

Blut

Aufgaben des Blutes

- **Transport...**
 - von **Sauerstoff** von der **Lunge** zu den Zellen
 - von **Kohlenstoffdioxid** von den Zellen zur **Lunge**
 - von **Nährstoffen** vom Dünndarm zu den Zellen
 - von **Abfallstoffen** und überschüssigem Wasser aus den Zellen in die Niere
 - von **Giftstoffen** aus den Zellen in die Leber
 - von **Hormonen** (Botenstoffe) im ganzen Körper
- Abwehr von Krankheitserregern
- gleichmässige **Wärmeregulierung** im ganzen Körper

Blutbestandteile

- Blutplasma (ca. 56 %) - flüssiger Bestandteil
- Blutzellen (ca. 44 %) - fester Bestandteil
 - rote Blutkörperchen (Transport von Sauerstoff und Kohlenstoffdioxid)
 - weisse Blutkörperchen (Krankheitsabwehr)
 - Blutplättchen (Blutgerinnung)

Blutgerinnung/Wundverschluss

- 1. Die Wunde blutet heftig - Verunreinigungen und eingedrungene Fremdkörper werden ausgespült.
- 2. Das verletzte Blutgefäss zieht sich zusammen, um den Blutstrom zu verringern.
- 3. Botenstoffe sorgen dafür, dass sich die Blutplättchen bei der Wunde gruppieren und so diese verstopfen.
- 4. Von den Blutplättchen abgegebene Botenstoffe sorgen dafür, dass sich aus Proteine im Blutplasma lange Fäden bilden. Diese stabilisieren mit einem Geflecht die Blutplättchen in der Wunde.
- 5. Das Geflecht aus Blutplättchen in der Wunde trocknet und bildet eine feste Kruste.

erste Hilfe bei einer stark blutenden Wunde

- Patient flach lagern
- verletztes Körperteil hochlagern
- (bei der Verletzung einer Hauptarterie (stossartiges Bluten): Fingerdruck auf die Arterie in Richtung Herz)
- Druckverband
- Arzt oder Sanität rufen (Diese können einer Person, die viel Blut verloren haben, eine Infusion mit Kochsalzlösung geben. Damit stellen sie sicher, dass das die Blutbestandteile weiter fliesst.)

weitere Themen

- [Blutkreislauf](#)
- [Herz](#)
- [Blutgruppe](#)

Verknüpfungen

[Atmung, Lunge](#)

Backlinks

- [Blutkreislauf](#)
- [Herz](#)
- [NT-10S-Körper-1](#)

From:
<http://bollehrer.ch/> - **BolLehrer**

Permanent link:
<http://bollehrer.ch/blut>

Last update: **2020/11/20 09:08**

