

**Desaster Organspendezahlen –  
Was sollte jeder wissen?  
Was kann jeder tun?**



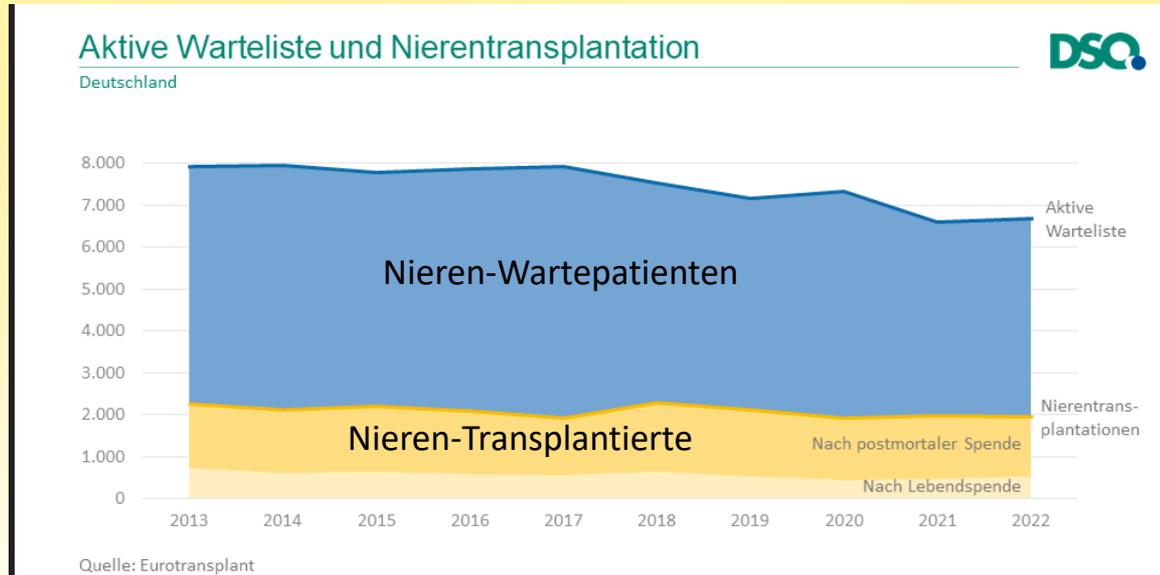
**PATIENTENTAG LEBERTRANSPLANTATION  
am 08. November 2023**

# Dilemma Organmangel

Aktiv gelistete Patienten auf der Warteliste 2022: **ca. 8.500**

In Dtl. gespendete Organe 2022: **2.662**

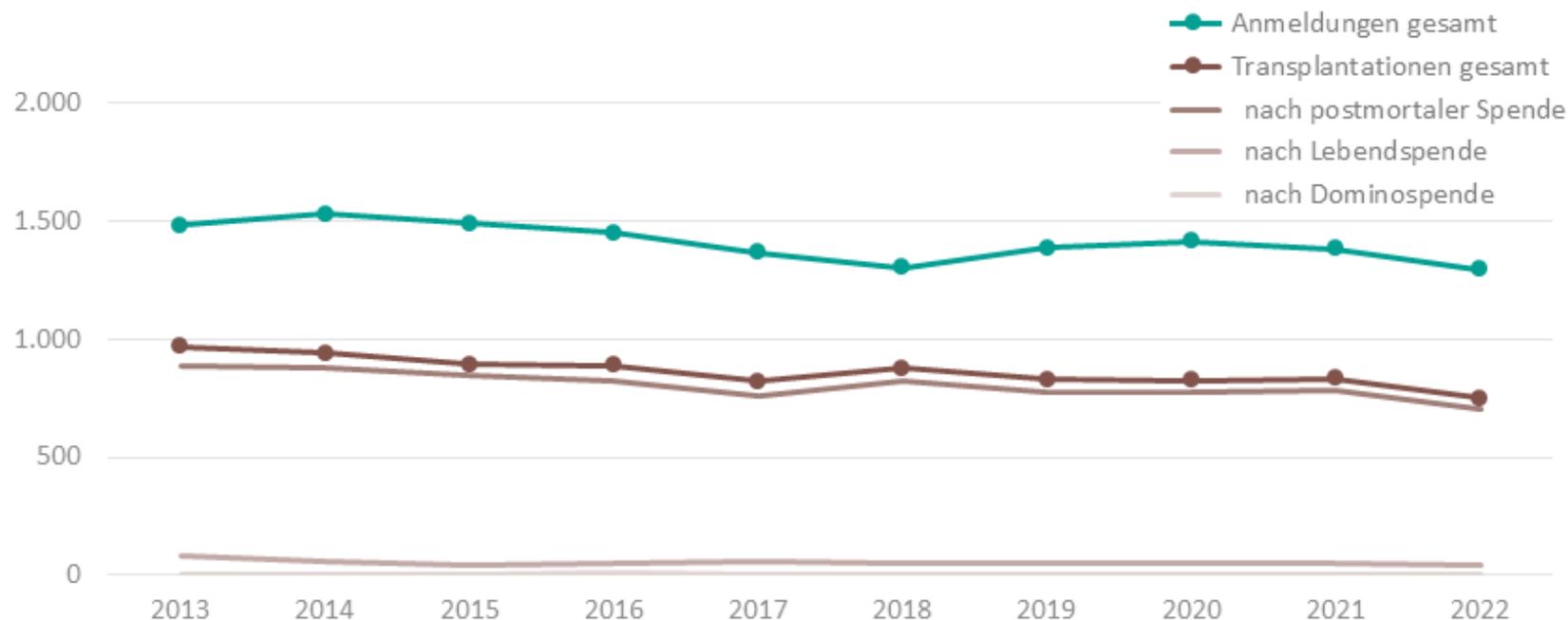
In Dtl. transplantierte Organe: **2.795**



