

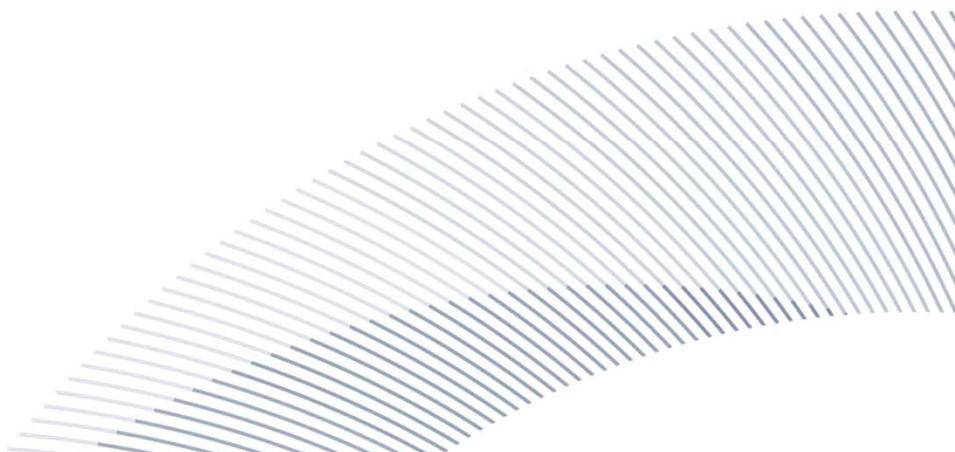
# Outcome der Herztransplantation in Österreich

---

## Einladung zur Diskussion

Stephan Mildschuh

17.10.2025



# ÖBIG-Transplant – Organisationsbüro für das Transplantationswesen

---

## Datengrundlagen



# Organisationsbüro für das Transplantationswesen

- Seit 1991 eingerichtet (ÖBIG; GÖG) als nationale Organisationsplattform zur Optimierung der Abläufe in den Bereichen Organspende und Organtransplantation
- Zusammenarbeit:
  - BMASGPK
  - TX-Beirat: Bund, Länder, Sozialversicherung, Patientenvertreter:innen, Ärztinnen/Ärzte
  - Transplantations- und Koordinationszentren
  - Austrotransplant
  - Österreichisches Dialyse- und Transplantationsregister (ÖDTR)
  - International Online Registry for Organ Donation and Transplantation (IRODaT)
  - Eurotransplant (ET)
- Ziel:
  - Gewährleisten von **Datenverfügbarkeit**, **Transparenz** und **Nachvollziehbarkeit** auf dem Gebiet des Transplantationswesens.
  - Ergebnisse werden im **Transplant-Jahresbericht** publiziert.

# Datengrundlagen – ÖGIS

Österreichisches Gesundheitsinformationssystem

## Struktur-/Basisdaten

Datenbestand (Zeitraum, Datenquellen):

- Einwohner VZ 1981–2001, RZ 2011/2021 (ST.AT)
- Bevölkerungsprognose 2022–2076 (ST.AT/ÖROK)
- Sozioökonomische Daten 1981–2021 (ST.AT, OIR)
- Arbeitsmarkt/Arbeitslosigkeit 2013–2022 (AMS)
- EU-SILC 2008–2022 (ST.AT)
- Erreichbarkeitsmodell Straße 2023 (GeoMagis)
- .....

## Gesundheitsdaten

Datenbestand (Zeitraum, Datenquellen):

- **Lebenserwartung** 1980–2022 (ST.AT, GOG)
- **Todesursachenstatistik** 1980–2022 (ST.AT)
- ~~Krebsstatistik 1983–2020 (ST.AT)~~
- **Gesundheitszustand MZ** 1991/1999 (ST.AT)
- **Ges. zustand ATHIS** 2006, 2014, 2019 (ST.AT)
- **Stellungsuntersuchungen** 1990–2022 (BMLV)
- **Straßenverkehrsunfallsdaten** 1982–2022 (ST.AT)
- **Arbeitsunfälle/Berufskr.** 1995–2022 (AUVA)
- **Pflegegeldstatistik** 2016–2022 (BMSGPK/DVSV)

## Gesundheitssystemdaten

Datenbestand (Zeitraum, Datenquellen):

