

Organspendenetzwerk Luzern

15. Fröhjahrszyklus 2022

Workshop Organspende

Dr.med. Christian Brunner
Oberarzt mbF
Zentrum für Intensivmedizin
Leiter Organspendenetzwerk Luzern

17.03.2022



Organspendewesen Schweiz

Organisation

Organspendenetze



CHM – 20 Spitäler

Organspende Netzwerke Schweiz-Mitte

Netzwerkleiterin

Dr. med. Sabine Camenisch

Kantone: AG, BE, BL, BS, SO, VS

Entnahmespitäler

Universitätsspital Basel (USB)
Universitätsspital Bern (Inselspital)
Kantonsspital Aarau (KSA)



Luzern – 8 Spitäler

Netzwerkleiter

Dr. med. Christian Brunner

Kantone: LU, NW, OW, UR

Entnahmespital

Luzerner Kantonsspital (LUKS)



DCA – 23 Spitäler

Donor Care Association

Netzwerkleiter

Renato Lenherr

Kantone: GL, GR, SH, SZ, TG, ZG, ZH

Entnahmespitäler

Kantonsspital Graubünden (KSGR)
Kantonsspital Winterthur (KSW)
Universitätsspital Zürich (USZ)



NOO – 5 Spitäler

Netzwerk Organspende Ostschweiz

Netzwerkleiterin

Dr. med. Edith Fässler

Kantone: AI, AR, SG

Entnahmespital

Kantonsspital St. Gallen (KSSG)



PLDO – 16 Spitäler

Programme Latin de Don d'Organes

Netzwerkleiter

Dr. med. Marco Rusca

Kantone: FR, GE, JU, NE, TI, VD, VS

Entnahmespitäler

Centre Hospitalier du Valais Romand (CHVR)
(Spital Sitten)
Centre hospitalier universitaire vaudois (CHUV)
Ente Ospedaliero Cantonale (EOC)
HFR Freiburg – Kantonsspital
Hôpitaux Universitaires de Genève (HUG)
Réseau hospitalier neuchâtelois (RHNe)
(Standort Pourtalès)



