

# Experiment Blutgruppenbestimmung

Die Blutgruppen von 4 verschiedenen Personen sollen bestimmt werden.

Geräte und Chemikalien:

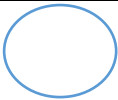
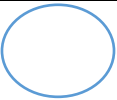
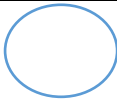
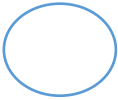


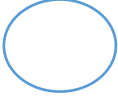
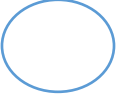
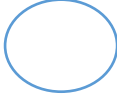



- 4 Testplatten, 1 Rührstäbchen, 1 Filzstift
- Blut Frau Müller, Blut Herr Schmidt, Blut Herr Weiß, Blut Frau Braun
- Testserum Anti A, Testserum Anti B, Testserum Anti Rh+

Durchführung:

1. Beschriften Sie mit Filzstift jede Testplatte mit dem Namen der Person: Müller, Schmidt, Weiß, Braun!
2. Schütteln Sie die Blutprobe der ersten Person und geben Sie jeweils einen Tropfen pro Feld auf die passende Testplatte „Müller“!
3. Schütteln Sie die Blutprobe der zweiten Person und geben Sie jeweils einen Tropfen pro Feld auf die passende Testplatte „Schmidt“!
4. Schütteln Sie die Blutprobe der dritten Person und geben Sie jeweils einen Tropfen pro Feld auf die passende Testplatte „Weiß“!
5. Schütteln Sie die Blutprobe der vierten Person und geben Sie jeweils einen Tropfen pro Feld auf die passende Testplatte „Braun“!
6. Tropfen Sie auf alle Felder „A“ einen Tropfen „Testserum Anti A“!
7. Tropfen Sie auf alle Felder „B“ einen Tropfen „Testserum Anti B“!
8. Tropfen Sie auf alle Felder „Rh+“ einen Tropfen „Testserum Anti Rh+“!

Beobachtung:

Ergänzen Sie folgende Tabelle:

Name	Zugabe Testserum Anti A		Zugabe Testserum Anti B		Zugabe Testserum Anti Rh+	
	Zeichnung	Aussage	Zeichnung	Aussage	Zeichnung	Aussage
Herr Schmidt						
Frau Müller						
Herr Weiß						
Frau Braun						

Auswertung:

(mit Rhesusfaktor: Rh+, ohne Rhesusfaktor: rh-)

Name	enthält Antigen A	enthält Antigen B	enthält Antigen Rh+	Blutgruppe mit/ohne Rhesusfaktor
Herr Schmidt				
Frau Müller				
Herr Weiß				
Frau Braun				

