



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

Blutspende



- 1 Nenne Gründe für eine Bluttransfusion.
- 2 Fasse die Unterschiede zwischen Blutspende und Plasmaspende zusammen.
- 3 Gib wieder, warum die passende Blutgruppe für die Transfusion wichtig ist.
- 4 Leite her, warum die Voraussetzungen zum Blutspenden erfüllt sein müssen.
- 5 Erschließe, wie die unterschiedlichen Blutgruppen zu ihrem Namen kommen.
- 6 Zeige, wo das Schlüssel-Schloss-Prinzip in der Biologie noch Anwendung findet.
- + 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)



Nenne Gründe für eine Bluttransfusion.

Wähle die richtigen Antworten aus.



- A
Eine Bluttransfusion ist nötig, wenn man durch einen Autounfall viel Blut verloren hat.
- B
Eine Bluttransfusion ist nötig, wenn man eine andauernde Müdigkeit verspürt.
- C
Eine Bluttransfusion ist nötig, wenn man sich tätowieren lässt.
- D
Eine Bluttransfusion ist nötig, wenn es bei einer Operation zu Komplikationen und dadurch zu einem hohen Blutverlust kommt.
- E
Eine Bluttransfusion ist nötig, wenn eine Krankheit dazu führt, dass man gesundes Blut braucht.
- F
Eine Bluttransfusion ist nötig, wenn man eine Schürfwunde am Knie hat.



Unsere Tipps für die Aufgaben

1
von 6

Nenne Gründe für eine Bluttransfusion.

1. Tipp

Eine Bluttransfusion ist immer dann nötig, wenn ein Mensch viel Blut verloren hat.

2. Tipp

Beim Tätowieren verliert man gar kein oder nur ganz wenig Blut.



Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1
von 6

Nenne Gründe für eine Bluttransfusion.

Lösungsschlüssel: A, D, E

Eine **Bluttransfusion** ist nur dann nötig, wenn man **große Mengen an Blut** verloren hat. Ab dem Verlust von etwa **einem Liter Blut** wird es für den menschlichen Körper gefährlich. Deswegen darf man bei einer Blutspende auch nur einen halben Liter Blut abgeben. Wann der Blutverlust für den einzelnen Menschen tatsächlich lebensbedrohlich wird, hängt von Größe, Gewicht, Geschlecht und weiteren Faktoren ab.

(Auto)Unfälle, Operationen oder Krankheiten, bei denen die Blutbildung gestört ist, können **Gründe für eine Bluttransfusion** sein. Wenn der Patient hierbei viel Blut verliert (bzw. im letzten Fall selbst nicht genug bilden kann), ist eine Blutspende nötig. Bei Schürfwunden oder nach dem Tätowieren hat man nur wenig (oder gar kein) Blut verloren. Diesen geringen Verlust kann der Körper auch ohne Hilfe ausgleichen. Wenn man dauerhaft müde ist, hilft keine Bluttransfusion. Da ist Schlaf das beste Mittel.