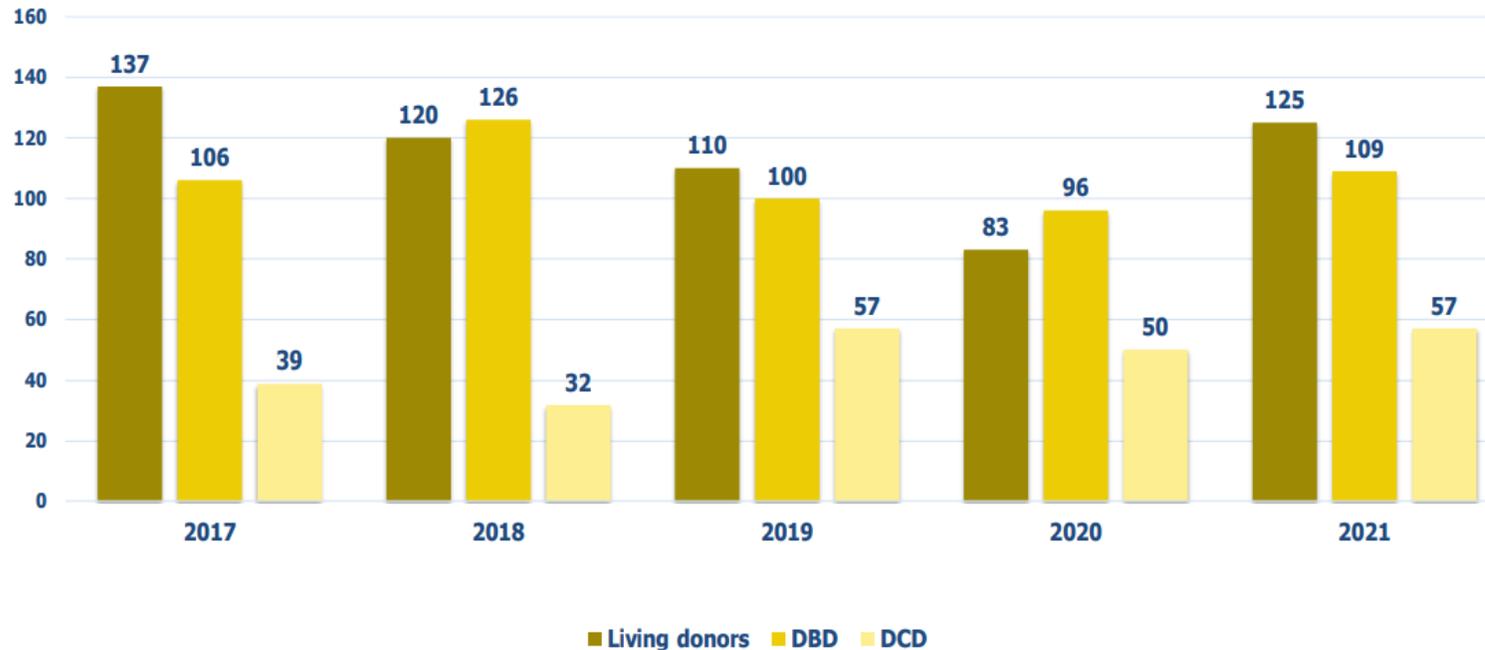
GDK-Mandat von Swisstransplant

- Regionaler Zusammenschluss Spitäler
- Aus- und Weiterbildung Fachpersonal
- Umsetzung gesetzliche Richtlinien
- Implementierung standardisierte Prozesse
- **Nutzung von Synergien schweizweit**

