



## Symposium des VLK: Intensiv-, Notfall und Transplantationsmedizin Organspende

46. Deutscher Krankenhaustag, Messe Düsseldorf,  
13. – 16. November 2023

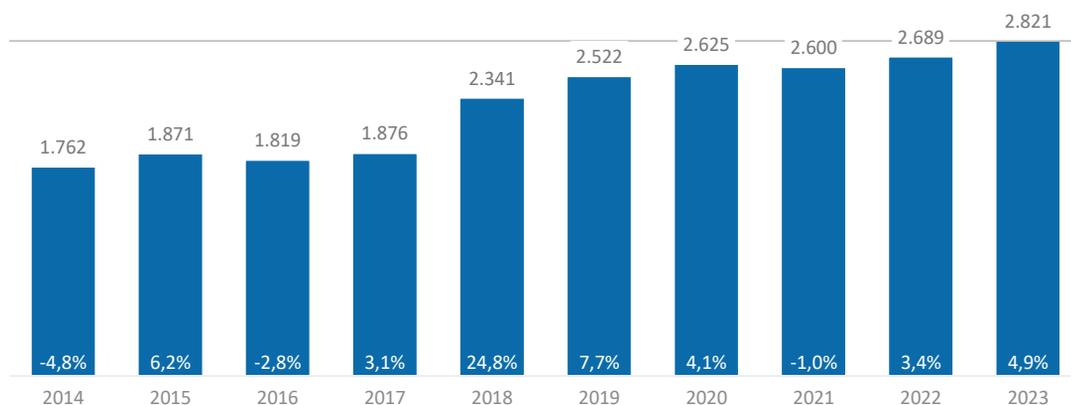
Axel Rahmel  
Vorstand



1

## Organspendebezogene Kontakte in Deutschland

Veränderung zum Vorjahr in Prozent | Januar bis Oktober



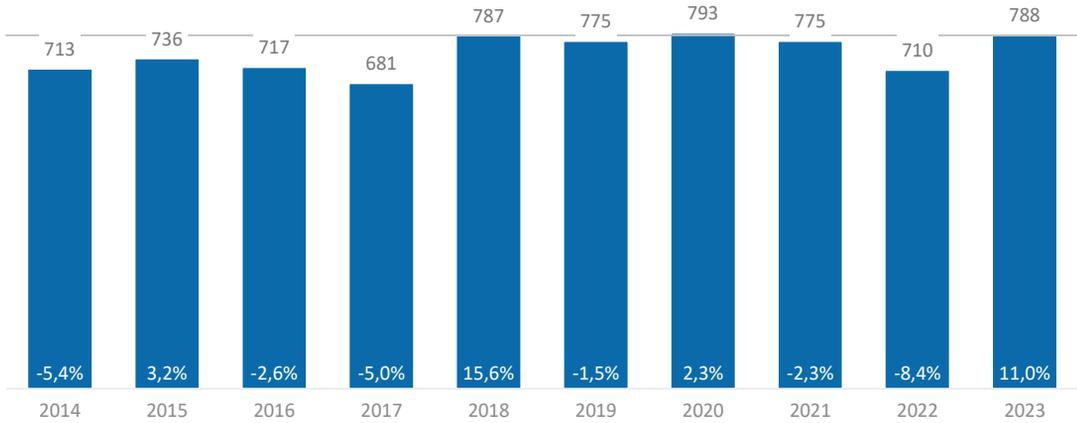
Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

2

## Postmortale Organspender in Deutschland



Veränderung zum Vorjahr in Prozent | Januar bis Oktober



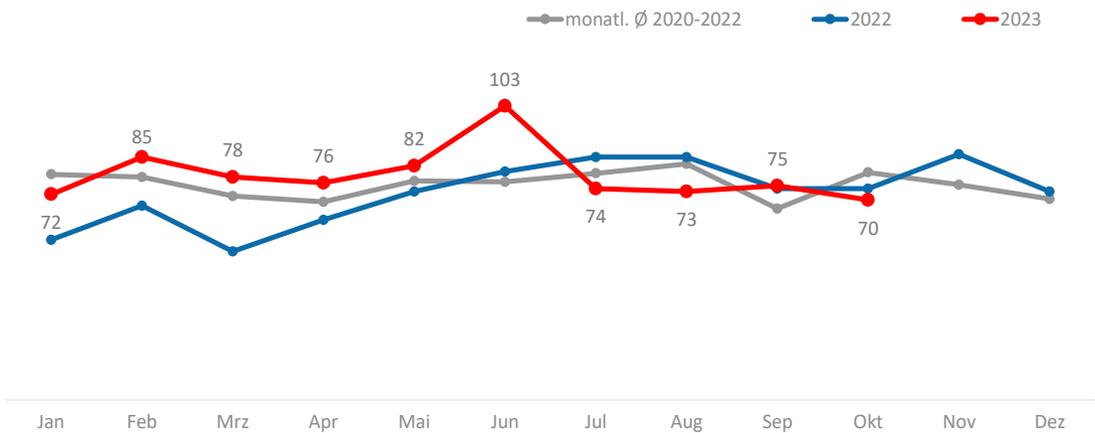
Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

3

## Postmortale Organspender je Monat



Deutschland



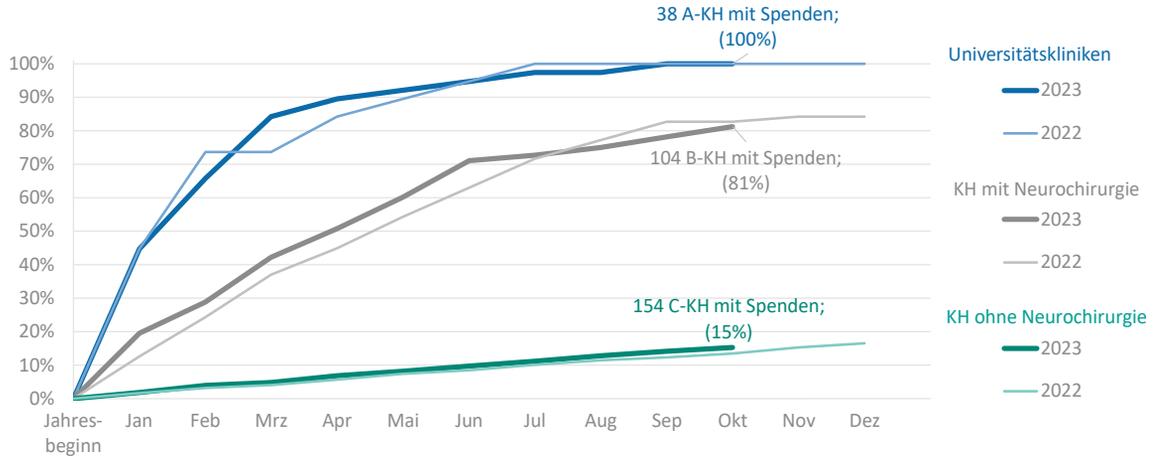
Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

4

# Krankenhäuser in Deutschland mit postmortalen Organspendern



Nach Krankenhaustyp | Anteil in Prozent



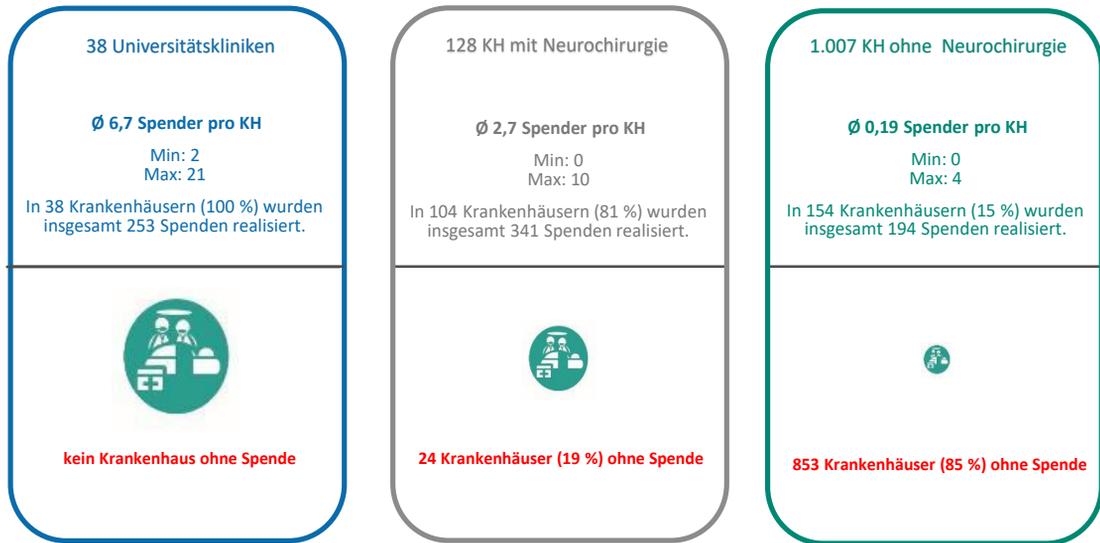
Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

5

# Postmortale Organspender je Krankenhauskategorie



Januar bis Oktober 2023



Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

6

## Organspender pro Million Einwohner

Regionen | Hochrechnung für das gesamte Jahr (Basis Januar bis Oktober 2023)