Quelle:DSO

# Leber | Anmeldung und Transplantation

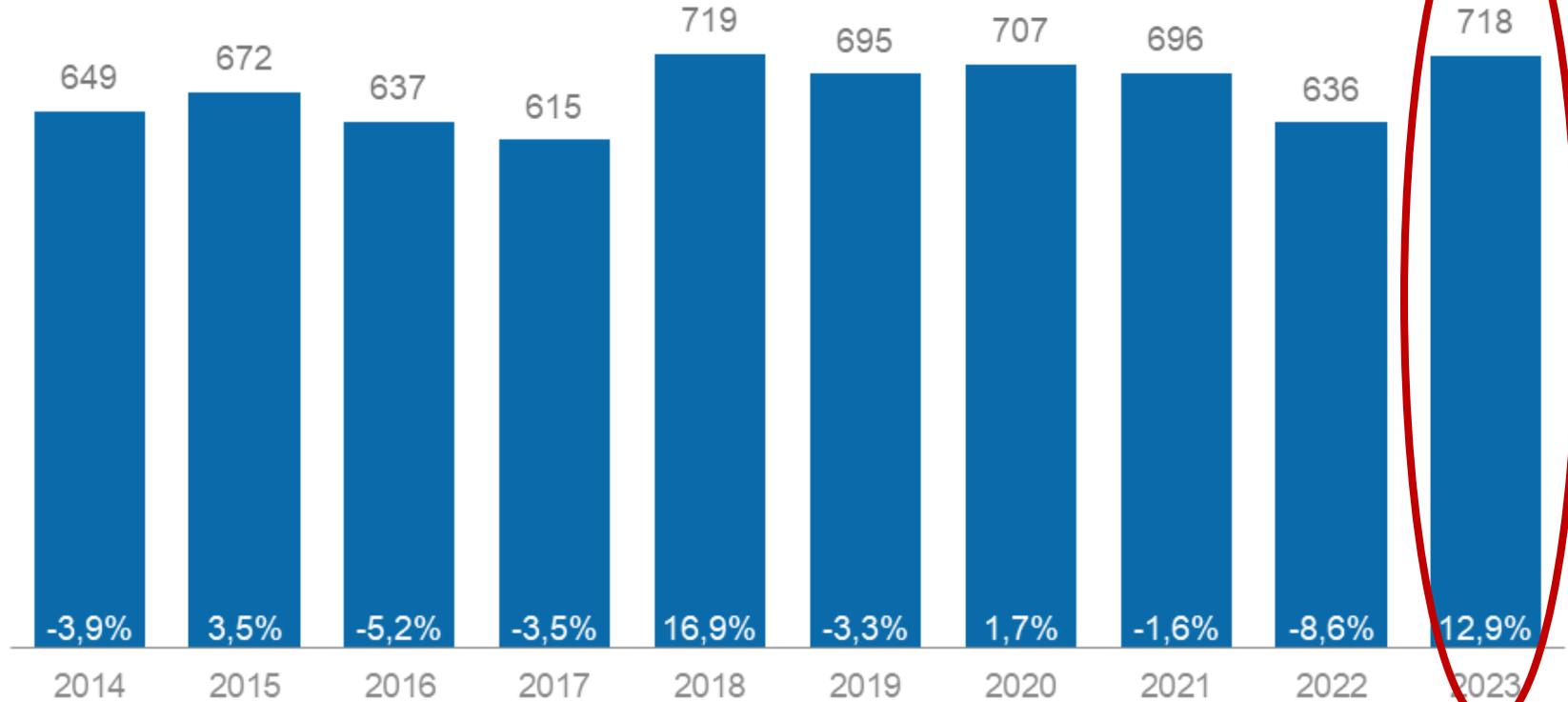
Deutschland | Anzahl Transplantationen 2022 gesamt n = 748



