virus B related cirrhosis
- D4 = Cirrhosis-Virus C related cirrhosis
- D5 = Cirrhosis-Virus BD related cirrhosis
- D6 = Cirrhosis-Virus BC related cirrhosis
- D7 = Cirrhosis-Virus BCD related cirrhosis
- D8 = Cirrhosis-Virus related cirrhosis - Other viruses
- D9 = Cirrhosis-Post hepatitic cirrhosis - Drug related
- E1 = Cancers-Hepatocellular carcinoma and cirrhosis
- E10 = Cancers-Secondary liver tumors - Other neuroendocrine
- E11 = Cancers-Secondary liver tumors - Colorectal
- E12 = Cancers-Secondary liver tumors - GI non colorectal
- E13 = Cancers-Secondary liver tumors - Non gastrointestinal
- E14 = Cancers-Other liver malignancies
- E2 = Cancers-Hepatocellular carcinoma and non cirrhotic liver
- E3 = Cancers-Hepatocellular carcinoma - Fibrolamellar
- E4 = Cancers-Biliary tract carcinoma (Klatskin)
- E5 = Cancers-Hepatic cholangiocellular carcinoma
- E6 = Cancers-Hepatoblastoma
- E7 = Cancers-Epithelioid hemangioendothelioma
- E8 = Cancers-Angiosarcoma
- E9 = Cancers-Secondary liver tumors - Carcinoid
- F1 = Metabolic diseases-Wilson disease
- F10 = Metabolic diseases-Other porphyria
- F11 = Metabolic diseases-Crigler-Najjar
- F12 = Metabolic diseases-Cystic fibrosis
- F13 = Metabolic diseases-Byler disease
- F14 = Metabolic diseases-Others
- F2 = Metabolic diseases-Hemochromatosis
- F3 = Metabolic dis-Alpha-1 - Antitrypsin deficiency
- F4 = Metabolic diseases-Glycogen storage disease
- F5 = Metabolic dis-Homozygous Hypercholesterolemia
- F6 = Metabolic diseases-Tyrosinemia
- F7 = Metabolic diseases-Familial amyloidotic polyneuropathy
- F8 = Metabolic diseases-Primary hyperoxaluria
- F9 = Metabolic diseases-Protoporphyrria
- G = Budd Chiari
- H1 = Benign liver tumors or Polycystic dis-Hepatic adenoma
- H2 = Benign liver tumors or Polycystic dis-Adenomatosis
- H3 = Benign liver tumors or Polycystic dis-Hemangioma
- H4 = Benign liver tumors or Polycystic dis-Focal nodular hyperplasia
- H5 = Benign liver tumors or Polycystic dis-Polycystic disease
- H6 = Benign liver tumors or Polycystic dis-Nodular regenerative hyperplasia
- H7 = Benign liver tumors or Polycystic dis-Other benign tumors
- I1 = Parasitic disease-Schistosomia (Bilharzia)
- I2 = Parasitic disease-Alveolar echinococcosis
- I3 = Parasitic disease-Cystic hydatidosis
- I4 = Parasitic disease-Others
- J = Other liver diseases
- K = Not available
- L = Primary Nonfunction

**Schlüssel 3**  
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 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
- 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)
- 30 = Behandlung regulär beendet, Überleitung in die Übergangspflege

**Schlüssel 4**  
Todesursache

- A1 = Intraoperative death (death on table)
- B1 = Infection-Bacterial infection
- B2 = Infection-Viral infection
- B3 = Infection-HIV
- B4 = Infection-Fungal infection
- B5 = Infection-Parasitic infection
- B6 = Infection-Other known infect
- C1 = Liver complications-Acute rejection
- C10 = Liv complic-Recurrence of original dis=Virus C
- C11 = Liv complic-Recurrence of original dis=Virus D
- C12 = Liv complic-Recurrence of original dis=Alcoholic
- C13 = Liv complic-Recurrence of original dis=PBC
- C14 = Liv complic-Recurrence of original dis=PSC
- C15 = Liv complic-Recurrence of original dis=Autoimmune
- C16 = Liv complic-Recurrence of original dis=Budd Chiari
- C17 = Liv complic-Recur of orig dis=Other non tumoral
- C18 = Liver complic-De novo hepatitis B virus
- C19 = Liver complications-De novo hepatitis C virus
- C2 = Liver complications-Chronic rejection
- C20 = Liver complications-De novo hepatitis D virus
- C21 = Liver complic-Massive hemorrhagic necrosis
- C22 = Liver complications-Other viral hepatitis
- C23 = Liver complications-Infection
- C24 = Liver complications-Other
- C3 = Liver complications-Arterial thrombosis
- C4 = Liver complic-Hepatic vein thrombosis
- C5 = Liver complic-Primary N-function (Retx or death <= 7d)
- C6 = Liv complic-Primary dysfunction (Retx or death > 7d)
- C7 = Liver complic-Anastomotic biliary complic
- C8 = Liver complic-Non anastomotic biliary complic
- C9 = Liver complic-Recurrence of original dis=Virus B
- D1 = Gastrointestinal complications-GI haemorrhage
- D2 = Gastrointestinal complications-Pancreatitis
- D3 = Gastrointestinal complic-Visceral perforation
- D4 = Gastrointestinal complications-Other
- E1 = Cardiovascular complications-Myocardial infarction
- E2 = Cardiovascular complications-Other cause
- F1 = Cerebrovascular complications-Intracranial haemorrhage
- F2 = Cerebrovascular complications-Ischemic stroke

## Datensatz Lebertransplantation

---

F3 = Cerebrovascular complications-Cerebral oedema  
F4 = Cerebrovascular complications-Cerebral infection  
G1 = Tumor-Recurrence of original tumor  
G2 = Tumor-Recurrence of previously unrelated tumor  
G3 = Tumor-De novo solid organ tumor  
G4 = Tumor-Donor transmitted tumor  
G5 = Tumor-Lympho proliferation disease  
H1 = Kidney failure  
H2 = Urinary tract infection  
I1 = Pulmonary complications-Embolism  
I2 = Pulmonary complications-Infection  
J1 = Social complic-Non compliance immunosup  
therapy  
J2 = Social complications-Suicide  
J3 = Social complications-Trauma (Motor, Vehicle,...)  
K1 = Bone marrow depression  
L1 = Other cause  
M1 = Not available