

# Die Sicherheit des Lebendnierenpenders – Das Deutsche Lebendspende Register SOLKID-GNR

## Was ist im letzten Jahr passiert?

Seit der letzten Vorstellung des Deutschen Lebendspende Registers SOLKID-GNR auf der DTG 2021 hat sich einiges getan. Die Anzahl an rekrutierenden Tx-Zentren konnte weiter erhöht werden und die Verträge mit den verbliebenen sechs Tx-Zentren vorangebracht werden, so dass der Großteil der Tx-Zentren in 2022 am SOLKID-GNR teilnehmen können.

Die vergangenen Monate wurden ebenfalls genutzt, um die Basis zur Erweiterung des Registers um den Bereich der Lebendlebendspende zu schaffen, so dass das Register zukünftig den in Deutschland aktuell aktiven Lebendspendebereich abdecken wird. Ein Start des Leber-Lebendspende-Registers ist noch in diesem Jahr geplant.

Russisch und türkisch-sprachigen Spendern ist eine Teilnahme am Register nun ebenfalls möglich. Die Umsetzung dieser Maßnahme wird aktuell an den teilnehmenden Zentren implementiert.

## Aktueller Stand des Registers

Seit dem Registerstart im Januar 2020 wurde das Register an 32 Tx-Zentren implementiert, die zum größten Teil bereits mit der Rekrutierung begonnen haben. In den nächsten Monaten werden die verbliebenen Tx-Zentren initiiert.

Insgesamt konnten 503 Lebendspender ins SOLKID-GNR aufgenommen werden (Abb.1, Stand 21. Sept. 2022).

Die Verteilung der Lebendspenderzahlen ist noch sehr unterschiedlich, da die Rekrutierungen zu unterschiedlichen Zeitpunkten an den Tx-Zentren begonnen wurde.