Quelle: Eurotransplant

# Postmortale Organspender in Deutschland

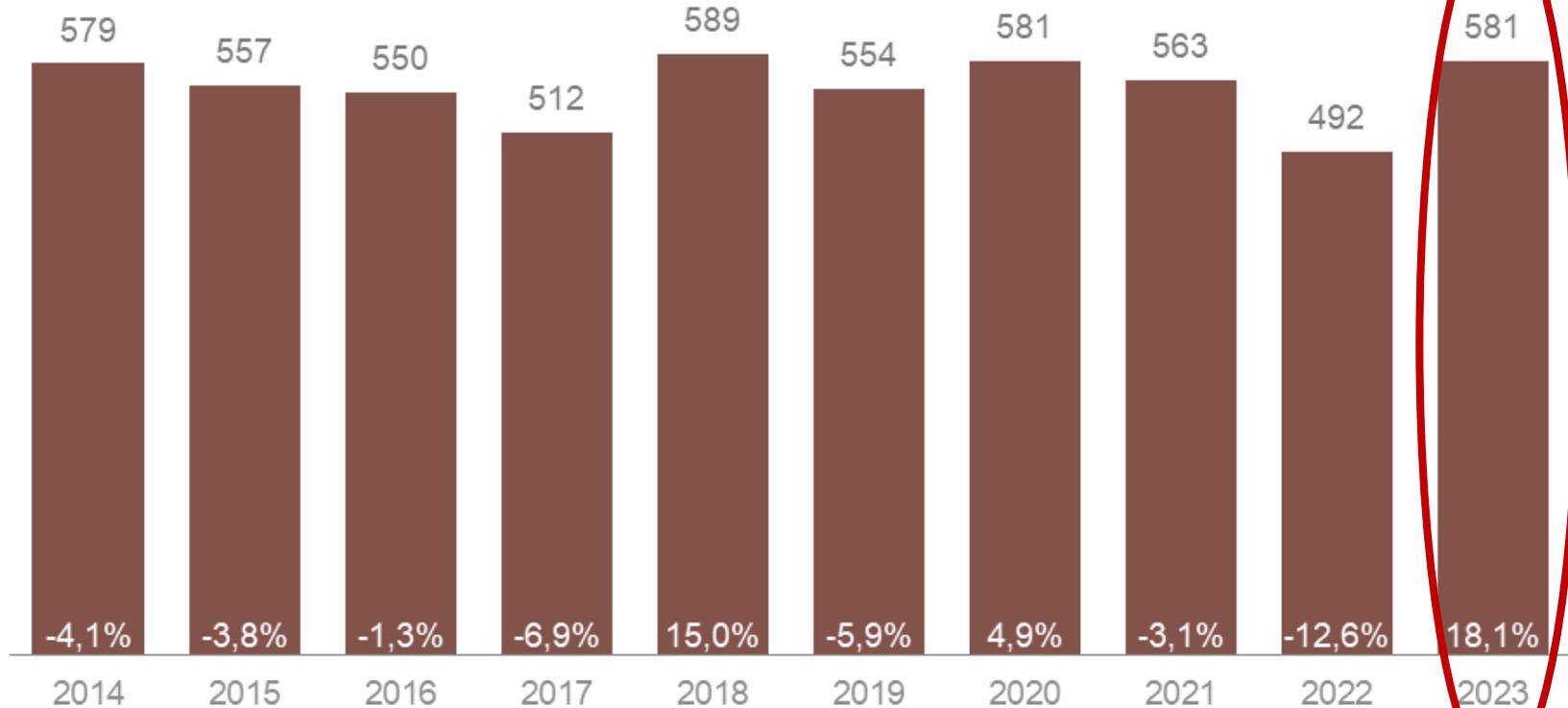
Prozentuale Veränderung zum Vorjahr | Januar bis September



