

2021 gab es in Deutschland  
**933 postmortale  
Organspender:innen.**<sup>1</sup>

933

8.730



8.730 Patient:innen  
standen auf der **Warte-  
liste.**<sup>1</sup>

## 3,1 Organe

wurden im Schnitt **pro  
Spender** gespendet.<sup>1</sup>



Altindische Heiler transplantierten bereits vor **ca. 2.500 Jahren** Teile der Haut, um Menschen zu helfen, deren Nasen oder Ohren verstümmelt wurden.<sup>2</sup>

Boston, **1954**: Zehn Jahre nachdem Sir Peter Medawar die Grundlagen der modernen Transplantationsimmunologie beschrieben hatte und so Abstoßungsreaktionen erklärt werden konnten, gelang es einem Team um Nobelpreisträger Joseph Edward Murray dank dieser Entdeckung und neuer Operationstechniken, erfolgreich eine Niere zu übertragen.<sup>2</sup>

**1967**: Der Patient mit dem ersten Spenderherz der Welt überlebte 18 Tage.<sup>2</sup>

75 Prozent der Spenderherzen arbeiten heute noch ein Jahr nach der Transplantation; nach fünf Jahren funktionieren noch 65 Prozent.<sup>3</sup>

Als erste Organtransplantation gilt die Übertragung von Schilddrüsengewebe durch den Schweizer Chirurg Theodor Kocher **1883**. 50 Jahre später verpflanzte der ukrainische Mediziner Yu Yu Vorony erstmals eine postmortal gespendete Niere.<sup>2</sup>

**1962** war die medikamentöse Behandlung bereits soweit entwickelt, dass der Empfänger einer postmortal gespendeten Niere noch acht Jahre mit dem Spenderorgan leben konnte.<sup>2</sup>

Ein Jahr nach der Operation arbeiten heute noch 85 Prozent der verpflanzten Nieren; nach fünf Jahren sind es noch 75 Prozent.<sup>3</sup>

Chicago, **1963**: Der „Vater der modernen Transplantation“ Tom Starzl verpflanzte erstmals erfolgreich eine Leber; es folgten **1967** die ersten Bauchspeicheldrüsen- und Herztransplantationen.<sup>2</sup>

Die Transplantation von Organen: Was Mitte des vergangenen Jahrhunderts noch ein Experiment war, ist heute ein Routineeingriff bei Menschen, deren Organe durch Unfälle, Infektionen und Erkrankungen schwer geschädigt sind.

#### Quellen:

<sup>1</sup> DSO Jahresbericht 2021: <https://dso.de/SiteCollectionDocuments/DSO-Jahresbericht%202021.pdf>. Letzter Zugriff September 2022.

<sup>2</sup> Organspende: Die Geschichte der Organ- und Gewebetransplantation beginnt vor vielen Jahrtausenden: [www.organspende-info.de/zahlen-und-fakten/geschichte.html](http://www.organspende-info.de/zahlen-und-fakten/geschichte.html). Letzter Zugriff September 2022.

<sup>3</sup> Organspende: Das Leben mit dem Spenderorgan und die Erfolgsaussichten einer Transplantation: [www.organspende-info.de/organspende/ablauf-einer-organspende/erfolgsaussichten.html](http://www.organspende-info.de/organspende/ablauf-einer-organspende/erfolgsaussichten.html). Letzter Zugriff September 2022.