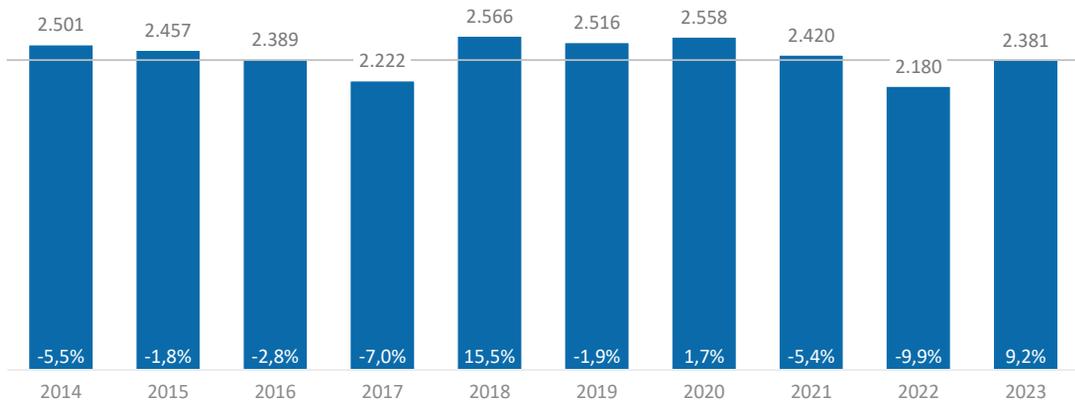


Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

7

## Postmortal gespendete Organe in Deutschland

Veränderung zum Vorjahr in Prozent | Januar bis Oktober

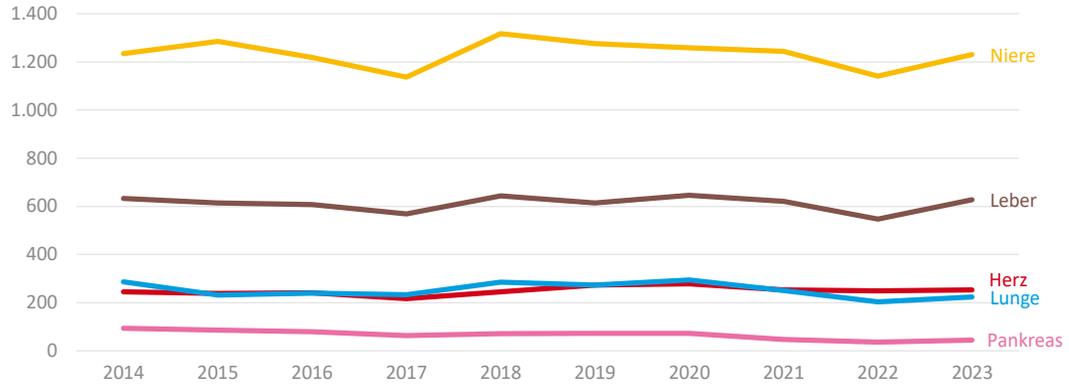


Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

8

## Postmortal gespendete Organe in Deutschland

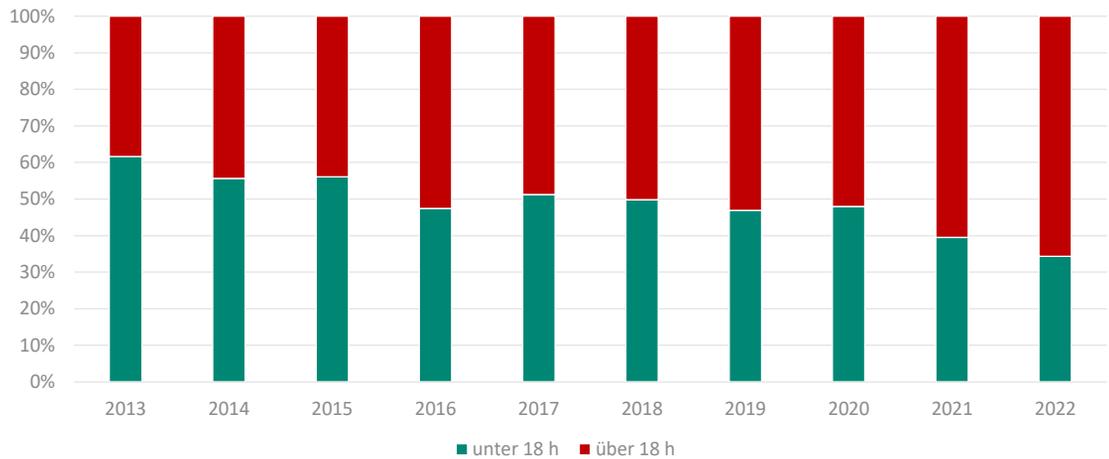
Januar bis Oktober



Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

9

## Dauer der Organspendeprozesse



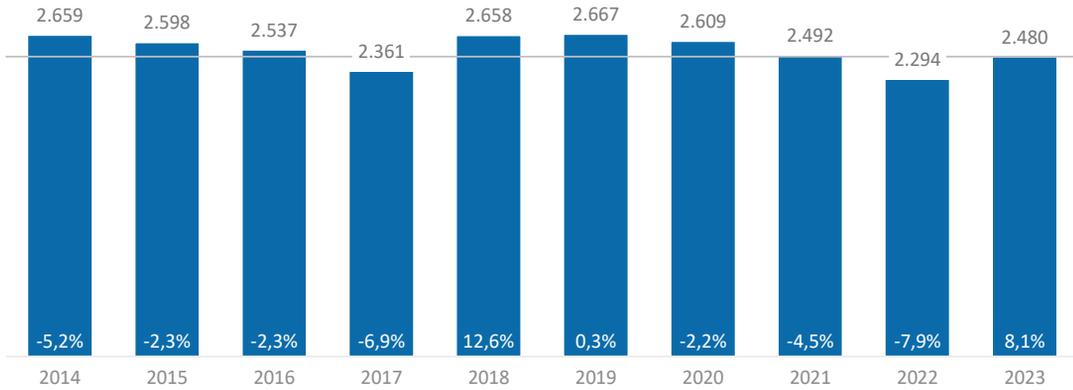
Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

10

## Transplantierte Organe nach postmortalen Spende in Deutschland



Veränderung zum Vorjahr in Prozent | Januar bis Oktober



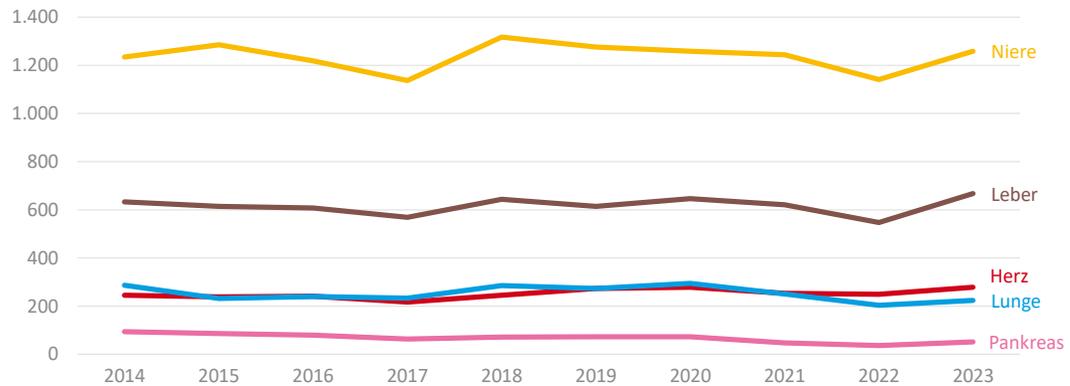
Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