# Postmortal gespendete Lebern in Deutschland

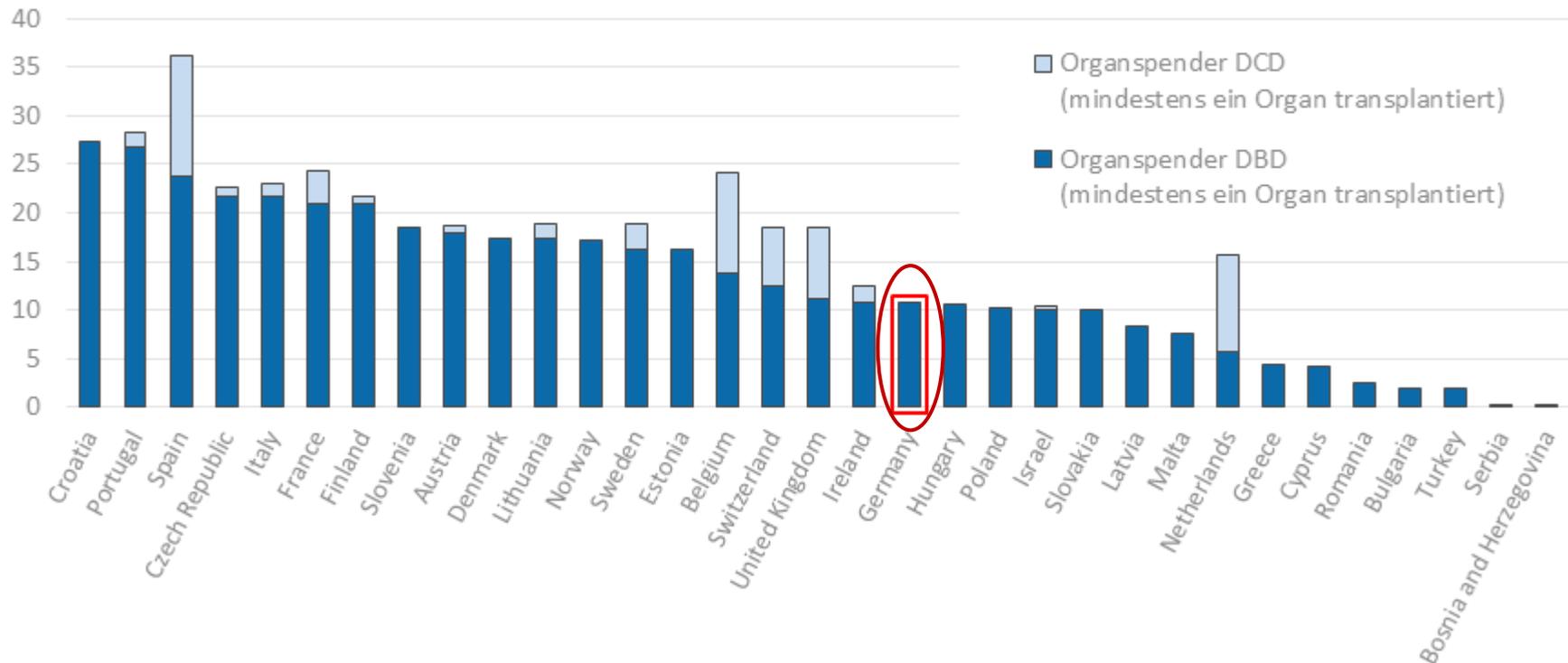


Prozentuale Veränderung zum Vorjahr | Januar bis September



# Postmortale Organspende pro Million Einwohner

Utilized donor | Europa 2021



# Gründe für den Organmangel



## **Bürger:**

- Ängste
- schwieriges Thema(Krankheit, Tod)
- Fehlendes Wissen
- Organspende nicht im Fokus

## **Krankenhäuser mit Intensivbetten:**

- Nicht alle möglichen Organspender werden bei der DSO gemeldet.
- Fehlende positive Einstellung für die Organspende (alle Ebenen)
- Überlastung der Transplantationsbeauftragten mit anderen Aufgaben
- Fehlende Anerkennung

## **Politik:**

- Gesetzliche Regelungen müssen umgesetzt werden (GZSO, Register, Aufklärung).  
Neue Regelungen beschlossen!

