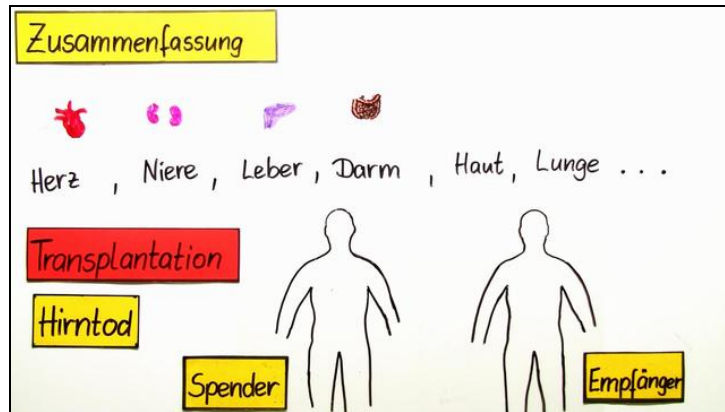




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

Organspende



- 1 **Benenne Eigenschaften, die vor der Transplantation festgestellt werden müssen.**
- 2 Benenne geeignete Organe für die Organspende.
- 3 Beschreibe, was man unter Hirntod versteht.
- 4 Erkläre die Vorteile des therapeutischen Klonens.
- 5 Ermittle einen passenden Spender für die Bluttransfusion.
- 6 Benenne Gewebeeigenschaften, die für eine erfolgreiche Transplantation übereinstimmen müssen.
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



Benenne Eigenschaften, die vor der Transplantation festgestellt werden müssen.

Wähle die richtigen Aussagen aus.

- Je besser das Gewebe übereinstimmt, desto kleiner ist das Risiko, dass das Immunsystem des Empfängers das Organ des Spenders abstößt. **A**
- Je unterschiedlicher das Gewebe ist, desto kleiner ist das Risiko, dass das Immunsystem des Empfängers das Organ des Spenders abstößt. **B**
- Das gespendete Organ enthält Antigene, die vom Empfänger als fremd erkannt werden. **C**
- Das gespendete Organ enthält Antikörper, die vom Empfänger als fremd erkannt werden. **D**
- Der Empfänger reagiert mit einer Immunreaktion auf das gespendete Organ. **E**
- Die Immunabwehr kann durch Medikamente gehemmt werden. **F**



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Benenne Eigenschaften, die vor der Transplantation festgestellt werden müssen.

1. Tipp

In unserem Blut befinden sich Antikörper, die auf Antigene reagieren.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Benenne Eigenschaften, die vor der Transplantation festgestellt werden müssen.

Lösungsschlüssel: A, C, E, F

Auf ein gespendetes Organ reagiert der Empfänger mit einer Immunreaktion, diese kann durch Medikamente (diese nennt man Immunsuppressiva) gehemmt werden. Dies ist auch wichtig, da sonst das gespendete Organ vom Körper abgestoßen werden kann. Das Risiko der Abstoßung kann verringert werden, indem man passende Spender ermittelt. Denn wenn das Gewebe des Spenders mit dem Gewebe des Empfängers größtenteils übereinstimmt, sinkt das Risiko einer Abstoßung.