11

## Transplantierte Organe nach postmortalen Spende in Deutschland

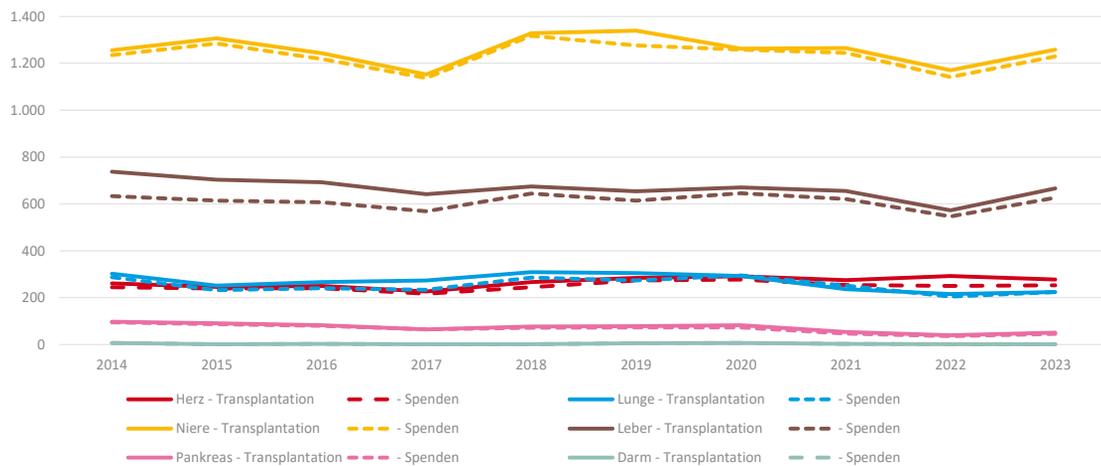


Januar bis Oktober



Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

12

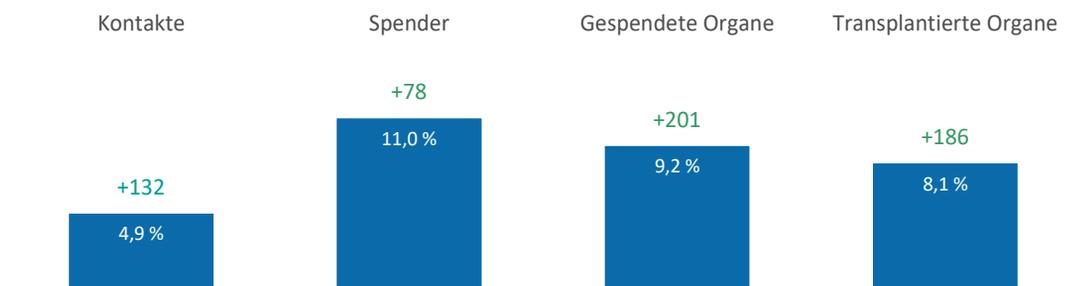


Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

13

## Veränderung 2023 zu 2022

Januar bis Oktober



Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

14

## Altersmedian organspendebezogener Kontakte und Organspenden



Deutschland 2007 - Oktober 2023



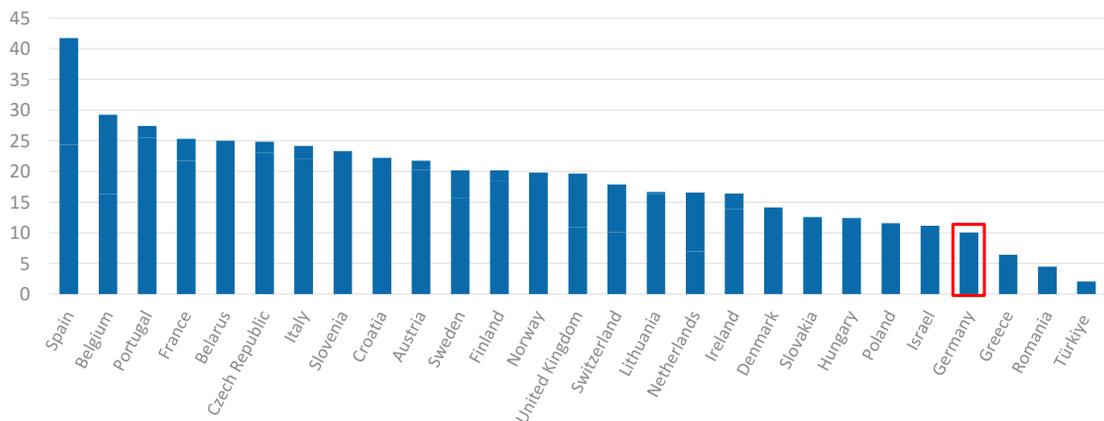
Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

15

## Postmortale Organspende pro Million Einwohner



Utilized donor | Europa 2022



DCD: Donation after Circulatory Death – Herz-Kreislauf-Stillstand  
DBD: Donation after Brain Death – Hirnfunktionsausfall

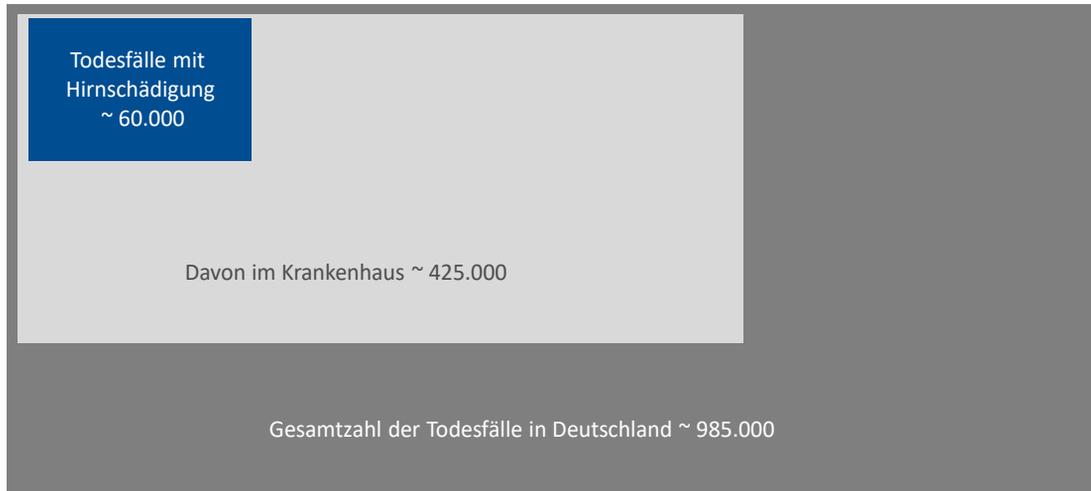
Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

16

# Todesfälle in Deutschland - Überblick



Orientierende Darstellung



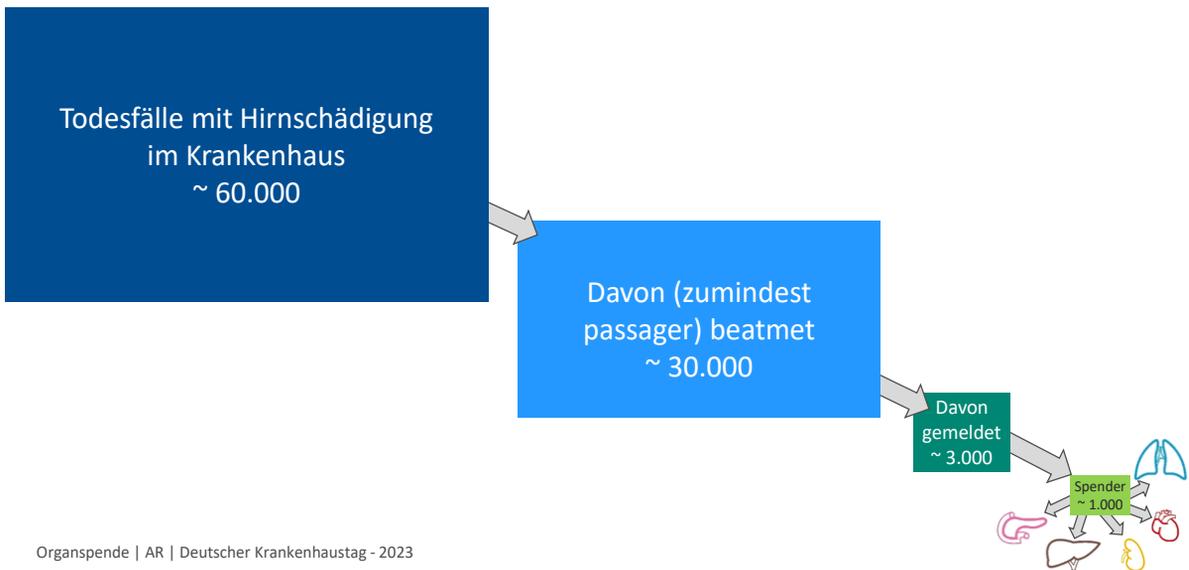
© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020 + DSO TransplantCheck  
Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

17

# Todesfälle mit primärer oder sekundärer Hirnschädigung



Einzelfall-Analyse TransplantCheck



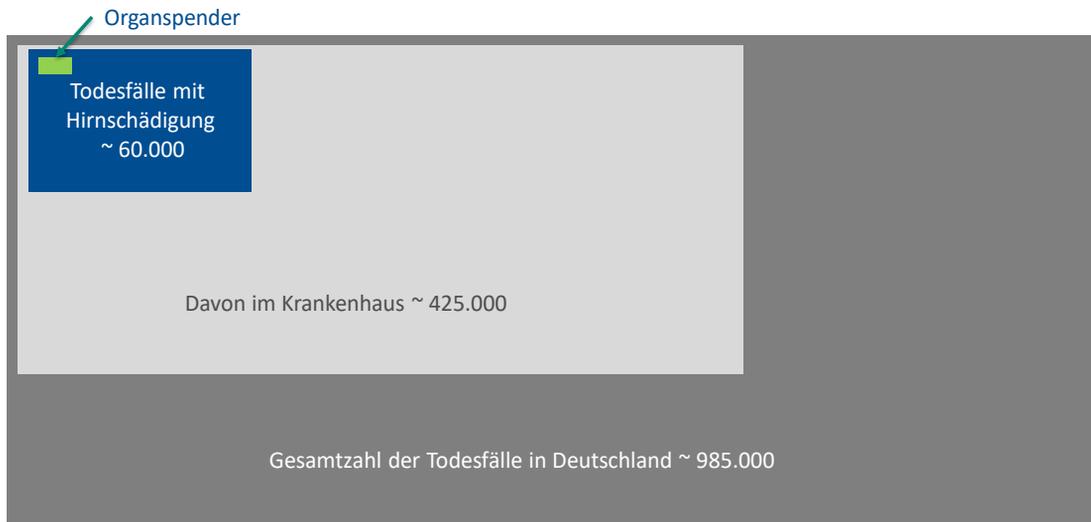
Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