- **KA-Statistik (KDok)** 1994–2022 (BMSGPK)
- **Diagnosen-/Lei.dok. stat.** 1992–2022 (BMSGPK)
- **Leistungsdok. amb.** 2015–2022 (BMSGPK)
- **Medizinische Rehabilitation** 2006–2016 (FVA)
- **Osterreichische Ärzteliste** 1999–2023 (OAK, ZAK)
- **Arztliche ambulante VE** 2004–2021 (DVSV)
- **Gesundheitsberuferegister** 2020–2022 (GÖG, BAK)
- **Hebammenregister** 2021–2023 (ÖHG)
- **Selbstständige Ambulatorien** in Ö 2023 (BMSGPK)
- **Alten-/Pflegeheime** in Ö 2020–2022 (BMSGPK)

## Geografische Basisdaten

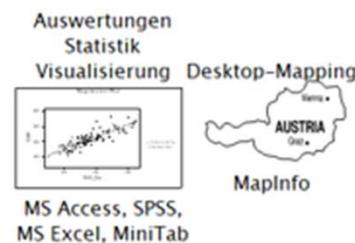
Datenbestand (Zeitraum, Datenquellen):

- **Administrative Grenzen** 2021 (GeoMagis)
- **Flächennutzung** 2021 (GeoMagis)
- **Gewässernetz** 2021 (GeoMagis)
- **Verkehrslinien** 2021 (GeoMagis)

## COVID-19

Datenbestand (Zeitraum, Datenquellen):

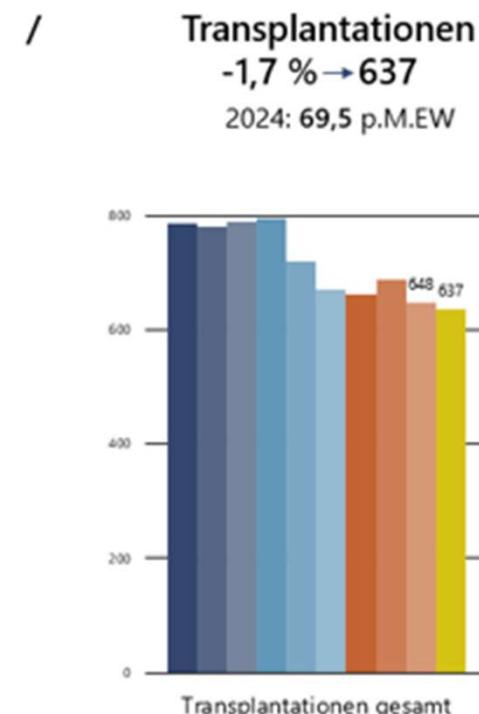
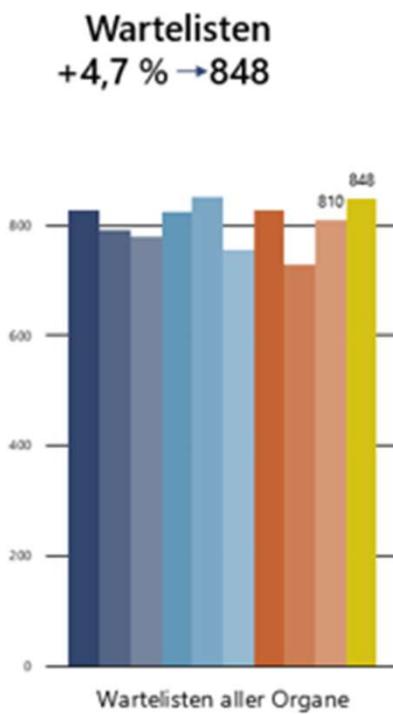
- SKMM "Morbidität"
  - Epidemiologische Daten
- Routine-Daten über ÖGIS  
(regionale Benchmarks, Zeitreihenanalysen, Hintergrundanalysen, ...)



