

# Das Deutsche Lebendspende Register SOLKID-GNR & SOLiD-GNR

GEFÖRDERT VOM


 Bundesministerium  
 für Bildung  
 und Forschung

Förderkennzeichen: 01 GY 1906

## Was ist im letzten Jahr passiert?

Seit der letzten Vorstellung des Deutschen Lebendspende Registers SOLKID-GNR auf der DTG 2022 hat sich einiges getan. Die Anzahl an rekrutierenden Tx-Zentren konnte weiter erhöht werden und die Verträge mit den verbliebenen Tx-Zentren Großteils vorangebracht werden, so dass aktuell 34 Tx-Zentren am SOLKID-GNR teilnehmen.

Die vergangenen Monate wurden ebenfalls genutzt, um die Basis zur Erweiterung des Registers um den Bereich der Lebendleberspende 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. Das Leber-Lebendspende-Register wird unter dem Namen SOLiD-GNR (Safety of the Living Donor – German National Register) geführt.

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 Start des Registers im Januar 2020 konnten 34 Tx-Zentren initiiert werden, die zum größten Teil bereits mit der Rekrutierung begonnen haben. In den nächsten Monaten werden die verbliebenen Tx-Zentren voraussichtlich initiiert (Abb. 1).

Bislang konnten 877 Lebendspender ins SOLKID-GNR aufgenommen werden (Stand 22. Okt. 2023).



Abb. 1: Am SOLKID-GNR teilnehmende Transplantationszentren (Stand: 22. Okt. 2023).

Eine Abfrage der tatsächlich durchgeführten Lebendspenden im jeweiligen Rekrutierungszeitfenster der Tx-Zentren ergab eine Rekrutierungsrate von ~74%. Hauptgrund, dass Lebendspender nicht rekrutierbar waren, ist nicht ausreichende Sprachkenntnis zur Beantwortung der Fragebögen. Die nicht ins Register aufgenommenen Spender teilen sich in zwei Gruppen auf:

- 16% rekrutierbare Lebendspender
- 10% nicht rekrutierbare Lebendspender

Auf die rekrutierbaren Spender bezogen, also ohne die nicht rekrutierbaren Spender, ergab sich eine **Rekrutierungsrate von ~80%**, wobei ~11% einer Teilnahme am Register nicht zugestimmt haben. Weitere ~9% wurden aufgrund von lokal-spezifischen, strukturellen Gründen nicht rekrutiert.

## Demographische Spenderdaten

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

- Alter: Ø 54,3 Jahre +/- 10 Jahre  
niedrigstes Alter: 27 Jahre  
höchstes Alter: 83 Jahre
- Geschlecht: Frauen: 64,0%  
Männer: 35,9%  
Divers: 0,1%

Abb. 2 zeigt die prozentuale Verteilung an wen gespendet wurde. Die meisten der gespendeten Nieren ging an den Partner (43,99%), bzw. das Kind (35,52%). Mit 12,39% wurde an ein Geschwisterteil gespendet, wobei hier fast doppelt so häufig an den Bruder gespendet wurde im Vergleich zur Schwester. 8,09% der Spender spendeten an eine andere Person.