## **Allgemein:**

- Bewusstsein („Geist“) für die Organspende muss besser werden:  
**Es kann jeden betreffen - Organspende rettet Leben**

# Gründe für den Organmangel



## Bürger:

- Ängste
- schwieriges Thema (Krankheit, Tod)
- Fehlendes Wissen
- Organspende nicht im Fokus

## Krankenhäuser mit Intensivbetten:

- Nicht alle möglichen Organe gemeldet.
- Fehlende positive Meldungen (alle Ebenen)
- Überlastung der Intensivbetten mit anderen Aufgaben
- Fehlende Koordination

• Alle Maßnahmen müssen umgesetzt werden (GZSO, Register, Aufklärung)

- Bewusstsein („Geist“) für die Organspende muss besser werden:

• **Es kann jeden betreffen - Organspende rettet Leben**

**Es gibt nicht den einen Grund. Für einen Erfolg muss an einer Vielzahl von „kräftigen Stellschrauben“ für die Organspende gedreht werden.**

# Was jeder wissen sollte ...

...über die allgegenwärtigen „Gespenster“



1. Organhandel – da mach ich nicht mit.
2. Wenn ein Ausweis vorliegt, werden schon am Unfallort die Organe entnommen.
3. Wenn ein Ausweis gefunden wird, wird nicht mehr alles Notwendige für mich getan.
4. Vielleicht bin ich bei der Organentnahme nicht richtig tot oder habe noch Schmerzen.
5. Ab 60 werden sowieso keine Organe mehr entnommen.

