

# Hier herrscht Blutgruppenzwang! Jede Spende zählt.

## Die Blutgruppen und ihre Wirkung

Ein erwachsener Mensch hat durchschnittlich 4 bis 6 Liter Blut. Bei jeder Spende werden 450 ml entnommen. Blutprodukte sind nur kurze Zeit haltbar. Blut ist unersetzlich und kann nicht künstlich hergestellt werden. Das gespendete Blut wird nach Unfällen und bei der Behandlung von Krankheiten benötigt.

Auf den roten Blutzellen existieren neben **A**, **B**, **AB** und **O** etliche weitere Blutgruppen. Aus diesem Grund wird nicht nur auf die Blutgruppenverträglichkeit des Spenders und des Patienten getestet sondern auch auf eventuell vorhandenen Antikörper im Blut des Patienten gegenüber Blutgruppenbestandteilen des Spenders. Somit kann den Patienten das für sie passendste Blut verabreicht werden. Auch dieser Aspekt macht die Planung der Blutversorgung zu einer grossen Herausforderung.

Die folgende Grafik zeigt die Verträglichkeit der Blutgruppen untereinander.

## Blutgruppenverträglichkeit

	0-	0+	B-	B+	A-	A+	AB-	AB+
AB+	.	.	.	.	.	.	.	.
AB-	.	.	.	.	.	.	.	.
A+	.	.	.	.	.	.	.	.
A-	.	.	.	.	.	.	.	.
B+	.	.	.	.	.	.	.	.
B-	.	.	.	.	.	.	.	.
0+	.	.	.	.	.	.	.	.
0-	.	.	.	.	.	.	.	.