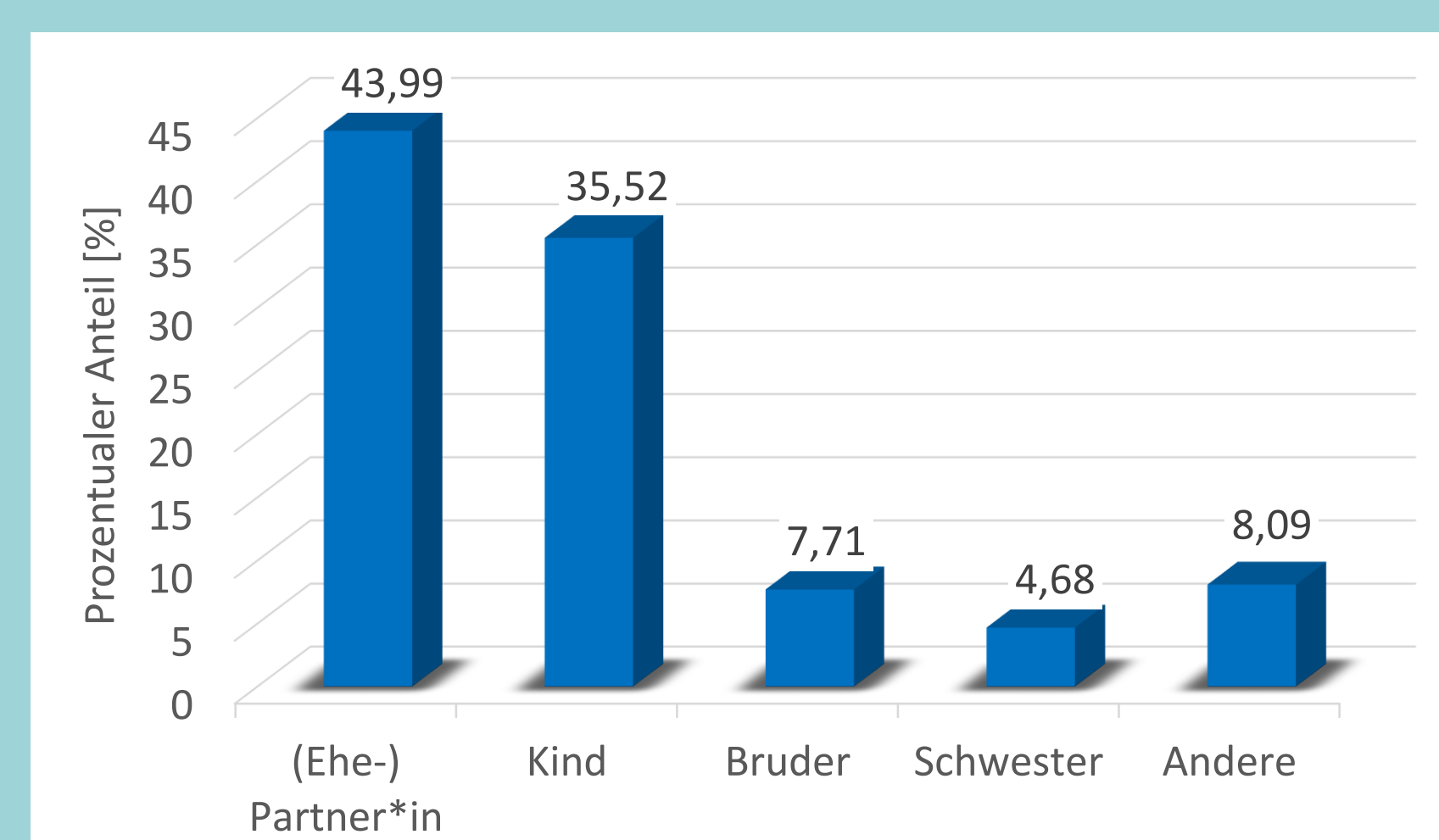


Abb. 2: Prozentuale Verteilung an wen gespendet wurde.

