



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

Beim¹ werden Bestandteile des Blutes miteinander verglichen.

Beim² werden markante DNA-Abschnitte von Vater, Mutter und Kind verglichen. Dadurch können Aussagen über eine mögliche Vaterschaft gemacht werden.

Bei einem³ 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.