Zahlen und Fakten aus der Organspende

Preliminary statistics 2021

Organ donors by donation pathway 2017-2021



31.01.2022



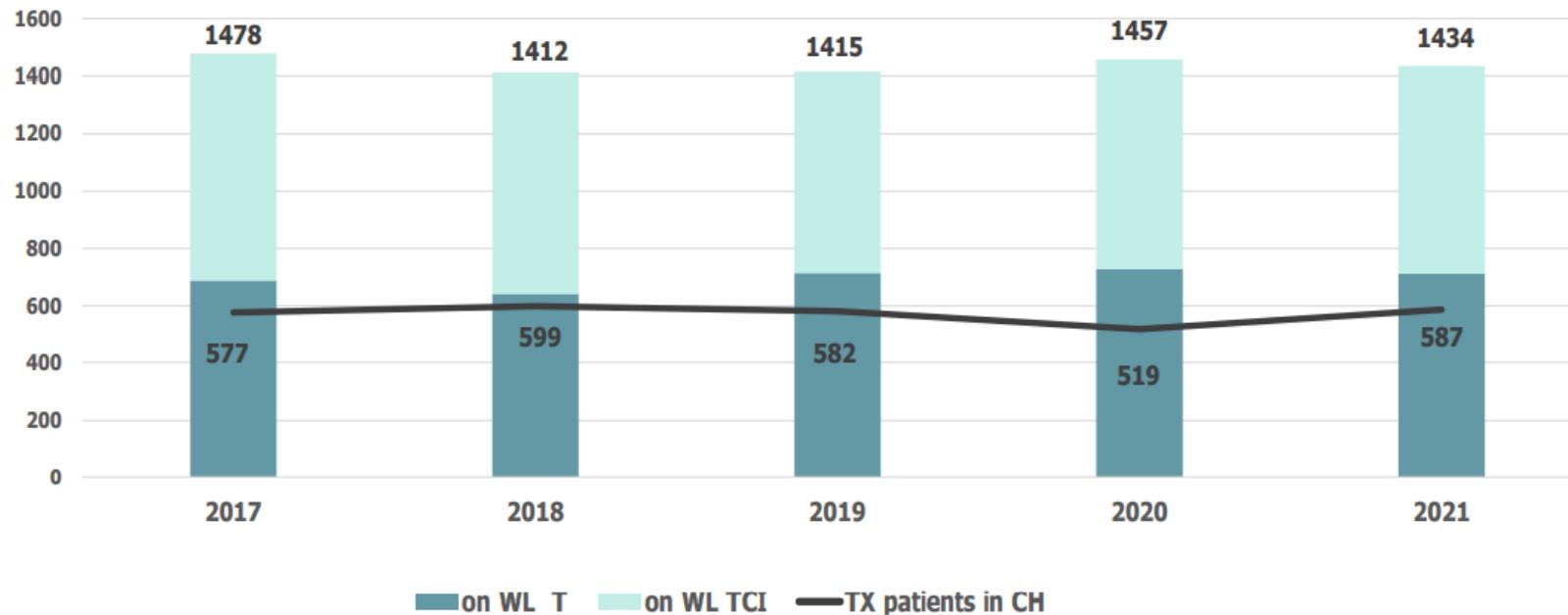
Donor age and organs per donor

	2017	2018	2019	2020	2021
Mean age \pm 1. SD	55 \pm 17.3	58 \pm 17.6	57 \pm 17.3	52 \pm 18.3	55 \pm 19.3
\geq 60 years in %	40.7	50.6	51.6	39	48.2
Organs/donor					
DBD	3.3	3.3	3.2	3.4	3.2
DCD	2.1	2.1	2.2	2.1	2.3

Zahlen und Fakten aus der Organspende

Preliminary statistics 2021

Waiting list and transplantations 2017-2021



Zahlen und Fakten aus der Organspende

Preliminary statistics 2021



Partition of deceased patients on waitinglist 2017-2021

	2017	2018	2019	2020	2021
Patients deceased on WL	75 (3.3%)	68 (3.1%)	46 (2.1%)	72 (3.3%)	72 (3.3%)
Patients deceased on WL by organ					
Heart	16	12	7 (5%)	10 (6.9%)	6 (4.8%)
Lung	4	4	4 (4.4%)	4 (3.8%)	6 (5%)
Liver	30	29	18 (4.2%)	39 (9.2%)	28 (6.4%)
Kidney	26	25	18 (1.2%)	21 (1.5%)	32 (2.2%)

Was sagen die Weltreligionen zu Organspende?

Alle grossen Weltreligionen sprechen sich eindeutig für die Organspende aus.

- Im Sinn der Nächstenliebe und der Mitmenschlichkeit.
- Katholizismus
- Protestantismus
- Islam
- Judentum
- die orthodoxen Kirchen
- Hinduismus
- Buddhismus

Gibt es bei der Organspende eine Altersgrenze?

Nein

- Relative Kontraindikationen für eine Organspende:
- 5 Jahre rezidivfrei nach einer Tumorerkrankung
- Tumoren in situ (z.B. Basalzellkarzinom)
- HIV
- Hepatitis B und C

Absolute Kontraindikationen

- Neugeborene < Alter 28 Tage respektive < postmenstruelles Alter 44 Wochen
- Therapierefraktäre systemische Infektionen
- Bestimmte degenerative Erkrankungen des zentralen Nervensystems (ZNSs) z.B. Tollwut, Prionen Erkrankung etc.

Wer kann Organspender/in werden?