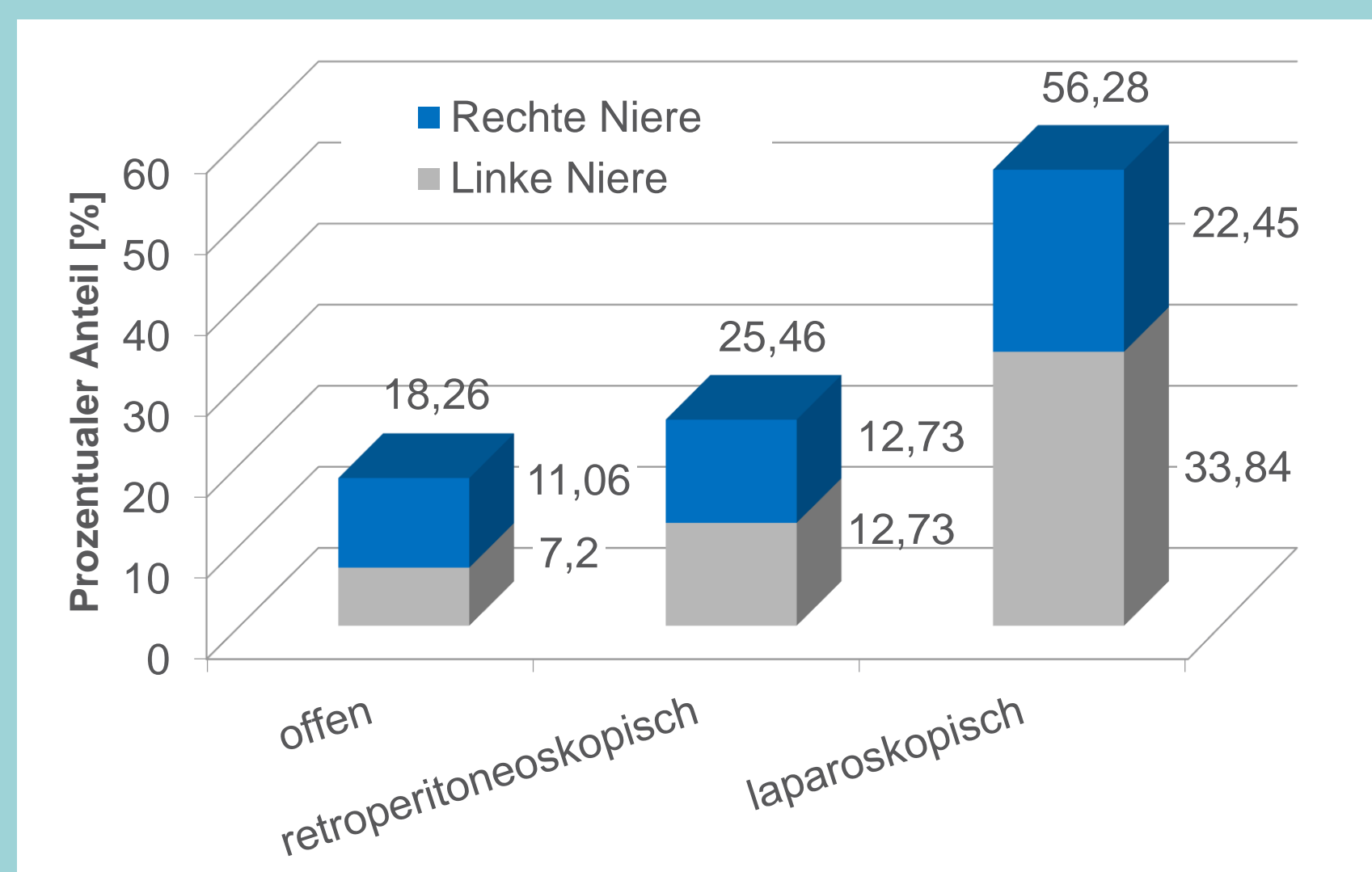


Abb. 3: Prozentuale Verteilung der durchgeführten OP-Techniken inklusive Verteilung der Seitigkeit der gespendeten Niere.

Abb. 3 zeigt, mit welcher OP-Technik die Spenden durchgeführt wurden und den Anteil an linken (grau) und rechten entnommenen Nieren (blau) in der jeweils verwendeten OP-Technik. Mit ca. 82% wurde der Großteil der Lebendnieren-spenden minimal invasiv durchgeführt (retroperitoneoskopisch und laparoskopisch).

Bei fast der Hälfte (46,2%) der Lebendnieren-spenden wurde die rechte Niere entnommen.

Weitere Register-Ergebnisse finden Sie in den unten aufgeführten Poster- und Vortragsbeiträgen auf der Jahrestagung der DTG, sowie auf der Register-Session des Deutschen Lebendspende Registers.

## Vollständigkeit der Fragebögen

Eine Vollständigkeitsanalyse der erhobenen Spenderfragebögen zeigt eine konstant hohe Vollständigkeit für alle Messzeitfenster von über 98% (Tabelle 1). Die Vollständigkeit der Arztfragebögen ist mit über 91% ebenfalls sehr gut.

Tabelle 1: Vollständigkeit der Spenderfragebögen (Stand 30.08.2023)

Messzeitfenster	N	Minimum	25. Perzentil	Mittelwert	Median	75. Perzentil	Maximum
T0-Prä	822	35.92	98.63	98.24	99.32	100.00	100.00
T0-Post	630	32.00	98.98	98.42	99.05	100.00	100.00
T1	382	33.66	99.03	98.70	99.10	100.00	100.00
T2	153	43.27	98.08	98.01	99.02	99.07	100.00
T3	26	91.51	98.04	98.34	98.58	100.00	100.00

## Ausblick

- Start des Leber-Lebendspende-Registers im Nov. 2023
- Aufnahme weiterer Tx-Zentren in das SOLKID-GNR (restl. 6 LNS-Tx-Zentren)
- Implementierung fremdsprachiger Spender-Fragebögen gestartet (Türkisch und Russisch)
- Erweiterung der elektronischen Spendererhebung durch Möglichkeit des Versands eines elektronischen Teilnahmelinks (in Bearbeitung)
- Erste Publikationen der Registerdaten in Fachzeitschriften

Weitere Informationen und Ergebnisse zum Register finden Sie in folgenden Beiträgen:

Poster: **P02-01** Vorträge: **S06-05**  
**S06-06**

Register Session:

26. Oktober, 11:15-12:15Uhr, Helene Holzmann

## Kontakt

Deutsches Lebendspende Register  
 SOLKID-GNR & SOLiD-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)