

A.Spielhoff. Blutzusammensetzung, CC Zero

Zusammensetzung des Blutes

Du hast etwa fünf Liter Blut in deinem Körper.

In deinem Blut befinden sich „[rote Blutkörperchen](#)“, „[weiße Blutkörperchen](#)“ und „[Blutplättchen](#)“. Dein Blut enthält außerdem eine strohfarbene Flüssigkeit, das sogenannte „[Blutplasma](#)“.



Rote Blutkörperchen

Die roten Blutkörperchen transportieren den Sauerstoff und Kohlenstoffdioxid im Körper.



Weißer Blutkörperchen

Die weißen Blutkörperchen bekämpfen Krankheitserreger im Körper.



Blutplättchen

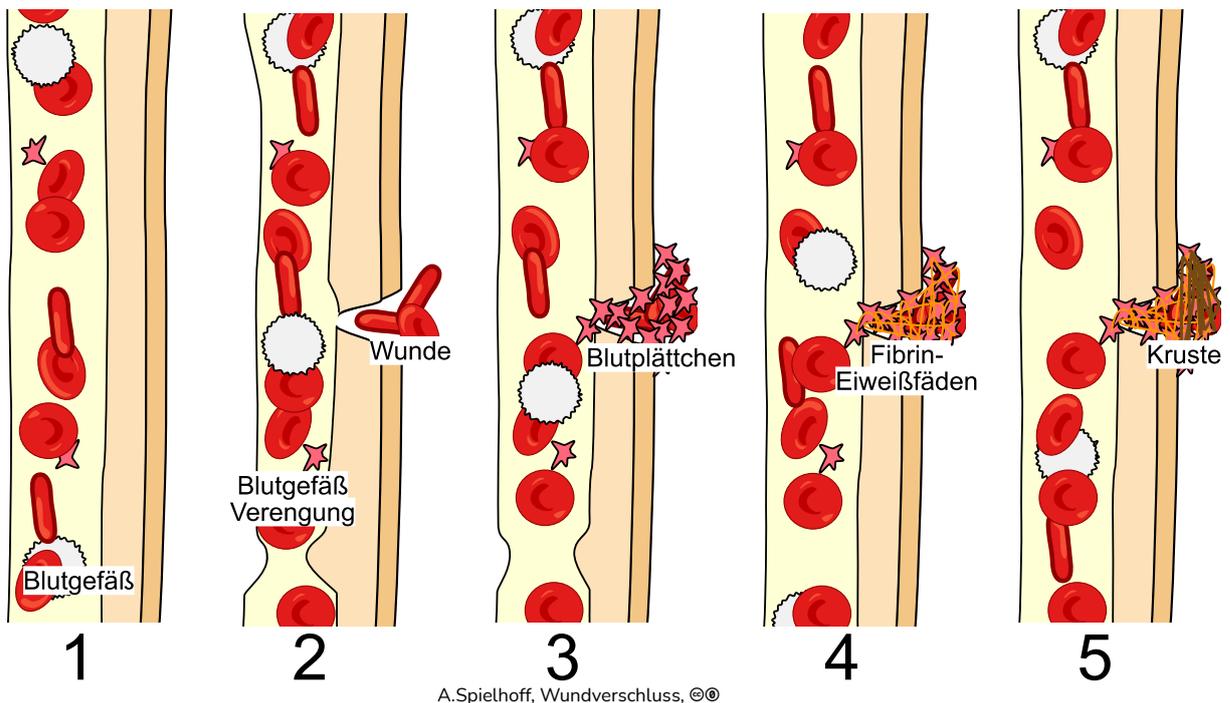
Die Blutplättchen sammeln sich an kleinen Verletzungen und verschließen diese.



Blutplasma

Das Blutplasma transportiert die Nährstoffe und Abfallstoffe und verteilt die Körperwärme.

der Wundverschluss



1. In den **Blutgefäßen** fließt das Blut mit all seinen Bestandteilen durch den ganzen Körper.

Wenn das **Blutgefäße** verletzt wird passiert folgendes:

2. Zuerst ziehen sich die Blutgefäße zusammen.
3. Die Blutplättchen sammeln sich an der Wundstelle
4. Ein Eiweiß bilden zusammen mit den Blutplättchen ein feines dichtes Netz.
5. Das Eiweiß-Netz zieht sich zusammen und verfestigt sich. Es bildet sich eine **Kruste**.

Den Vorgang des Wundverschlusses nennt man **Blutgerinnung**.