Quelle: GÖG – eigener Entwurf

Sektorenübergreifende einheitliche Pseudonymisierung (ab 2017/2018 Programmpaket "XDok")

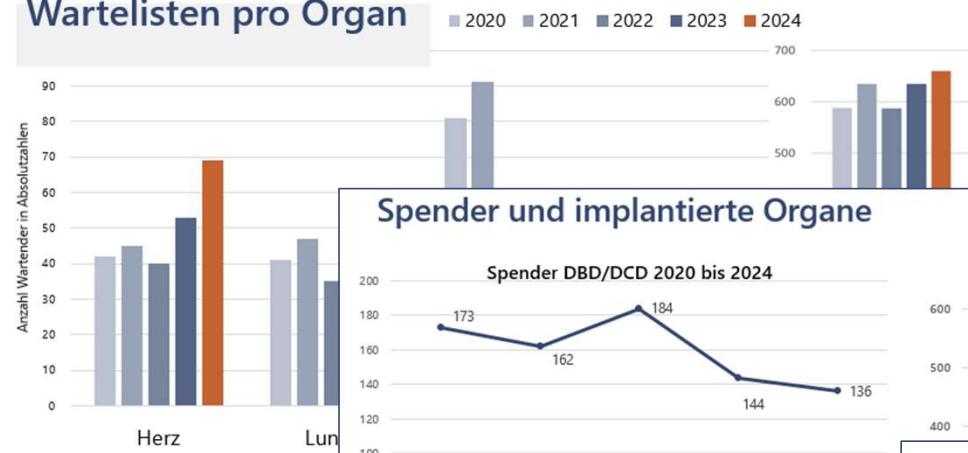
# Daten/Datengrundlagen – ÖBIG-Transplant



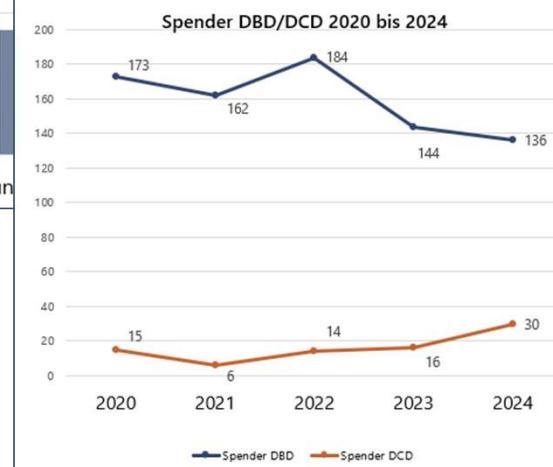
Quellen:  
Eurotransplant,  
Transplantationszentren,  
Spenderprotokolle