# 1. Viele Institutionen in die Vermittlung involviert!



**1. Relevante Daten von  
allen Wartepatienten  
werden an ET gemeldet.**

**- aus allen ET-Ländern!**

# Vermittlungs (ET)- und Koordinierungsstelle (DSO) arbeiten Hand in Hand

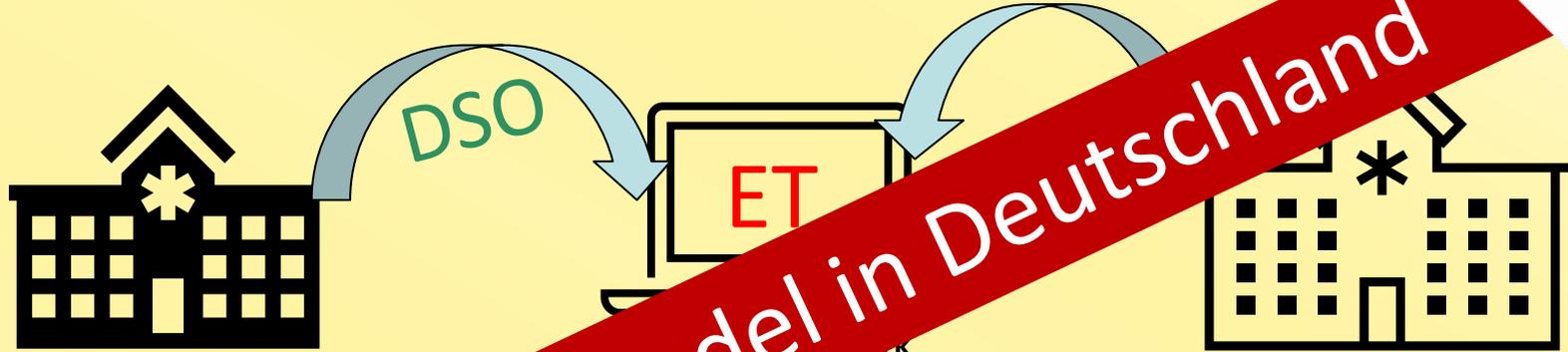


**2. Spenderkrankenhaus:  
Daten von Organspendern  
werden an ET gemeldet**

**4. Meldung von der  
DSO an das Tx-Zentrum:  
„Leber für Herrn/Frau XXX“**

**3. Liste der nächsten 5 Empfänger/innen**

# Vermittlungs (ET)- und Koordinierungsstelle (DSO) arbeiten Hand in Hand



2. Spenderkrankenha...  
Daten von Organ...  
werden...

3. Meldung von der  
DSO an das Tx-Zentrum:  
„Leber für Herrn XXX“

XXX
—
—
—
—

Liste der nächsten 5 Empfänger/innen

→ Kein Organhandel in Deutschland



## 2. Keine Organentnahme am Unfallort!



Erstversorgung  
Reanimation



In der Klinik: Diagnose,  
Intensivmaßnahmen,  
Prognose, Therapie



**3. Oberste Priorität: Versorgung des Hirngeschädigten, Heilung!**

## 2. Erst, wenn keine Heilung mehr möglich ist: Gedanke an die Organspende

### Diagnose des IAH (Hirntod)

- **Bei Versterben am Unfallort ist keine Organspende möglich.**
- **Nur Patienten, die auf einer Intensivstation versterben, können Organe spenden.**



## 4. Sichere Diagnose des IAH (Hirntod)



Gemäß Richtlinien der Bundesärztekammer!

Vor Beenden der Intensivmaßnahmen: Feststellen des Patientenwillens zur Organspende!

Zwei Fachärzte (Neurologie, Neurochirurgie, Intensivmedizin)  
unabhängig voneinander

- Unbeteiligt an Organspende und Transplantation
- nach genau definiertem Protokoll

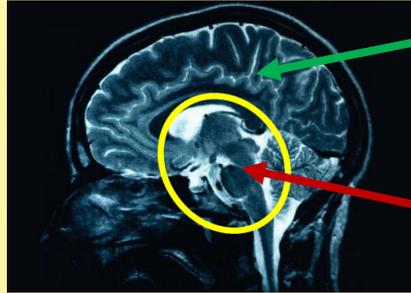
# Wunderwerk Gehirn

- **Das Großhirn** ermöglicht komplexes Handeln und Denken, Emotionen, Schmerzempfinden, Persönlichkeit, bewusste Reaktionen auf Sinneswahrnehmungen...
- **Das Stammhirn** steuert unbewusste Vorgänge (Temperatur, Blutgase, Blutdruck, Hormone ...)



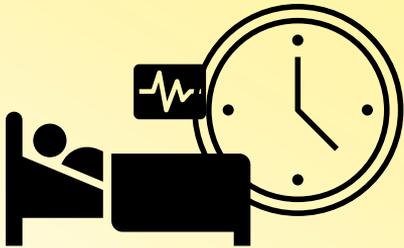
# Ohnmacht – Narkose - Koma

**Bewusstlosigkeit**  
**Umkehrbar!**



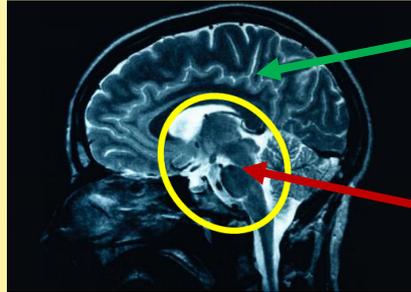
~~Großhirn  
Bewusstes Handeln,  
Sprechen, Sehen,  
logisches Denken,  
Emotionen  
Schmerzempfinden...~~

Hirnstamm  
Manche Reflexe,  
automatisch ablaufende Vorgänge  
Blutdruck, Temperatur  
Blutgase  
Hormone ...

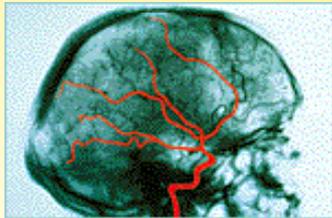


# Ohnmacht – Narkose - Koma

**Bewusstlosigkeit**  
**Umkehrbar!**



Großhirn  
Bewusstes Handeln,  
Sprechen, Sehen,  
logisches Denken,  
Emotionen  
Schmerzempfinden ..



Hirnstamm  
Manche Reflexe,  
automatisch ablaufende Vorgänge  
Blutdruck, Temperatur  
Blutgase  
Hormone ...