- Lebendspende:
Leberanteil, Niere, altruistische Spende, gekreuzte Spende

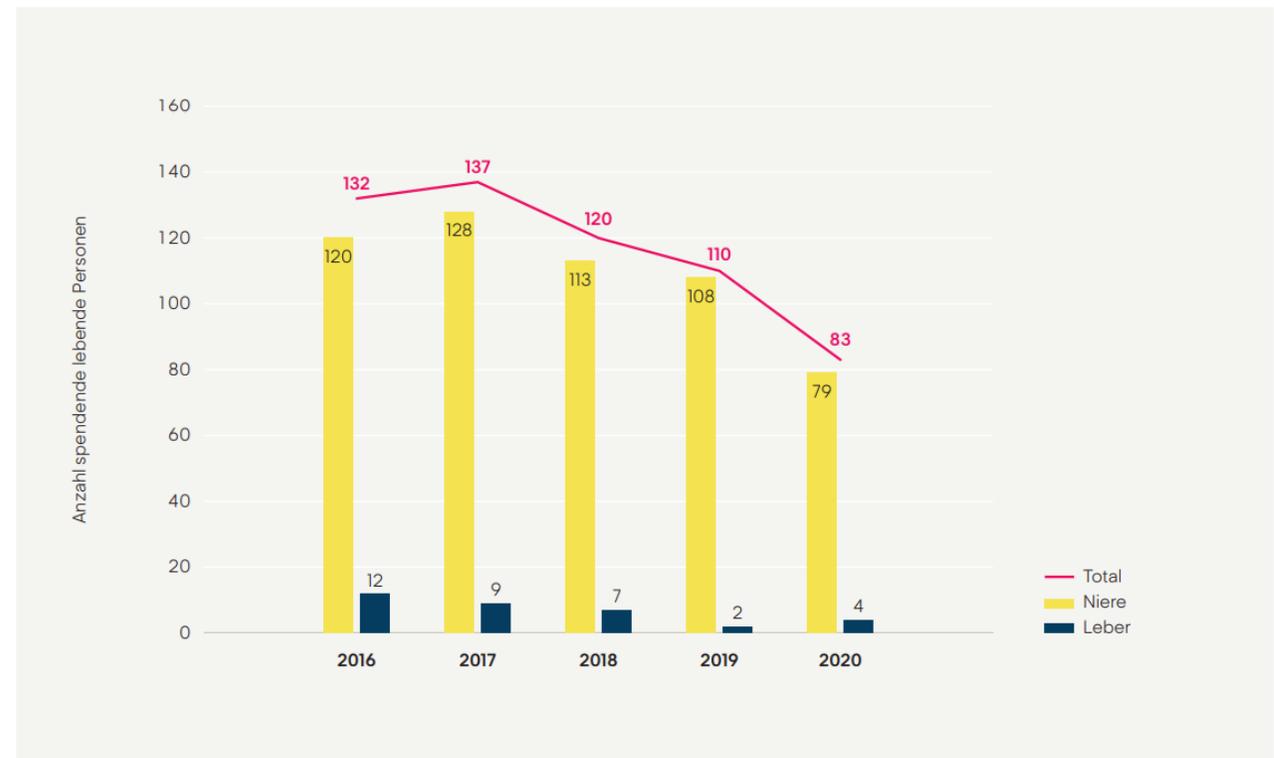


Abb. 3.5 – Anzahl spendende lebende Personen in der Schweiz total und je Organ. Lebend gespendet werden können die Nieren und die Leber. Als spendende Person gilt jede Person, bei der ein chirurgischer Eingriff mit der Absicht zur Organentnahme zum Zweck einer Transplantation erfolgt ist.

Wer kann Organspender/in werden?

	2016	2017	2018	2019	2020
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)
Total	132	137	120	110	83
Gerichtete Lebendspende	131 (99)	136 (99)	120 (100)	107 (97)	81 (98)
Überkreuz-Lebendspende	-	-	-	2 (2)	-
Domino-Lebendspende	1 (1)	1 (1)	-	1 (1)	1 (1)
Altruistische Lebendspende	-	-	-	-	1 (1)

Wer kann Organspender/in werden?

- Organspende und Exit
- Vergabekriterien: Gemäss Transplantationsgesetz
-

- **Art. 18 Massgebende Kriterien**

¹ Für die Zuteilung sind insbesondere folgende Kriterien zu berücksichtigen:

- a. die medizinische Dringlichkeit einer Transplantation;
- b. der medizinische Nutzen einer Transplantation;
- c. die Wartezeit.

² Bei der Zuteilung ist anzustreben, dass Patientinnen und Patienten, die auf Grund ihrer physiologischen Eigenschaften mit sehr langen Wartezeiten rechnen müssen, mit gleicher Wahrscheinlichkeit ein Organ zugeteilt erhalten wie Patientinnen und Patienten ohne diese Eigenschaften.

³ Der Bundesrat legt fest, in welcher Reihenfolge die Kriterien anzuwenden sind, oder gewichtet sie.

Xenotransplantation

watson 10°
Schweiz International Wirtschaft Sport Leben Spass Digital Wissen Blogs Quiz Videos Promotionen

International > Gesundheit > Patient mit Schweineherz tot – Herzchirurgen sehen dennoch Erfolg

Patient mit Schweineherz tot – Herzchirurgen sehen dennoch Erfolg



10.03.2022, 16:02 10.03.2022, 16:17



Eine medizinische Sensation – erstmals wurde einem Menschen ein Schweineherz implantiert. bild: keystone

MEHR «INTERNATIONAL»