# — Daten/Datengrundlagen – pro Organ/Region/BL

## Wartelisten pro Organ



## Spender und implantierte Organe

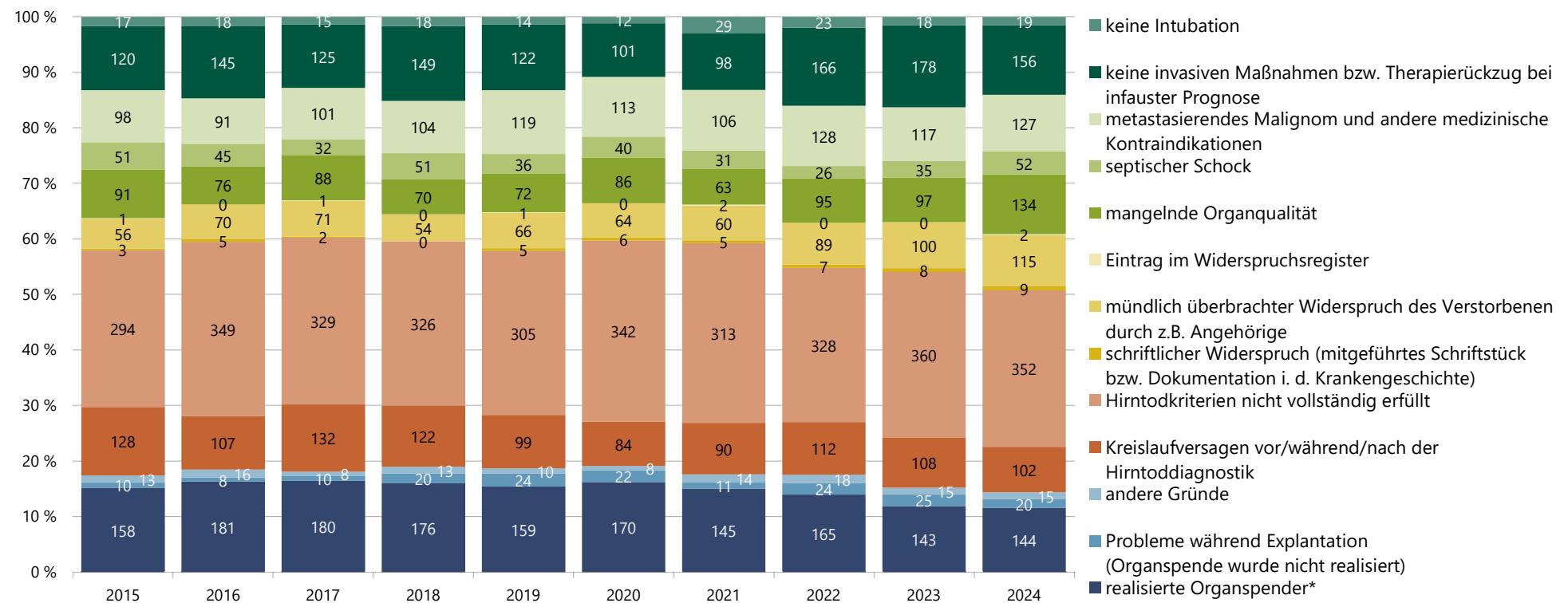


## Implantierte Organe DBD/DCD 2020 bis 2024



# Gründe für das Nichtzustandekommen einer Organspende

bei Verstorbenen mit Hirnschädigung auf Intensivstationen (in Krankenanstalten mit LTXB)