18

## Todesfälle in Deutschland vs. Organspende



Orientierende Darstellung



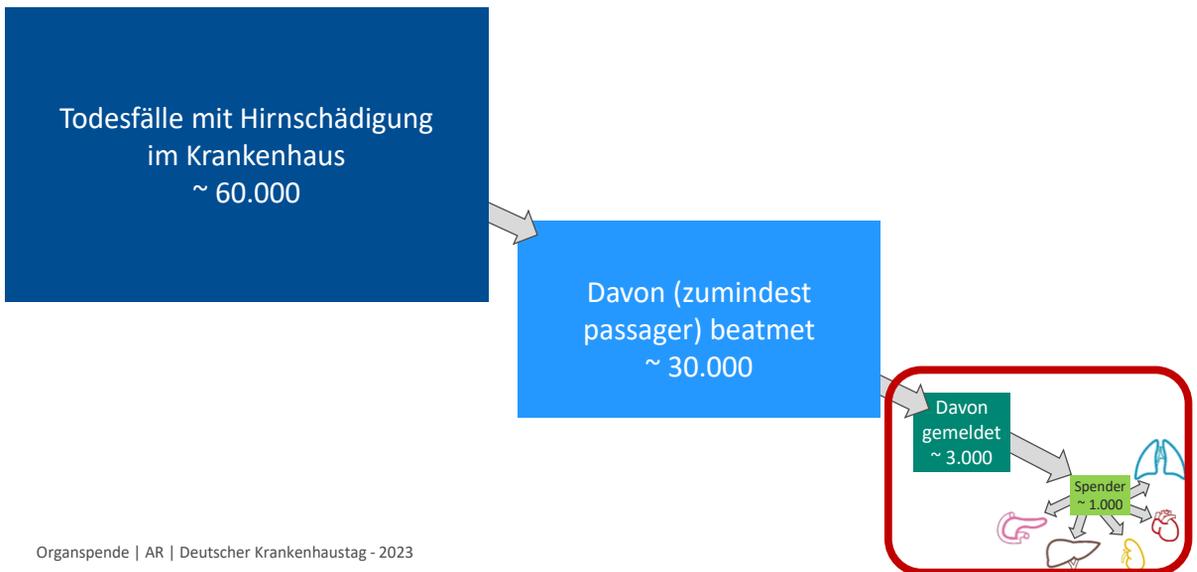
© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020+ DSO TransplantCheck  
Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

19

## Todesfälle mit primärer oder sekundärer Hirnschädigung



Einzelfall-Analyse TransplantCheck



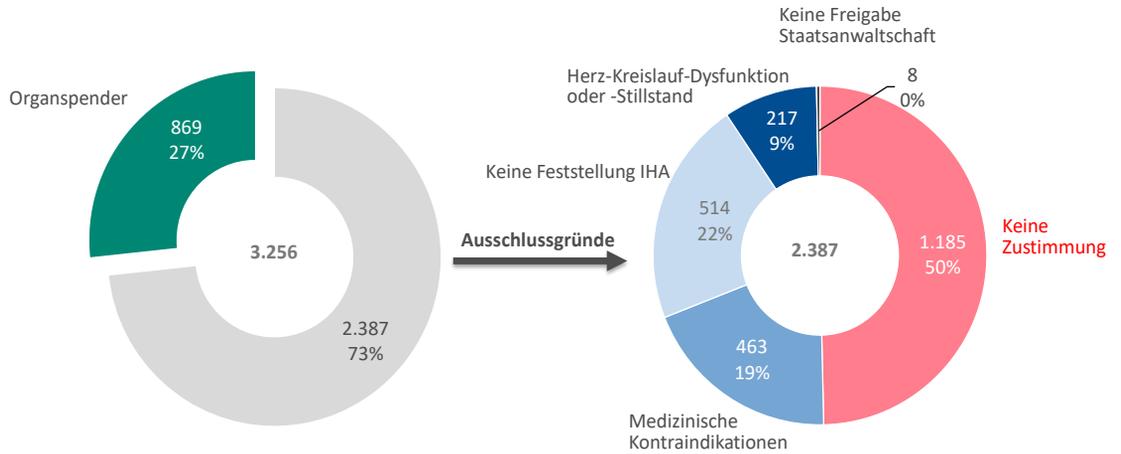
Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

20

# Ergebnisse der organspendebezogenen Kontakte



2022 | Grund des Ausschlusses



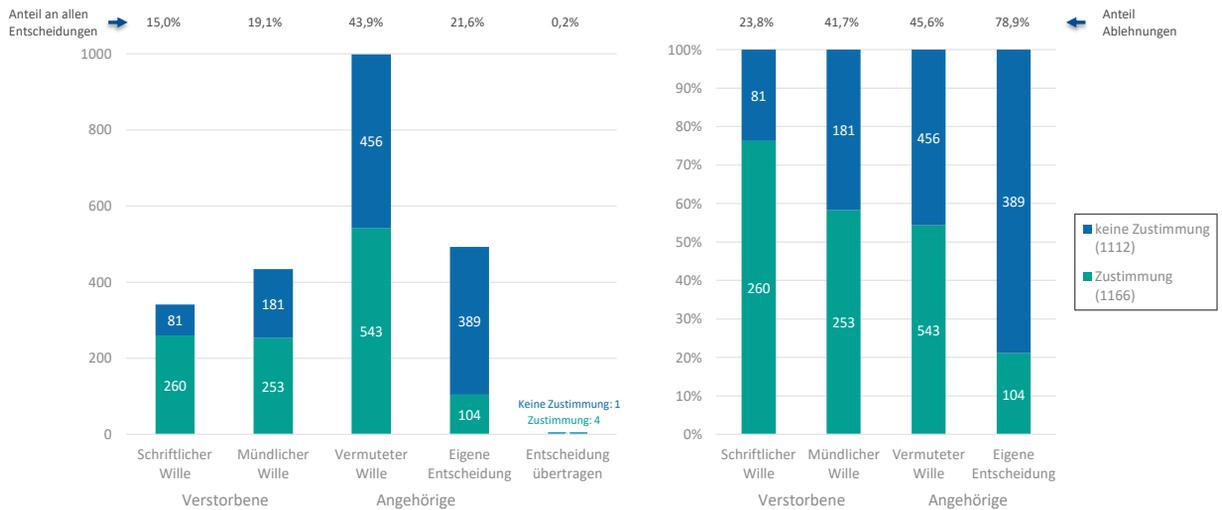
Keine Zustimmung: keine Zustimmung, Gespräch nicht zumutbar, keine Entscheidungsberechtigten  
 Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

21

# Entscheidung zur Organspende



Alle organspendebezogenen Kontakte | Deutschland 2022



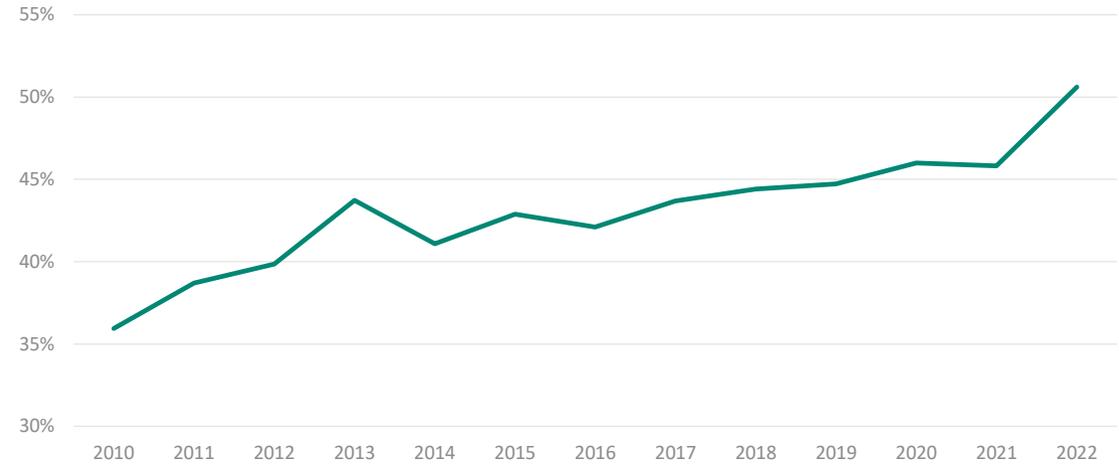
Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