5 Punkte zum Schutz S – und wie viele Geflüchtete ihn schon beantragt haben



So wichtig ist der Rohstoffhandel für Russland



In Frankreich fallen c Masken – und die Nachweispflicht +++ positiv getestet



Putin bittet China un

Spendeformen

- Organspende nach Hirntod (DBD)
 - Organspende nach Herzkreislaufstillstand (DCD)
-
- Art. 9 Todeskriterium und Feststellung des Todes
 - ¹ Der Mensch ist tot, wenn die Funktionen seines Hirns einschliesslich des Hirnstamms irreversibel ausgefallen sind.
 - ² Der Bundesrat erlässt Vorschriften über die Feststellung des Todes. Er legt insbesondere fest:
 - a. welche klinischen Zeichen vorliegen müssen, damit auf den irreversiblen Ausfall der Funktionen des Hirns einschliesslich des Hirnstamms geschlossen werden darf
 - b. die Anforderungen an die Ärztinnen oder Ärzte, die den Tod feststellen.

Spendeformen

- Geschichte:
- Erste Schritte zu einer neurozentrischen Definition des Todes durch Mollaret und Goulon (F) 1959:
- MOLLARET P, GOULON M. [The depassed coma (preliminary memoir)]. Rev Neurol (Paris). 1959 Jul;101:3-15. French. PMID: 14423403.

Two landmark accounts appeared in 1959. At the beginning of that year, Wertheimer and Jouvét characterised the “death of the nervous system”. Some months later, Mollaret and Goulon coined the term “coma dépassé” for an irreversible state of coma and apnoea.

Machado C, Kereim J, Ferrer Y, Portela L, de la C García M, Manero JM. The concept of brain death did not evolve to benefit organ transplants. J Med Ethics. 2007;33(4):197-200.

Dezember 1967: erste Herztransplantation, Christian Barnard, Kapstadt

05. August 1968: definition of irreversible coma as a new criterion for death, Harvard medical school, Beecher et al.

Zustimmung zur Organspende

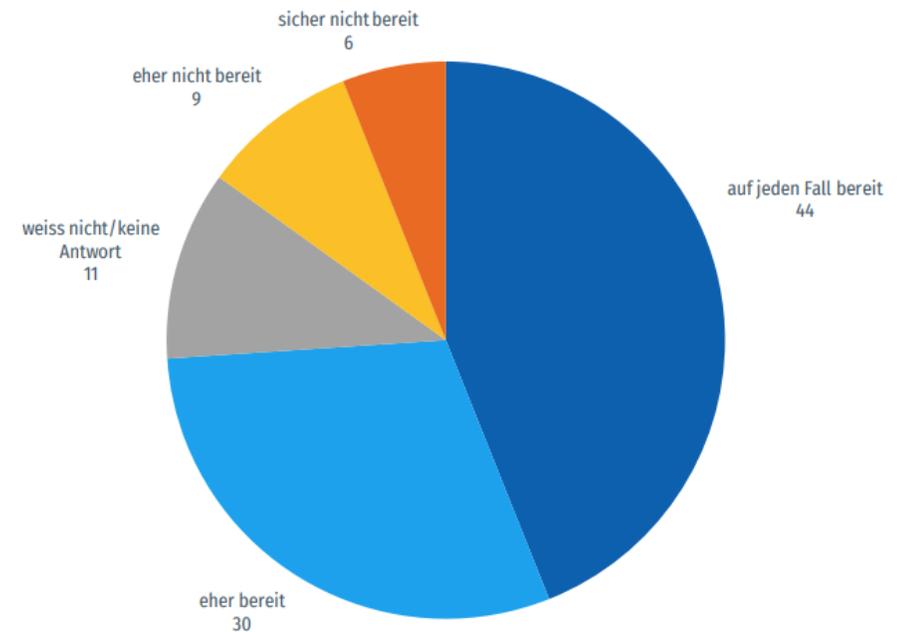
- Im Ernstfall können die Angehörigen entscheiden (im Sinne des Patienten)
- Sehr belastende Situation!

