

# Organspende

Wie das neue Herz zum Empfänger kommt

## SONNTAG, 16 UHR

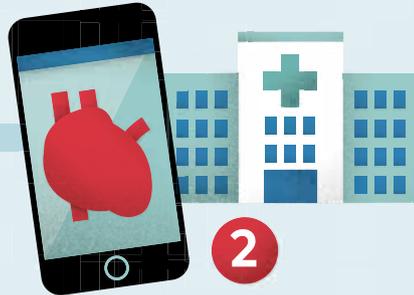
Ein Mensch erleidet bei einem Unfall eine schwere Hirnschädigung; im Krankenhaus versuchen die Ärzte alles, um sein Leben zu retten.



1

## DIENSTAG, 10 UHR

Der Hirntod des Patienten ist eingetreten. Die Ärzte melden der DSO, dass es einen möglichen Organspender gibt.

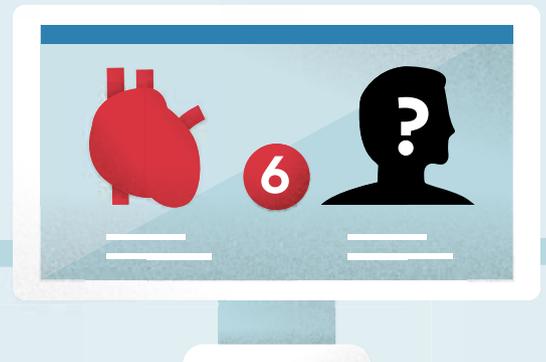


2

**DSO** Die Deutsche Stiftung Organtransplantation (DSO) in Neu-Isenburg organisiert hierzulande alle Schritte der Organspende von der Meldung bis zur Übergabe des Organs an ein Transplantationszentrum.

## MITTWOCH, 4:30 UHR

Eurotransplant ermittelt per Computer den am besten passenden Empfänger; wichtige Kriterien sind Dringlichkeit und Erfolgsaussichten. Das Transplantationszentrum wird informiert.



6

## MITTWOCH, 6:30 UHR

Der Koordinator organisiert die Ärzteteams zur Organentnahme.



7



8

**EUROTRANSPLANT** Die gemeinnützige Stiftung vermittelt alle Organe, die in Deutschland, Österreich, den Niederlanden, Belgien, Luxemburg, Slowenien, Kroatien und Ungarn verstorbenen Menschen entnommen wurden, um sie zu transplantieren.

## MITTWOCH, 8:30 UHR

Das Spenderherz wird auf schnellstem Wege via Auto, Flugzeug, Hubschrauber oder Bahn transportiert: Binnen längstens sechs Stunden muss es wieder zum Schlagen gebracht werden.

## GESCHICHTE

**3. Dezember 1967**  
Erste Herztransplantation  
(Christiaan Barnard,  
Südafrika)

**1967**  
Gründung von  
Eurotransplant

**4. April 1969**  
Erste  
Kunstherztrans-  
plantation (USA)

**Anfang der 1970er-Jahre**  
Entdeckung von „Cyclosporin“. Es unterdrückt  
die Immunabwehr und revolutioniert die  
Transplantationsmedizin.



**SPENDER UND EMPFÄNGER** Im Jahr 2019 warteten 722 Patienten auf ein Herz. 344 Patienten konnten ein Spenderherz erhalten.

**DIENSTAG, 10:30 UHR**

Zwei Fachärzte beurteilen unabhängig voneinander den nicht mehr behebbaren Ausfall des Groß- und Kleinhirns sowie des Hirnstamms.

**DIENSTAG, 21:30 UHR**

Der Arzt teilt den Angehörigen den Hirntod mit. Arzt und DSO-Koordinator erfragen, welche Einstellung der Verstorbene zur Organspende hatte. Gibt es einen Organspendeausweis, gilt der Wille des Verstorbenen. Hat er sein Einverständnis nicht schriftlich festgehalten, entscheiden die nächsten Angehörigen nach dem mutmaßlichen Willen des Verstorbenen (siehe Beitrag auf Seite 18).



**MITTWOCH, 0:30 UHR**

Wenn ein Einverständnis vorliegt und das Herz des Spenders für eine Entnahme infrage kommt, übermittelt der Koordinator wichtige medizinische Daten an Eurotransplant.



**MITTWOCH, 12:30 UHR**

Das Herz ist im Transplantationszentrum eingetroffen. Der Empfänger liegt bereits in Narkose. Die Transplantation des Herzens dauert in der Regel drei bis vier Stunden.



**NACHSORGE**

Betreuung der Patienten in spezialisierten herzchirurgischen Intensivstationen; regelmäßige körperliche Nachuntersuchungen, psychische Unterstützung (siehe Beiträge auf Seite 10 und Seite 30).

Infografik: Pia Bublies; Text: cem; Quelle: Deutsche Stiftung Organtransplantation 2020



**November 1971**  
Erste Organspendeausweise

**7. Mai 1981**  
Erste erfolgreiche Herztransplantation in Deutschland

**1983**  
Gründung der DSO

**1997**  
Das Transplantationsgesetz tritt in Kraft.

**Heute**  
Die meisten herztransplantierten Menschen leben ein aktives und gutes Leben.