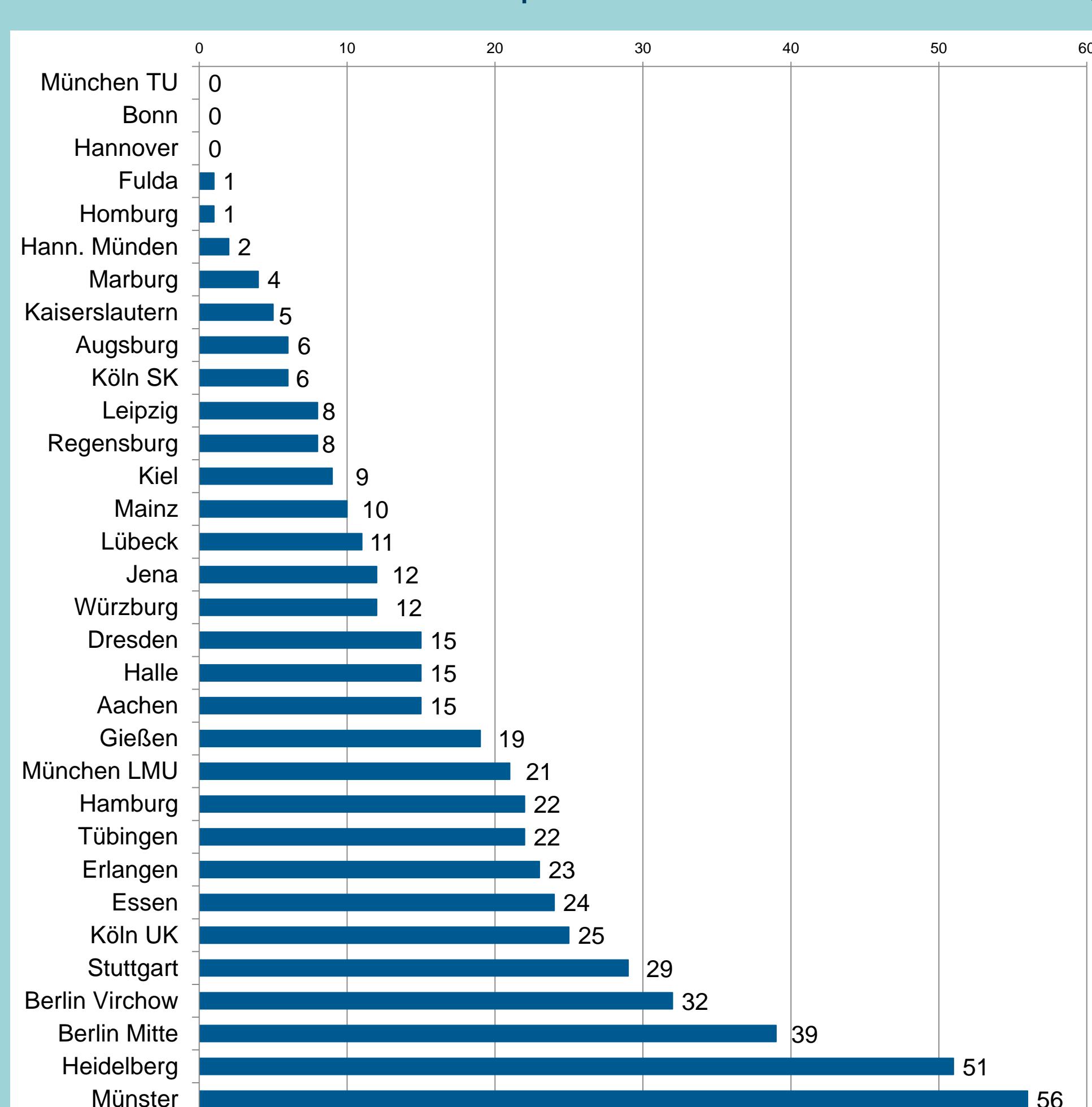


Abb. 1: Anzahl an rekrutierten Lebendspendern pro teilnehmenden Tx-Zentrum. Rekrutierungsstart der Tx-Zentren zw. Jan. 2020 – Juni 2022 (Stand: 21. Sept. 2022).

Eine Abfrage der tatsächlich durchgeführten Lebendspenden im jeweiligen Rekrutierungszeitfenster der Tx-Zentren ergab eine Rekrutierungsrate von 75,2%:

24,8% der Lebendspender wurden nicht rekrutiert

- ↳ 15,7% rekrutierbare Lebendspender
- 9,1% nicht rekrutierbare Lebendspender

~8% der rekrutierbaren Lebendspender haben einer Teilnahme am Register nicht zugestimmt. Weitere ~8% wurden aufgrund von lokalen-spezifischen, strukturellen Gründen nicht rekrutiert.

Hauptgrund, dass Lebendspender nicht rekrutierbar waren, sind nicht ausreichende Deutsch-Kenntnisse zur Beantwortung der Fragebögen.

## Demographische Spenderdaten

Eine erste Auswertung der Spenderdaten (N=447, Stand 01.08.2022) zeigt folgendes Spenderprofil:

- |                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| - Alter: Ø 53,94 Jahre      | - Geschlecht: Frauen: 64,9% |
| niedrigstes Alter: 28 Jahre | Männer: 34,9%               |
| höchstes Alter: 83 Jahre    | Divers: 0,2%                |

Abb. 2 zeigt die prozentuale Verteilung an wen gespendet wurde. Die meisten der gespendeten Nieren ging an den Partner (43,85%), bzw. das Kind (35,57%). Mit 14,77% wurde an ein Geschwisterteil gespendet, wobei hier fast doppelt so häufig an den Bruder gespendet wurde im Vergleich zur Schwester. Lediglich 5,59% der Spender spendeten an eine andere Person oder die Mutter (0,22%, n=1).