Grafik 1

Bereitschaft zur Organspende

"Wären sie selbst grundsätzlich bereit, Ihre Organe nach ihrem Tod zu spenden? Sagen Sie mir bitte, ob Sie dafür auf jeden Fall bereit, eher bereit, eher nicht bereit oder sicher nicht bereit wären."

in % Stimmberechtigter

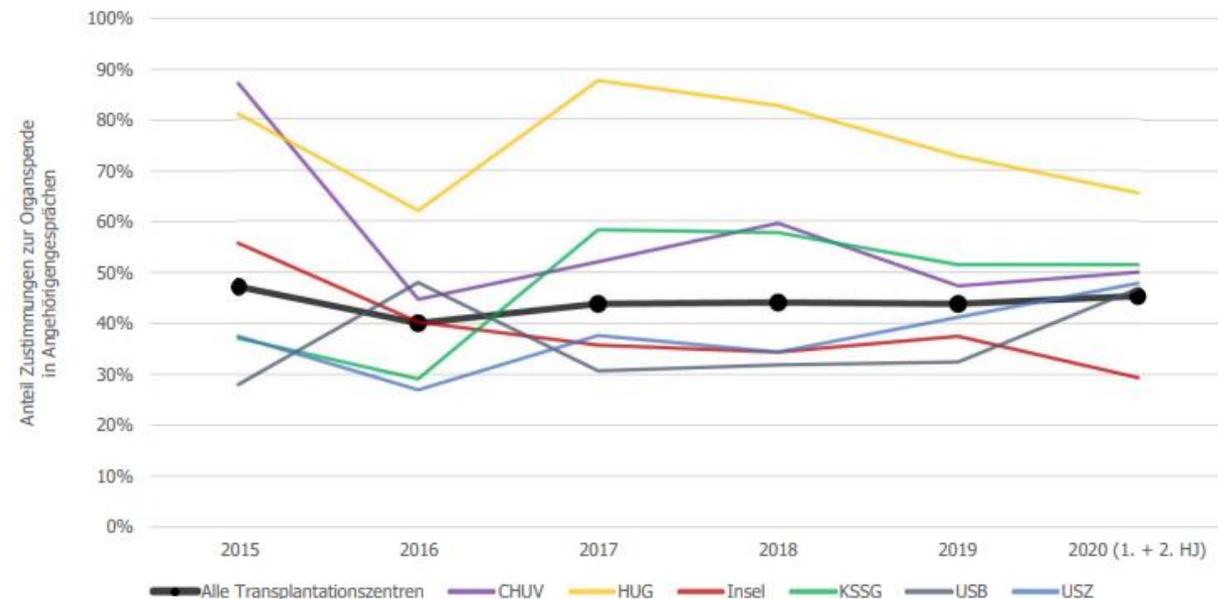


© gfs.bern, Organspende-Initiative, August 2019 (N = 1205)

Zustimmung zur Organspende

- Im Ernstfall können die Angehörigen entscheiden (im Sinne des Patienten)
- Sehr belastende Situation!

Zustimmungsrate



Swisstransplant, 2020

Zustimmung zur Organspende

Gemeinsam im



[Meinen Entscheid ändern](#)

de ▼

Information zum Nationalen Organspenderegister

Am 11. Januar 2022 wurden Vorwürfe zu Sicherheit und Validierung der Registereinträge laut. Swisstransplant prüft diese Aussagen sehr genau und kommt zu folgendem Schluss:

- Es konnten zu keinem Zeitpunkt Personendaten eingesehen oder bearbeitet werden. Die bestehenden Registereinträge sind sicher.
- Beim derzeit implementierten Prozess der Registration kann nicht ausgeschlossen werden, dass sich jemand mit gefälschten Angaben im Register einträgt. Aus diesem Grund wird beim Nationalen Organspenderegister die Möglichkeit der Neuregistration vorübergehend geschlossen. Dies bis die Implementierung eines Registrationsprozesses umgesetzt ist, der die höchsten Sicherheitsanforderungen erfüllt.
- Weiterhin können bestehende Profile eingesehen und gelöscht werden. Änderung sind bis auf weiteres nicht möglich. In diesem Fall empfehlen wir die Löschung des Profils.

Wir danken allen Menschen herzlich, die sich aktiv mit der Frage auseinandersetzen, ob sie ihre Organe spenden möchten oder nicht. Bitte teilen Sie diesen Entscheid ihren Nächsten mit oder halten ihn schriftlich fest – per Organspende-Karte, Patientenverfügung oder Vergleichbarem.



Es ist eine Abstimmung fürs Leben.

Renata, 61,
herztransplantiert