22

## Fehlende Zustimmung nach Entscheidungsgrundlage



Alle organspendebezogenen Kontakte | Deutschland 2010 – 2022



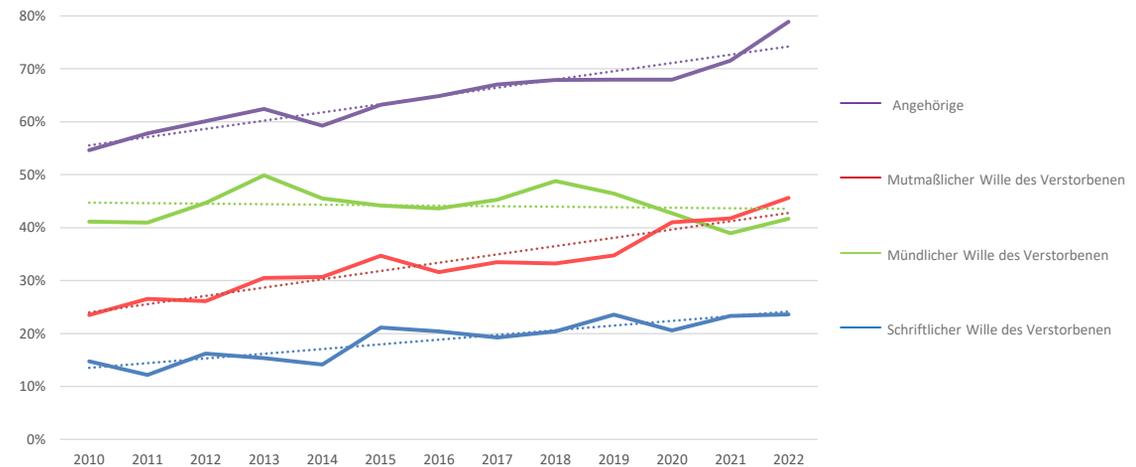
Keine Zustimmung: keine Zustimmung, Gespräch nicht zumutbar, keine Entscheidungsberechtigten  
 Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

23

## Ablehnung / fehlende Zustimmung nach Entscheidungsgrundlage



Alle organspendebezogenen Kontakte | Deutschland 2010 – 2022



Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

24

# Entscheidungsgrundlage zur Organspende



Zustimmung und Ablehnung | Deutschland | Organspendebezogene Kontakte



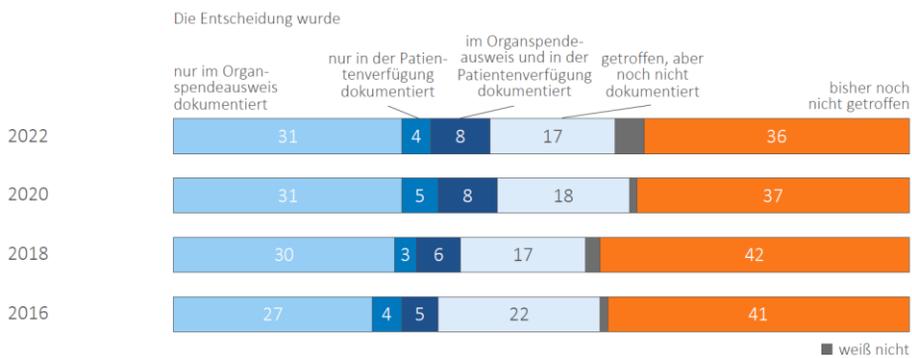
\*Anmerkung:  
Darüber hinaus wurden in zusätzlichen Fällen die Entscheidung der Verstorbenen auf andere Person übertragen.  
2020: 10 Fälle, 2021: 13 Fälle, 2022: 5 Fälle, 2023: 3 Fälle  
Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

25

# Entscheidungen zur Organ- und Gewebespende - Dokumentation



Zeitvergleich 2016-2022



Basis: jeweils alle Befragten

Angaben in Prozent

BZgA-Forschungsbericht / März 2023:  
Wissen, Einstellung und Verhalten der Allgemeinbevölkerung zur Organ- und Gewebespende – Ergebnisse der Repräsentativbefragung 2022  
Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

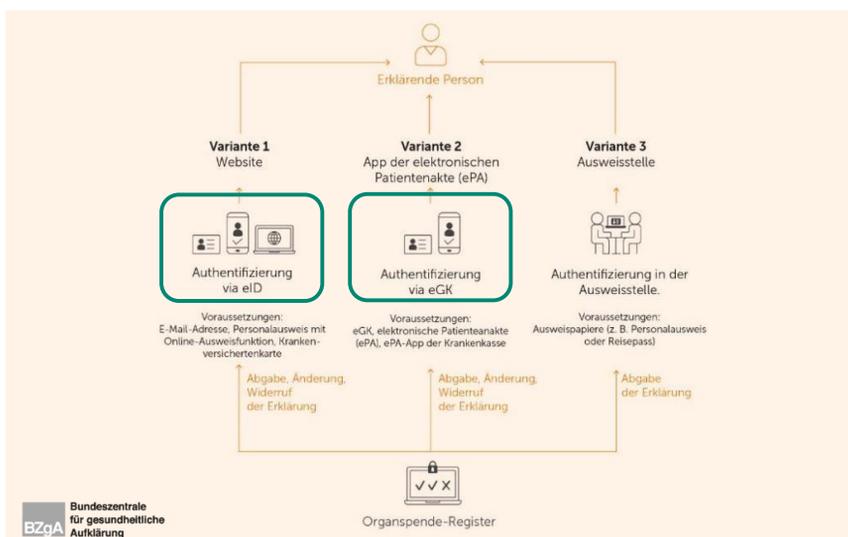
26

# Organspenderegister

Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

27

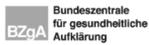
## Zugangsmöglichkeiten zum Organspende-Register



Sitzung des DSO-Stiftungsrates | AR | 07.12.2023

28

- Wie sieht der Registrierungsprozess aus?
- Wer kann welchen Zugangsweg nutzen?
- Was muss für den Registrierungsprozess parat gehalten werden?
- Wo finde ich Hilfe bei technischen Problemen und inhaltlichen Fragen?
- → Sicherstellen, dass ein angefangener Registrierungsprozess abgeschlossen wird



Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

### Checkliste Organspende-Register

Zugriff auf [www.organspende-register.de](http://www.organspende-register.de) über Smartphone, Tablet oder PC

Organspenderegister

Sie können ab dem 1. März 2022 Ihre Entscheidung zur Organ- und Gewebespende im digitalen Organspende-Register eintragen. Hier zu benötigen Sie:

- Ein geeignetes NFC-fähiges Smartphone, Tablet oder Kartenlesegerät.
- Einen Personalausweis mit Online-Ausweisfunktion (eID) oder einen elektronischen Aufenthaltstitel (eAT) zur Identifizierung. Außerdem müssen Sie 16 Jahre oder älter sein, da die Online-Ausweisfunktion erst ab dem vollendeten 16. Lebensjahr nutzbar ist.
- Ihre sechsstellige PIN für die Online-Ausweisfunktion.
- Die AusweisApp2 auf Ihrem Smartphone, Tablet oder PC.
- Ihre Krankensicherheitsnummer.
- Eine E-Mail-Adresse, an die nach Abschluss Ihrer Erklärung, eine E-Mail mit einer sog. Erklärungs-ID (siebenstellige Kombination aus Nummern und Zeichen) geschickt wird. Die Erklärungs-ID benötigen Sie, wenn Sie z.B. Ihren Eintrag im Organspende-Register ändern wollen.

**Hilfreiche Links**

Übersicht der für die Online-Ausweisfunktion geeigneten Kartenlesegeräte, Tablets und Smartphones:

- <https://www.ausweisapp.bund.de/vorwahl-organisierungsstellen>
- <https://www.ausweisapp.bund.de/vorwahl-geraete>

Informationen zur Online-Ausweisfunktion:

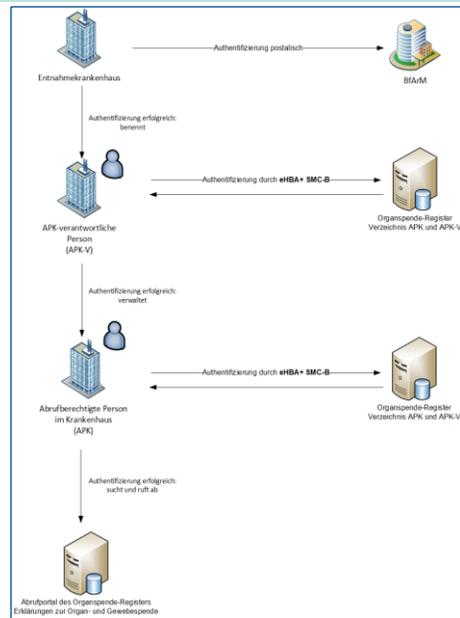
- <https://www.ausweisapp.bund.de/online-ausweisen/online-ausweisfunktion>
- Informationen zur AusweisApp2 finden Sie unter: <https://www.ausweisapp.bund.de/online-ausweisen/ueber-die-ausweisapp2/>