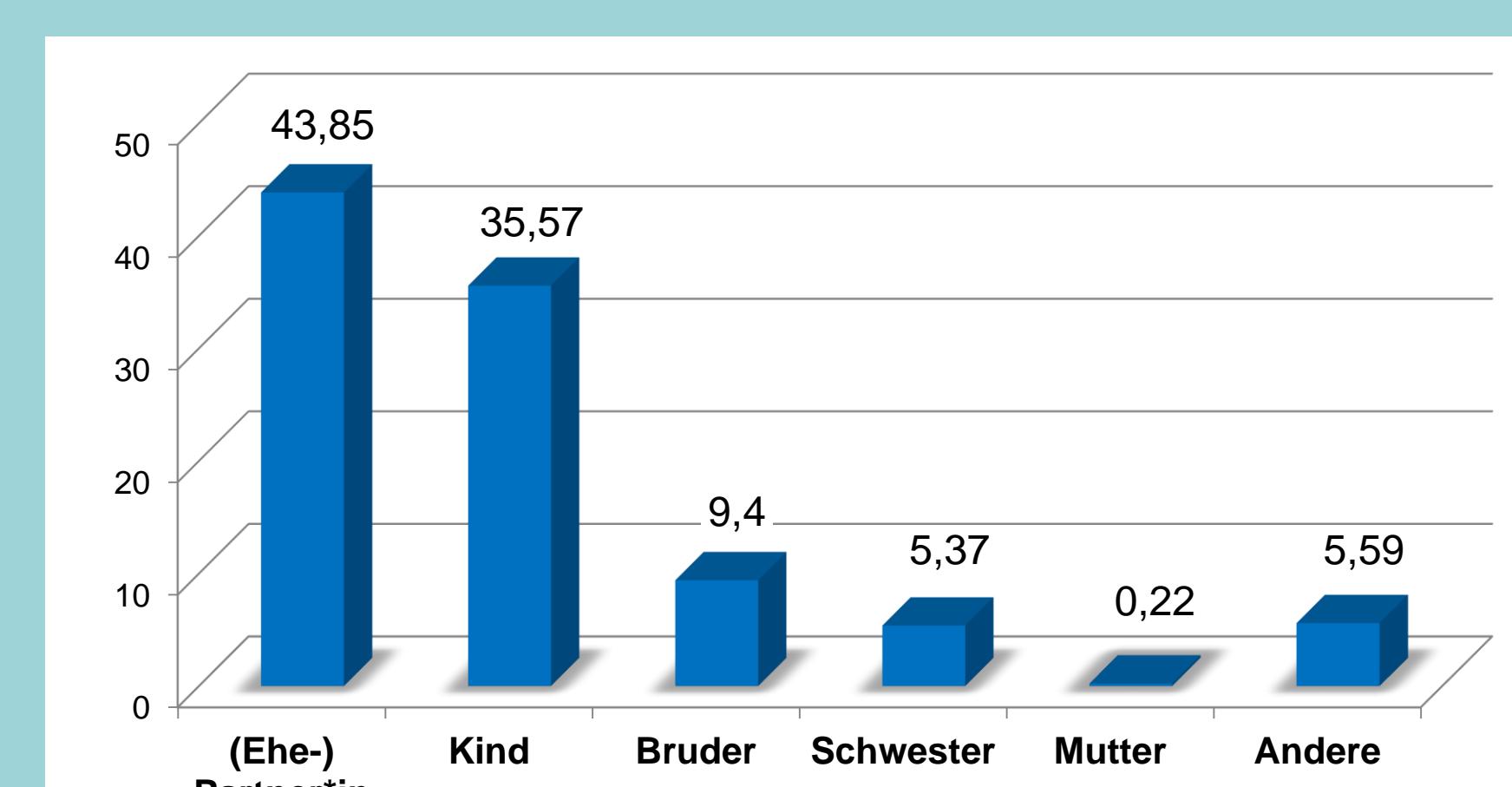


Abb. 2: Prozentuale Verteilung an wen gespendet wurde.

Weitere Register-Ergebnisse finden Sie in den oben aufgeführten Poster- und Vortragsbeiträgen, sowie auf der SOLKID-GNR Session.

## Vollständigkeitsanalyse

Eine Vollständigkeitsanalyse der erhobenen Spender- und Arztfragebögen zeigt eine konstant hohe Vollständigkeit der Spenderfragebögen für die Erhebungszeitfenster T0-Prä (97,99%), T0-Post (97,57%) und T1 (98,6%) (Tabelle 1). Die Vollständigkeit der Arztfragebögen ist für T0-Prä (81,28%), T0-Post (78,39%) und T1 (75,92) geringer.

Tabelle 1: Vollständigkeit der Spenderfragebögen (Stand 01.08.2022)

Erhebungszeitfenster	N	Minimum	25. Perzentil	Mittelwert	Median	75. Perzentil	Maximum
T0-Prä	442	0,69	97,87	97,99	98,71	100,00	100,00
T0-Post	327	34,41	97,03	97,57	98,10	100,00	100,00
T1	146	92,23	98,11	98,60	99,05	100,00	100,00

Tabelle 2: Vollständigkeit der Arztfragebögen (Stand 01.08.2022)

Erhebungszeitfenster	N	Minimum	25. Perzentil	Mittelwert	Median	75. Perzentil	Maximum
T0-Prä	416	27,12	76,74	81,28	81,72	88,14	96,61
T0-Post	319	11,11	77,78	78,39	80,88	82,54	100,00
T1	132	13,73	74,51	75,92	76,79	78,57	96,43

## Ausblick

- Implementierung fremdsprachiger Spender-Fragebögen gestartet (Türkisch und Russisch)
- Aufnahme weiterer Tx-Zentren in das SOLKID-GNR (restl. 6 LNS-Tx-Zentren)
- Kontinuierliche Optimierung der Datenerhebung und des Qualitätsmanagements zur Verbesserung der Datenqualität
- Präsentation und Publikation der Register-Daten (Kongresse, Fachzeitschriften)
- Implementierung und Start des Leber-Lebendspende-Registers

## Kontakt

Deutsches Lebendspende Register  
SOLKID-GNR  
Albert-Schweitzer-Campus 1, Gebäude W1  
48149 Münster  
Tel.: +49 (0)251 83 51454  
Fax: +49 (0)251 83 51423  
E-Mail: [info@lebendspenderegister.de](mailto:info@lebendspenderegister.de)  
Web: [www.lebendspenderegister.de](http://www.lebendspenderegister.de)