



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

# Vaterschaftstest – Blutgruppen



- 1 **Beschreibe Alternativen zum Blutgruppentest.**
- 2 **Beschreibe die menschlichen Blutgruppen.**
- 3 **Zeige auf, welche Informationen über einen Blutgruppentest zur Klärung der Vaterschaft richtig sind.**
- 4 **Entscheide, welche Allelkombination zu welcher Blutgruppe führt.**
- 5 **Ermittle jeweils, ob eine Vaterschaft ausgeschlossen werden kann.**
- 6 **Leite her, welche Blutgruppe die Nachkommen der jeweiligen Eltern haben könnten.**
- + **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)



## Beschreibe Alternativen zum Blutgruppentest.

Setze die richtigen Alternativen in die Lücken ein.



genetischer Fingerabdruck

Gutachten über äußere Merkmale

serologischen Gutachten

Beim .....<sup>1</sup> werden Bestandteile des Blutes miteinander verglichen.

Beim .....<sup>2</sup> werden markante DNA-Abschnitte von Vater, Mutter und Kind verglichen. Dadurch können Aussagen über eine mögliche Vaterschaft gemacht werden.

Bei einem .....<sup>3</sup> werden die Vererbungswahrscheinlichkeiten von Augen und Haarfarbe, Körpergröße, Kopfform und Irisstruktur miteinbezogen.



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### **Beschreibe Alternativen zum Blutgruppentest.**

#### **1. Tipp**

Ein Bestandteil des Blutes ist das *Serum*.

---

#### **2. Tipp**

*DNA* spielt bei der *Genetik* eine wesentliche Rolle.

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Beschreibe Alternativen zum Blutgruppentest.

**Lösungsschlüssel:** 1: serologischen Gutachten // 2: genetischer Fingerabdruck // 3: Gutachten über äußere Merkmale

Es gibt verschiedene Alternativen zum Blutgruppentest.

- Der genetische Fingerabdruck: Hier werden bestimmte DNA-Abschnitte auf den Chromosomen zwischen Mutter, Kind und dem vermuteten Vater verglichen.
- Das serologische Gutachten: Hier werden andere Blutbestandteile zwischen Vater, Mutter und Kind abgeglichen.
- Ein Gutachten über äußere Merkmale: Hier werden die Vererbungswahrscheinlichkeiten von Augen und Haarfarbe, Körpergröße, Kopfform und Irisstruktur mit einbezogen.