29

## Benennungsprozess schematisch

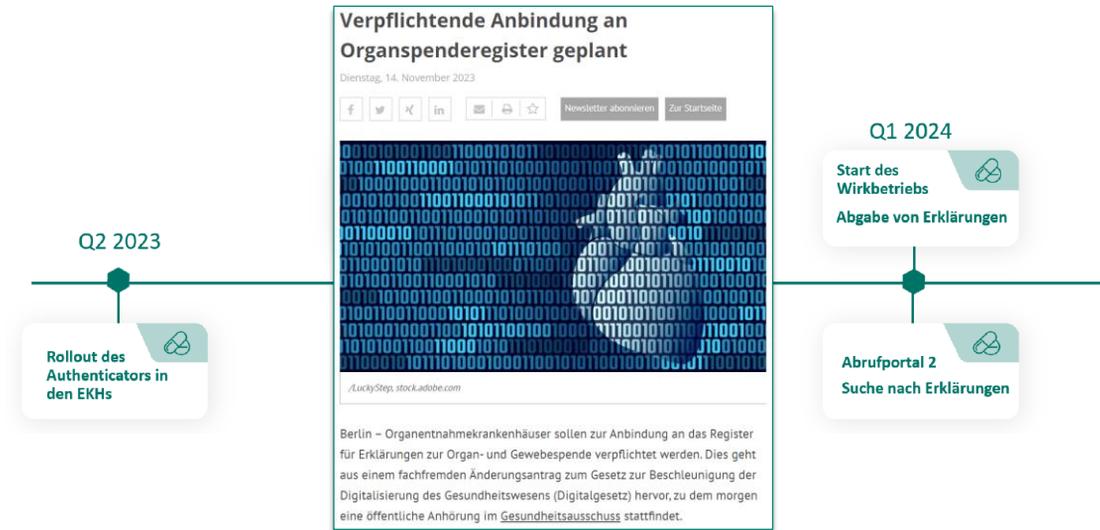
- Schritt 0:
  - Authentifizierung Entnahmekrankenhaus
- Schritt 1:
  - Benennung APK-V
- Schritt 2:
  - Benennung APK



Schreiben des BfArM an Entnahmekrankenhäuser – 05/2023

Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

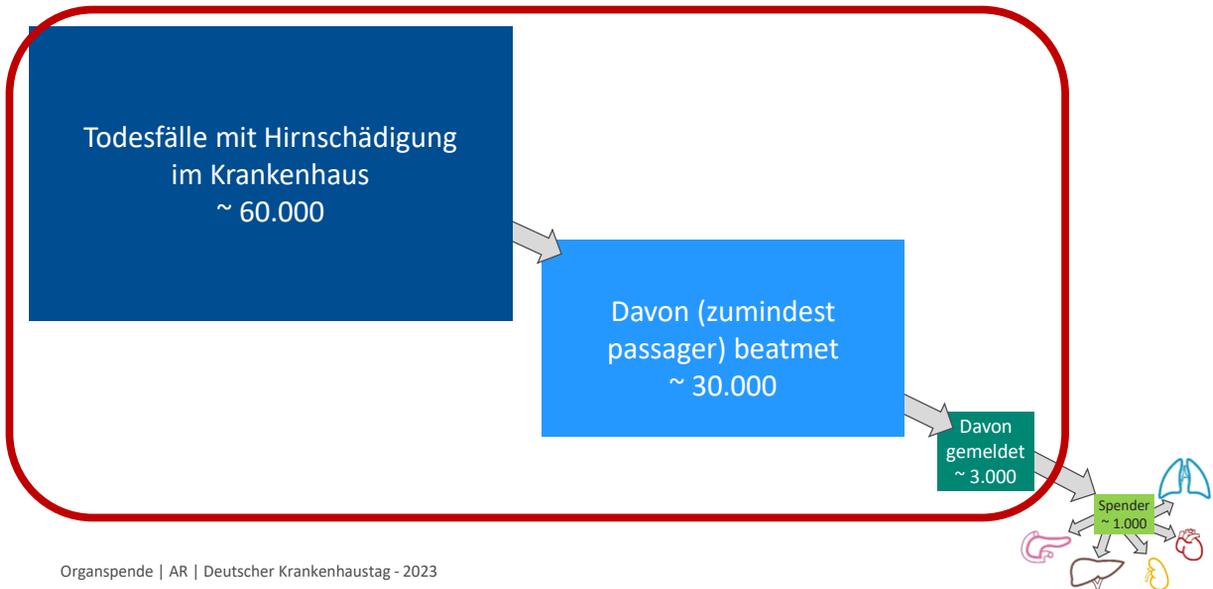
30



Schreiben des BfArM an Entnahmekrankenhäuser – 05/2023  
 Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

## Todesfälle mit primärer oder sekundärer Hirnschädigung

Einzelfall-Analyse TransplantCheck

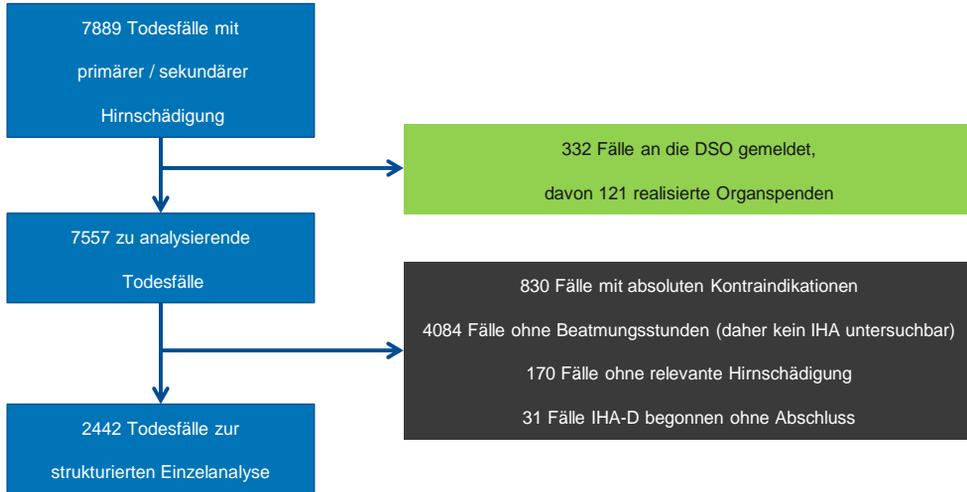


Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

# Verstorbene mit primärer oder sekundärer Hirnschädigung



Gründe warum keine IHA-Diagnostik eingeleitet wurde – Region Ost 2016



Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

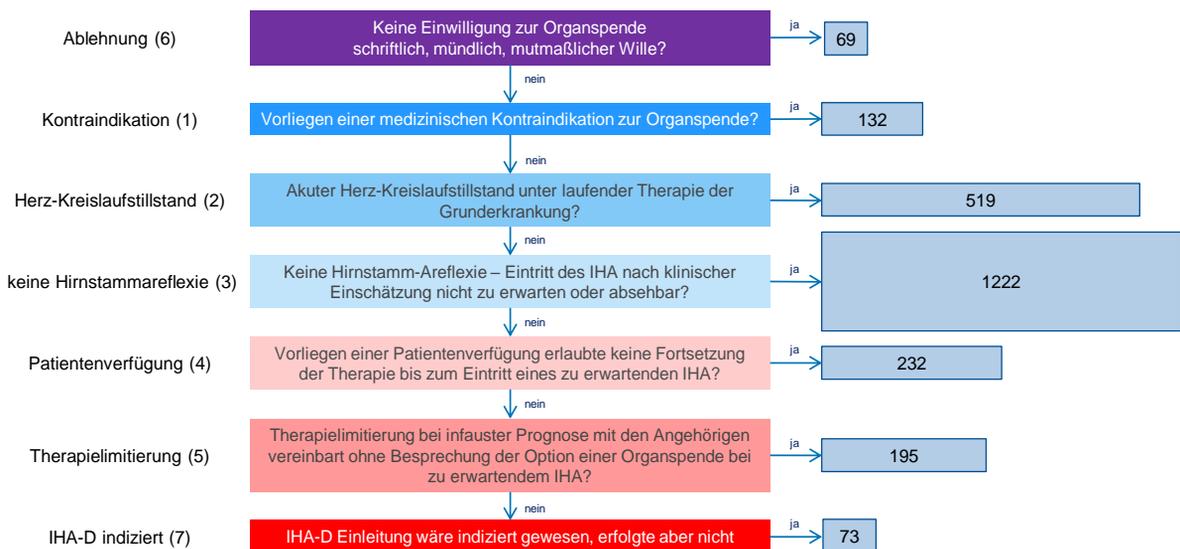
33

# Verstorbene mit primärer oder sekundärer Hirnschädigung



Gründe warum keine IHA-Diagnostik eingeleitet wurde – Region Ost 2016

## Kategorie



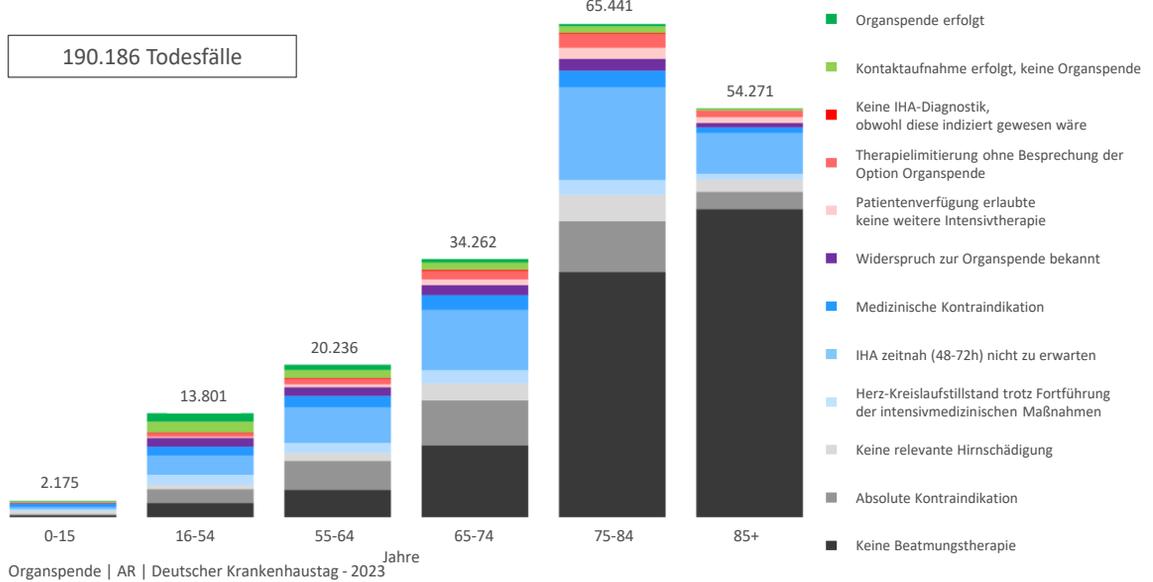
Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