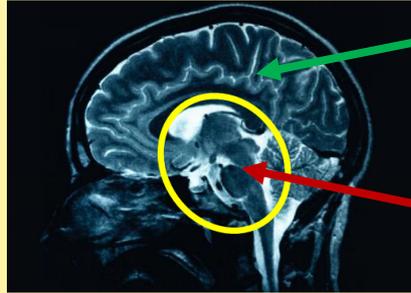
# Wunderwerk Gehirn

Hirntod (AIH)

**Nicht  
umkehrbar!**

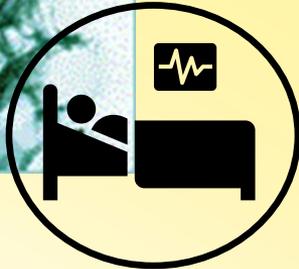
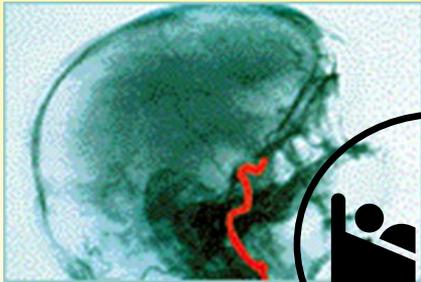


Betrifft das  
gesamte Gehirn



~~Großhirn  
Bewusstes Handeln  
Sprechen, Sehen,  
logisches Denken,  
Emotionen  
Schmerzempfinden ..~~

~~Reflexe,  
automatisch ablaufende Vorgänge  
Blutdruck, Temperatur  
Blutgase  
Hormone ...~~



# Wunderwerk Gehirn

Hirntod (IAH)

**Nicht  
umkehrbar!**

Betrifft das  
gesamte Gehirn



**IAH: Aufrechterhalten des  
Kreislaufs und der Organfunktionen durch  
Intensivtherapie / Beatmung möglich!**

Verändern  
Hören, Sehen,  
logisches Denken,  
Emotionen  
Schmerzempfinden ..

Reflexe,  
automatisch ablaufende Vorgänge  
Blutdruck, Temperatur  
Blutgase  
Hormone ...

# Diagnose des IAH

## Feststellung klinischer Symptome

- Koma (tiefe Bewusstlosigkeit)
- Ausfall der Hirnstammreflexe
  - Pupillenreflex
  - „Puppenkopfphänomen“
  - Hornhautreflex
  - Trachealreflex
  - Trigeminus-Reflex
- Eigener Atemantrieb

## Apparative Zusatzuntersuchungen



z.B. Szintigraphie



Normale Pupillenreaktion



Fehlende Pupillenreaktion  
beim Hirnstölen



Erhaltene Augenbewegung bis  
einem Bewußtlosen (nicht-Hirnstölen)  
Patienten



Fehlende Augenbewegung  
beim Hirnstölen



Normaler Hornhautreflex



Fehlender Hornhautreflex  
bei einem Hirnstölen



Schmerzreaktion im Gesicht



Würgereflex



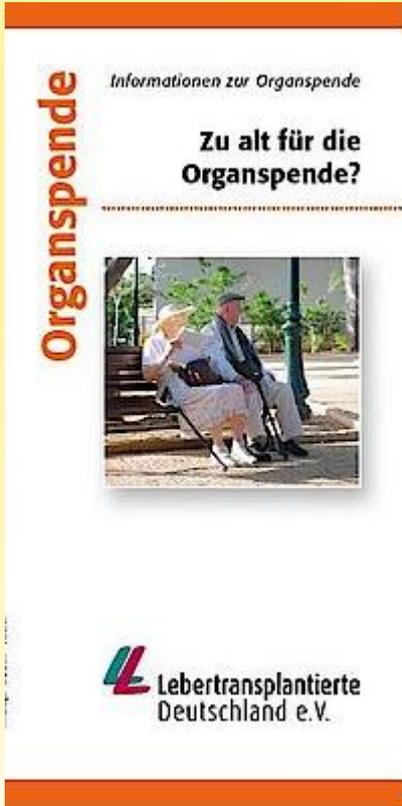
# IAH festgestellt



- IAH: nur zwei Möglichkeiten:  
**Zeitnahe Beendigung der Intensivmaßnahmen**  
oder **kurzfristige Weiterführung der Intensivtherapie bis zur Organentnahme.**

**Durch intensivmedizinische Maßnahmen können Organe und Gewebe kurzfristig in Funktion gehalten werden.**

# Keine Altersgrenze für die Organspende!



- Das biologische Alter ist relevant, nicht das kalendarische.
- Die Eignung der Organe wird erst im Akutfall geprüft.
- Heute werden Herzen von über 70-jährigen, Nieren von über 80-jährigen und Lebern von über 90-jährigen erfolgreich verpflanzt.
- Jeder Mensch, auch mit Vorerkrankungen kann einen Organspendeausweis mit Spendewunsch ausfüllen.
- Es gibt keine Altersgrenze für die Organospende.