\*mind. ein Organ wurde einem: einer Empfänger:in implantiert

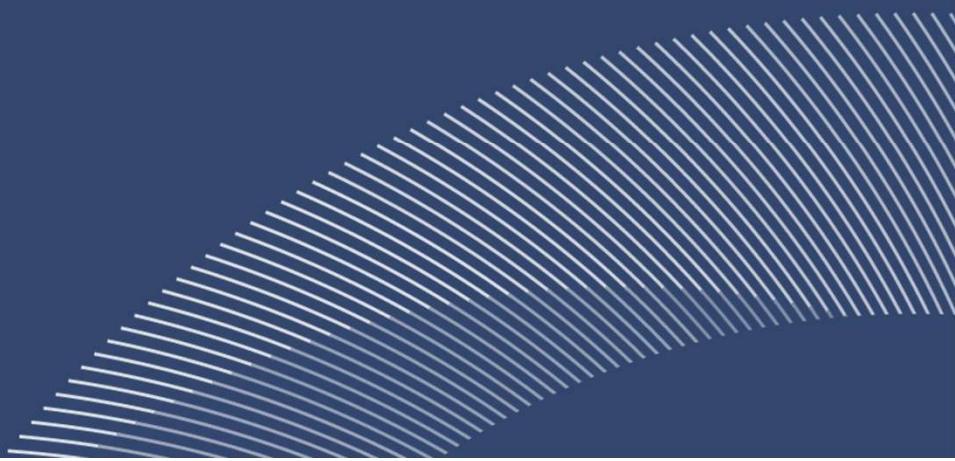
Quelle und Darstellung: ÖBIG-Transplant



Gesundheit  
Österreich GmbH

# Outcome-Messungen

---



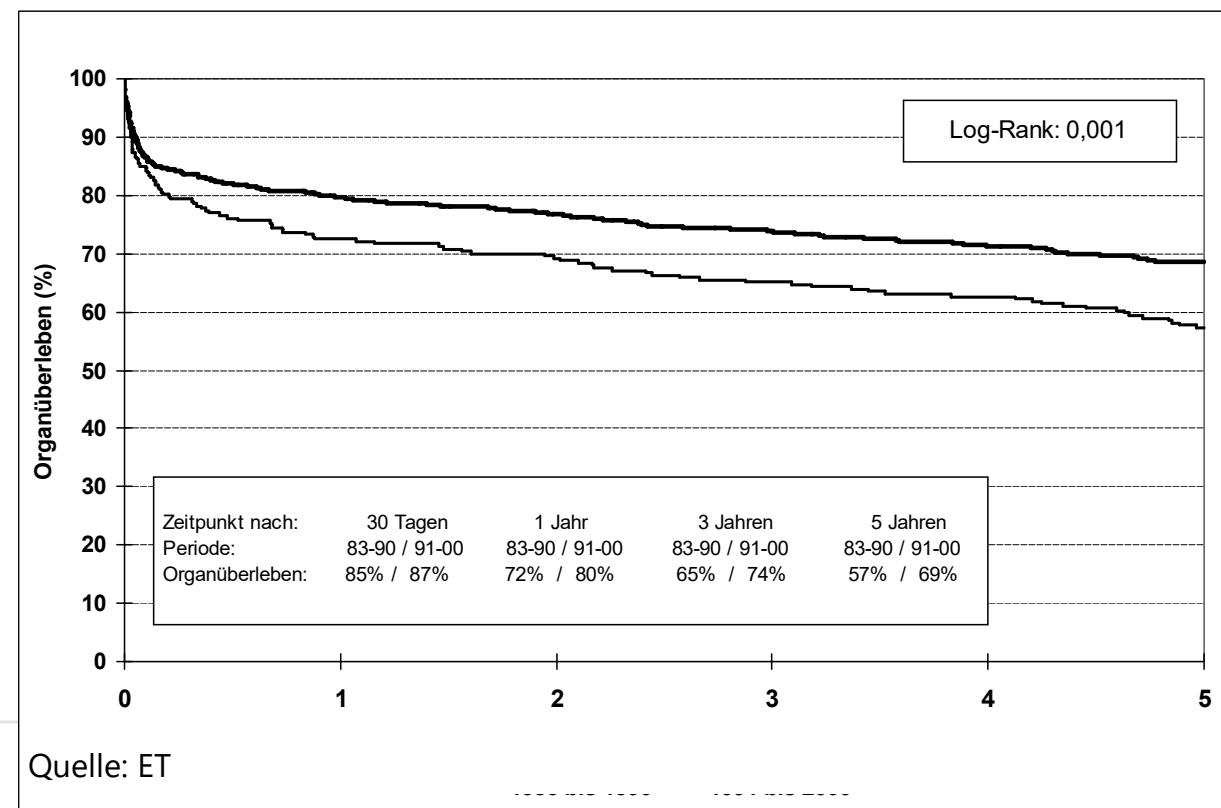
# Outcome-Messung im Transplant-Jahresbericht

## Überleben nach Organtransplantation

- Abbildung: Entwicklung des Organüberlebens nach der ersten Herztransplantation - bundesweite Ergebnisse (Zeitintervalle im Vergleich)