34

## Todesfallanalyse – Patienten mit Hirnschädigung



Nach Altersgruppe | Anzahl der Fälle | Deutschland 2020-2022

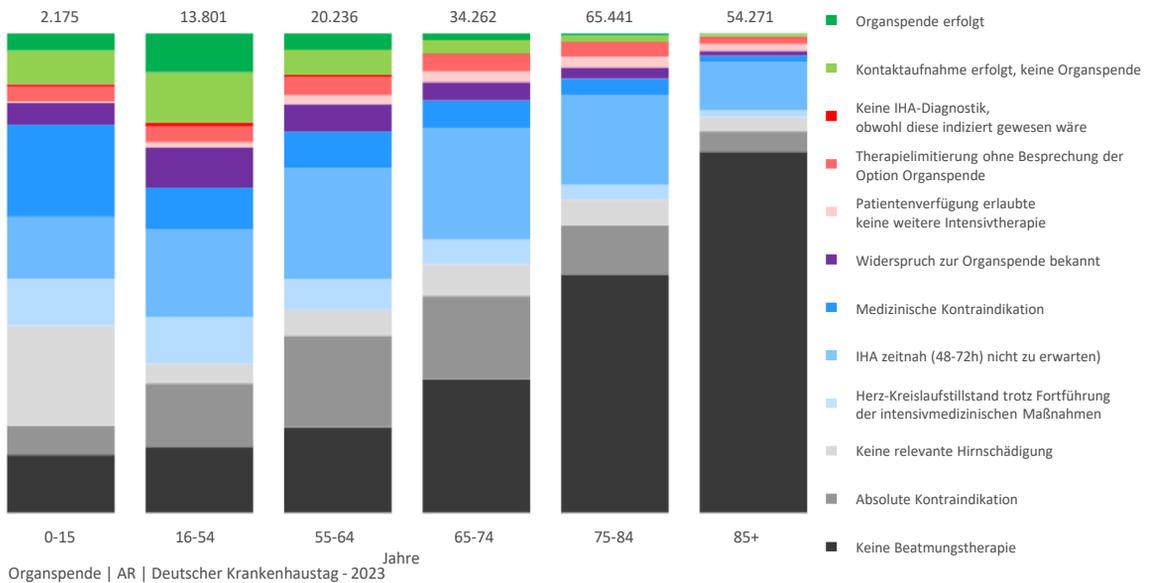


35

## Todesfallanalyse – Patienten mit Hirnschädigung



Nach Altersgruppe | Prozentuale Verteilung | Deutschland 2020-2022

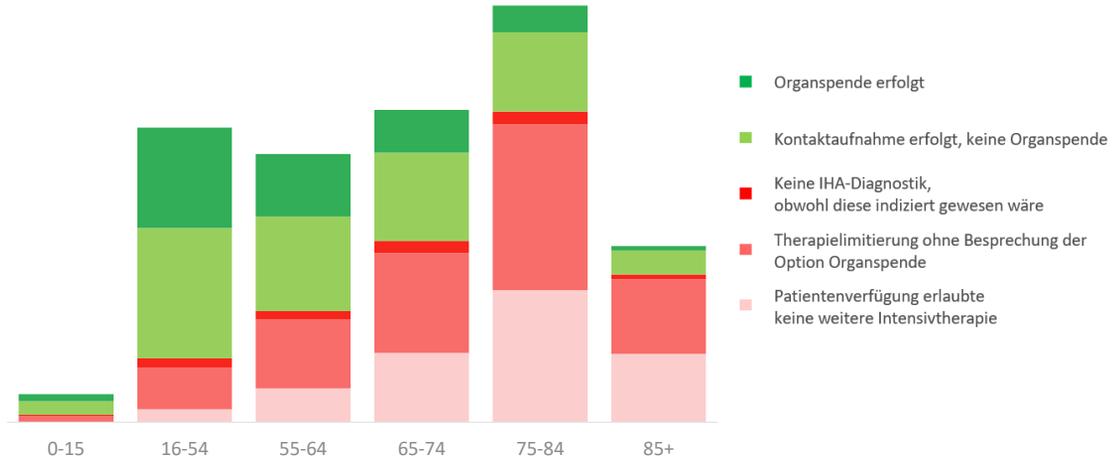


36

## Anteil kritischer Prozessabbrüche vs. Spendermeldungen



Nach Altersgruppe | Anzahl der Fälle | Deutschland 2020-2022



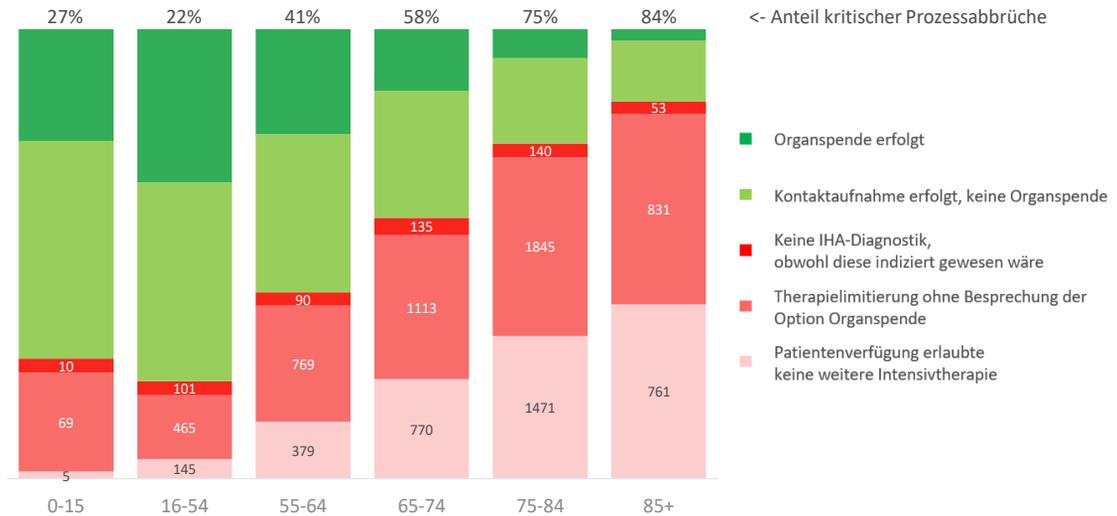
Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

37

## Anteil kritischer Prozessabbrüche vs. Spendermeldungen



Nach Altersgruppe | Prozentuale Verteilung | Deutschland 2020-2022



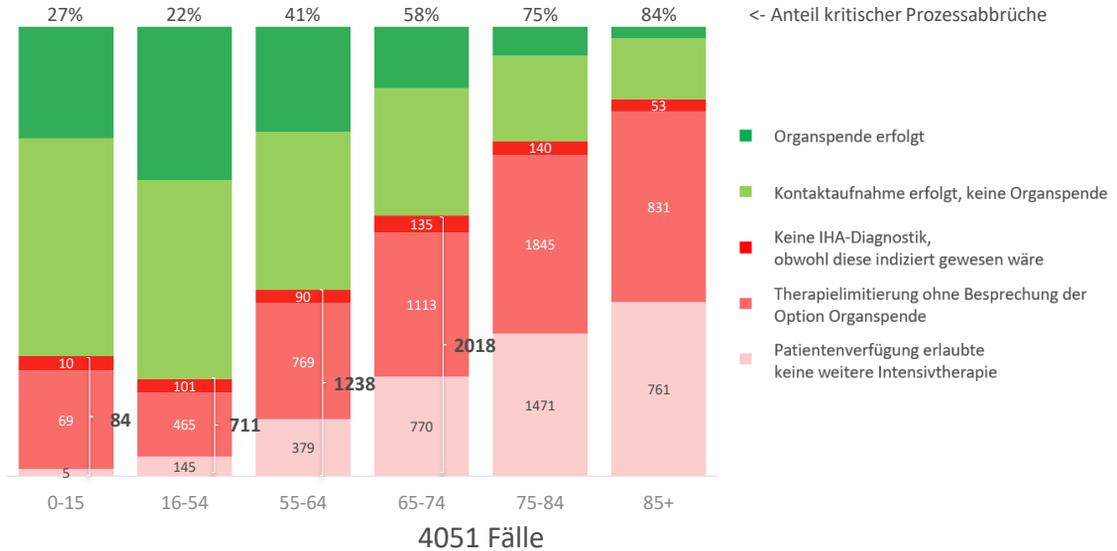
Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