# Was kann jeder tun?

Gut vorbereitet sein - für Gespräche über die Organspende

Korrekte Informationen kostenfrei erhältlich!

([www.organspende-info.de](http://www.organspende-info.de), [www.dso.de](http://www.dso.de),  
[www.lebertransplantation.de](http://www.lebertransplantation.de),

persönliche Ansprechpartner,  
Koordinatoren und Vorstand  
von Lebertransplantierte Deutschland e.V.

**Material kann jeder kostenlos  
Bestellen:**

- **Organspende-info.de**
- **oder 0800 90 40 400**



# Was kann jeder tun?

## Verteilen von Materialien:

- z.B. bei den eigenen Ärzten / Apotheken, Hausbank

## Gespräche

- in der Familie
- Im Freundeskreis / Stammtisch / Sportverein  
Reha-Sport
- In der Schule der Kinder / Enkel
- Mit Ihrem Bundestagsabgeordneten

## Engagement bei Aktionen von LD e.V.

- Gesundheitsmessen
- Aktionen in Schulen
- Vorträge, Infostände....
- Unterstützung von politischem Engagement



**Organ- und Gewebespende**

Jetzt entscheiden.  
Weitersagen.

**Organ- und Gewebespende**

Weitere Informationen

- + [www.organspende-info.de](http://www.organspende-info.de)
- + Infotelefon Organ- und Gewebespende: 0355-50 40 809

BZgA Bundeszentrale für gesundheitliche Aufklärung

kkvd. [www.kkvd.de](http://www.kkvd.de)

ORGAN SPENDE das Erbschicksal

The poster features a central illustration of an elderly man in a dark blue shirt and yellow pants handing a small card to a woman in a light blue shirt and dark red pants. The background is a solid orange color. At the top right, there is a small image of the 'Organ- und Gewebespende' card. The bottom of the poster contains logos for BZgA, kkvd, and ORGAN SPENDE.

# Was kann jeder tun?

Lebertransplantierte Deutschland e.V.

- starke Gemeinschaft
- 1400 Mitgliedern
- Interessenvertretung der Lebertransplantationspatienten
- Engagement in der Stäko, G-BA, Leberstiftung, DSO u. weitere
- Politische Aktivitäten

Gemeinsam mit vielen Mitgliedern sind wir stark

Mitglied werden ganz einfach auf unserer Homepage oder Formular in „Lebenslinien“.

[www.lebertransplantation.de](http://www.lebertransplantation.de)

## Mitmachen – Mithelfen

Werden Sie Mitglied,  
denn eine starke Interessenvertretung hat viele Vorteile!

### Betroffene

helfen Betroffenen – seit mehr

als 25 Jahren ist das unser Wahlspruch. Diese Hilfe hat ganz unterschiedliche Gesichter.

Ob Sie sich mit einem unserer über 80 persönlichen Ansprechpartner austauschen, zu Gruppentreffen kommen oder an unseren Seminaren mit Ärzten und Experten teilnehmen möchten oder einfach für sich die Zeitschrift „Lebenslinien“ entdeckt haben

– Sie sind stets herzlich willkommen in unserer Solidargemeinschaft von Lebertransplantierten, Wartelistenpatienten, Angehörigen und Förderern unserer Arbeit.

Mit Ihrer Mitgliedschaft tragen Sie dazu bei, dass Transplantationspatienten eine Stimme bekommen und gegenüber Institutionen und der Politik vertreten werden. Die Akteure unseres Verbandes arbeiten ausnahmslos ehrenamtlich. 40,- EUR Jahresbeitrag, der gut angelegt ist und steuerlich geltend gemacht werden kann. Wir freuen uns auf Sie als unser neues Mitglied.



[www.lebertransplantation.eu](http://www.lebertransplantation.eu)



 **Lebertransplantierte  
Deutschland e.V.**



**Lebertransplantierte  
Deutschland e.V.**

Jutta Riemer

Stellvertretende Vorsitzende

[jutta.riemer@lebertransplantation.de](mailto:jutta.riemer@lebertransplantation.de)

[Tel: 07946 – 3090166](tel:07946-3090166)

[www.lebertransplantation.eu](http://www.lebertransplantation.eu)



**DANKE**

**fürs Zuhören!**

**Bitte reden Sie über die Organspende!**

**... und passen Sie immer gut auf sich  
und Ihr Geschenk des Lebens auf!**