

Welche Funktionen hat das Blut?

Die wichtigste Aufgabe des Blutes ist die *Transportfunktion*.

Es sorgt dafür, dass Nährstoffe, Wirkstoffe wie Hormone und Vitamine, Abbauprodukte und vor allen Dingen Sauerstoff und Kohlendioxid dorthin gebracht werden, wo sie gebraucht werden.

Das Blut fungiert außerdem als *Wärmeverteiler* und sorgt somit für die Aufrechterhaltung der Körpertemperatur.

Weiterhin hat es eine *Abwehrfunktion*, bildet Antikörper und entsorgt körperfremde Substanzen.

Das Blut sorgt für das *richtige Milieu*, regelt also den pH-Wert. Der pH-Wert des Blutes liegt normalerweise im leicht alkalischen Bereich, so zwischen 7,38 -7,44.

Und eine weitere Aufgabe des Blutes ist der *Schutz vor Blutverlust* durch Blutstillung und Blutgerinnung.