38

## Anteil kritischer Prozessabbrüche vs. Spendermeldungen



Nach Altersgruppe | Prozentuale Verteilung | Deutschland 2020-2022



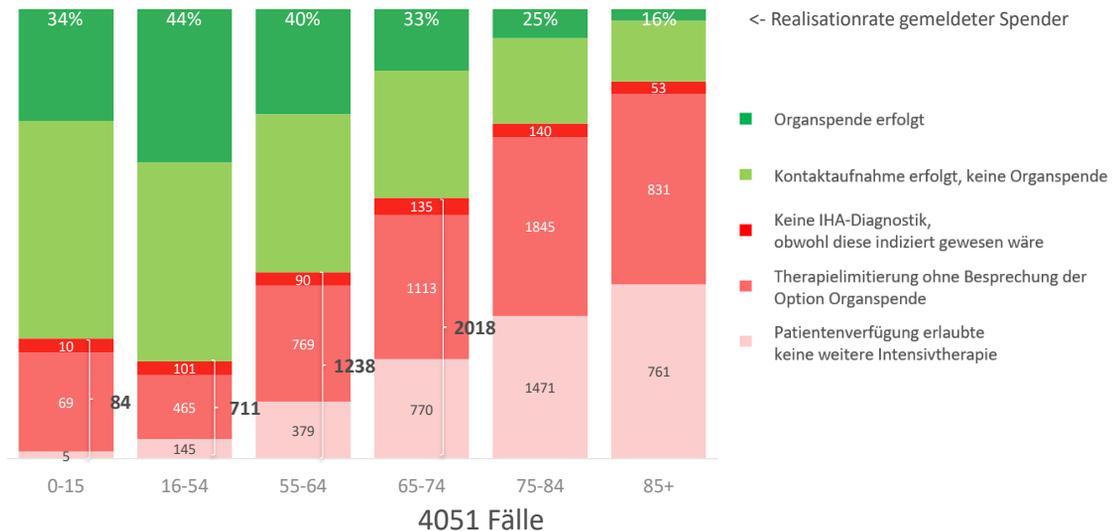
Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

39

## Anteil kritischer Prozessabbrüche vs. Spendermeldungen



Nach Altersgruppe | Prozentuale Verteilung | Deutschland 2020-2022



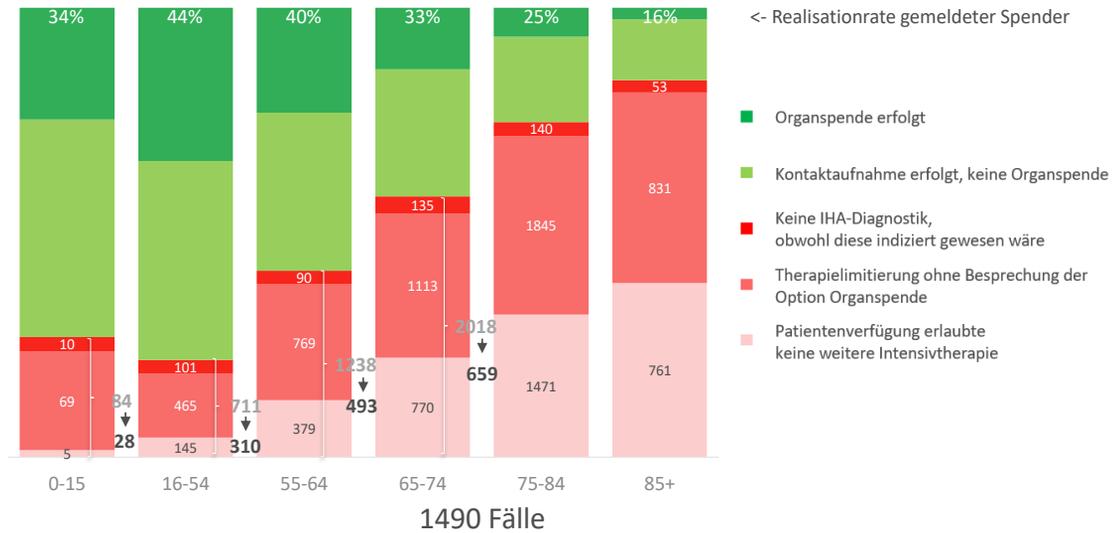
Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

40

## Anteil kritischer Prozessabbrüche vs. Spendermeldungen



Nach Altersgruppe | Prozentuale Verteilung | Deutschland 2020-2022



Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

41

## Richtlinie Spendererkennung BÄK



### Richtlinie gemäß § 16 Abs. 1 S. 1 Nr. 3 TPG zur ärztlichen Beurteilung nach § 9a Abs. 2 Nr. 1 TPG (RL BÄK Spendererkennung)

[vormals: Richtlinie gemäß § 16 Abs. 1 S. 1 Nr. 3 TPG zur ärztlichen Beurteilung nach § 11 Abs. 4 S. 2 TPG]

Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

42

### III Therapiezielfindung bei potenziellen Organspendern

Der Wille zur Organspende hat einen wesentlichen Einfluss auf weitere Entscheidungen und Zielsetzungen bei potenziellen Organspendern. Deshalb muss vor der Entscheidung zur Therapiebegrenzung der Wille zur Organspende erkundet werden. Ärztliches Personal in der Intensivmedizin sowie Transplantationsbeauftragte sollten spätestens bei unmittelbar bevorstehendem oder vermutetem irreversiblen Hirnfunktionsausfall bereits erste orientierende Gespräche („Therapie-, Therapieziel- und Prognosegespräche“) mit den Patientenvertretern hinsichtlich einer Therapiezielfindung suchen.

Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

43

[www.uniklinikum-dresden.de](http://www.uniklinikum-dresden.de)

Universitätsklinikum  
Carl Gustav Carus  
DIE DRESDNER.



**DETECT** - Brain DEath screening in paTiEnts with severe brain damage and clinically asCerTained loss of cerebral functions  
Prospektives Screening von Patienten mit schwerer Hirnschädigung auf der Intensivstation

Dr. Anne Trabitusch  
Konrad Pleul



Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

44



DETECT ist ein Screeningtool, welches Daten aus den PDM-Systemen importiert und auswertet.

Auf der Basis definierter Kriterien erfolgt zielgerichtet eine Benachrichtigung der Transplantationsbeauftragten über Patienten mit potentiell drohendem oder bereits eingetretenem irreversiblen Hirnfunktionsausfall („Hirntod“)

45

## DETECT

Indikatoren zur Identifizierung potentieller Spender

### Harte Indikatoren:

- Vigilanz: RASS -5 bis -4 bzw. GCS 3 bis 6
- Pupillen: Erloschene Lichtreaktion

### Fakultative weiche Indikatoren

- ICP >50 mmHg/ CPP <20 mmHg
- Kontrollierte Beatmung
- Natrium <130 oder >160 mmol/l
- Δ Serumnatrium >10 mmol/l in 24h
- Z.n. Reanimation

46

## Ausblick Implementierung von DETECT



Seit Beginn der aktiven Bewerbung von DETECT (Oktober 2021) erreichte Ziele - Stand Oktober 2022

- 24 Universitätskliniken zeigen Interesse an einer Implementierung
- 42 weitere Krankenhäuser möchten DETECT einführen, darunter 4 Klinikverbünde mit weiteren Standorten
- 3 PDMS Hersteller realisieren eine „DETECT Fähigkeit“ (ICM, LOWteq, Copra), wodurch eine unproblematische Anbindung von DETECT an bis zu 180 Klinikstandorten möglich wäre.
- Entwicklung einer FHIR Schnittstelle (ISiK Gematik)
- Lizenzierung von DETECT als Open Source Software ist abgeschlossen
- Sicherheitszertifikat für DETECT durch T-Systems ist geplant
- Datenschutzkonzept (geprüft durch die Krankenhausgesellschaft Sachsen)

Organspende | AR | Deutscher Krankenhaustag - 2023

47



## Projektkonzeption und Umsetzung

<https://www.detect-ihd.de>

**Dr. med. Anne Trabitzzsch, MBA**

Transplantationsbeauftragte

**Kontakt:**

Telefon: +49 351 45818261

E-Mail: [anne.trabitzzsch@uniklinikum-dresden.de](mailto:anne.trabitzzsch@uniklinikum-dresden.de)

**Adresse:**

Universitätsklinikum Carl Gustav Carus

an der TU Dresden AöR

Fetscherstraße 74, 01307 Dresden

**Konrad Pleul**

Deutsche Stiftung Organtransplantation

**Kontakt:**

Telefon: +49 69 6773283102

Mobil: +49 175 5788710

E-Mail: [konrad.pleul@dso.de](mailto:konrad.pleul@dso.de)

**Adresse:**

DSO Organisationsstützpunkt Dresden

Goetheallee 5, 01309 Dresden



48

---

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

---