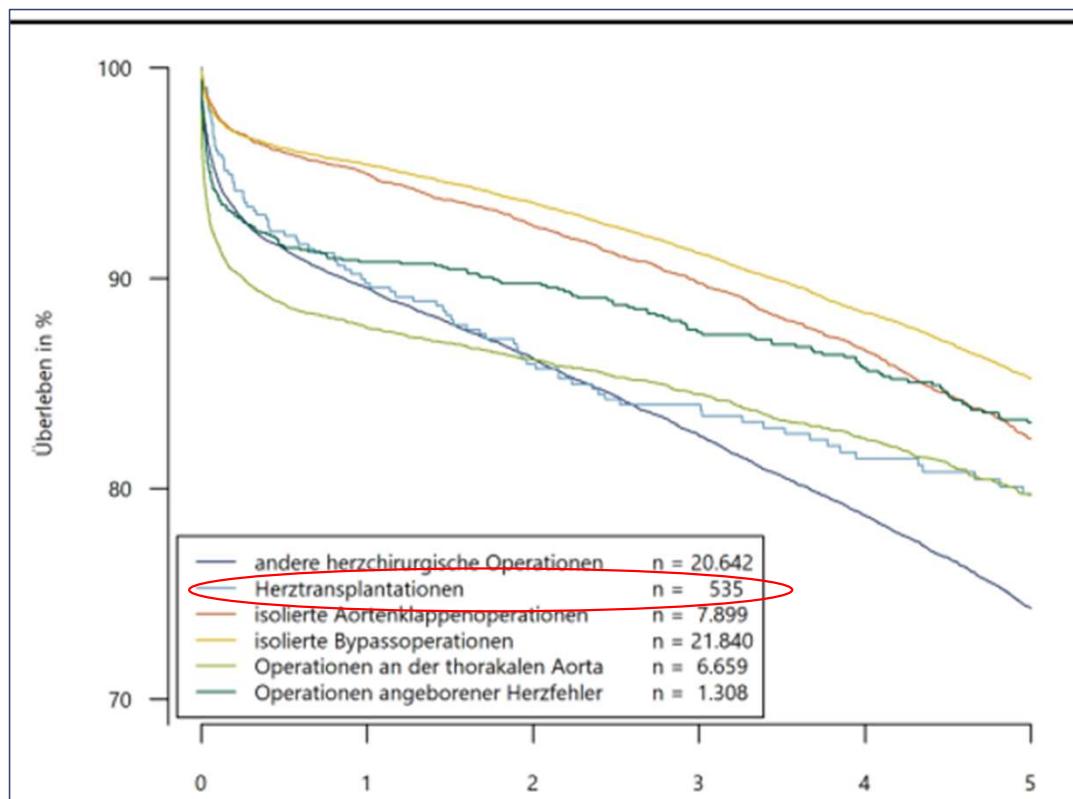
1983 - 1990 n = 247

1991 - 2000 n = 880



# Outcome-Messung

Register zur Qualitätssicherung in der Herzchirurgie (JB 2023)



Überlebensrate je Operationstyp  
(nicht risikoadjustiert) in Prozent

# — Outcome-Messung - HTX

- Mögliche Indikatoren - Zeitreihenvergleich
  - Gesamtzahl
  - Demographische Angaben
  - Risikofaktoren (Creatinin Clearance, Dialyse, Auswurffraktion des Herzens, Lungenerkrankung, OP-Dringlichkeit etc.)
  - OP (Dauer, Herz-Lungenmaschine)
  - Postoperative Parameter (Intensivliegedauer)

# — Outcome-Messung – mögliche Einschränkungen

- Datenqualität: Vollständigkeit, Validität
- Fallzahlen: vorsichtige Interpretation unter Berücksichtigung der Konfidenzintervalle; statistische Aussagekraft bei kleinen Kohorten.
- Langzeitmortalität: Personen ohne ordentlichen Wohnsitz in Österreich
- Komplikationen nach Entlassung – mögliche Untererfassung
- Stabile Parameter als Voraussetzung für Zeitreihenanalysen

# Outcome-Messung – Wissenschaftlicher Austausch vs. Öffentlichkeit

- Fachwissen vs. allgemeinem Interesse
- Viele Risikofaktoren, die Outcome beeinflussen – komplexe Darstellung
- Cui bono?
- Mediale Diskussion
- Öffentliche Mittel → Transparenz
- „Reduce to the max!“

# — Outcome-Messung – Diskussion im TX-Beirat

Mehrfacher Austausch pro/contra

- Bundesweite Betrachtungen – keine Rückschlüsse auf einzelne Zentren
- Ersuchen seitens des Bundes einer beispielhaften Darstellung, um mögliche Vorgehensweise zu konkretisieren;  
allfällige Veröffentlichung nach Prüfung der involvierten Institutionen
- Einladung zur Mitwirkung nach Organgruppen,  
Definition der „benchmark-cases“ sowie den Basissatz der zu erhebenden Daten  
(patient / graft survival / lab-parameter / ...)
- Aufbereitung für TX-Beirat als Grundlage für weitere Vorgehensweise  
(inhaltlich, zeitlich, erforderliche Ressourcen)

# — Outcome-Messung

Einladung zur Diskussion und Mitwirkung

→ ATX im Herbst 2026 –  
Bericht zum Stand der Arbeiten?

# Kontakt

**Mag. Stephan Mildschuh**

ÖBIG-Transplant

+43 1 515 61-276

[stephan.mildschuh@goeg.at](mailto:stephan.mildschuh@goeg.at)

**Gesundheit Österreich GmbH**

Stubenring 6, 1010 Wien

[goeg.at](http://goeg.at)

[ÖBIG-Transplant](#)