

INHALTSVERZEICHNIS

Einführung 7

Wozu brauchen wir Blut? 9

Der Blutkreislauf 11

Der Blutdruck 14

Aus welchen Bestandteilen besteht das Blut? 16

Die roten Blutkörperchen 18

Welche Gestalt bzw. Form haben rote Blutzellen? 20

Die Bildung der roten Blutzellen / das Ausscheiden der roten Blutzellen aus dem Blutkreislauf 25

Warum ist das menschliche Blut rot? 27

Gibt es andersfarbiges Blut? 28

Die weißen Blutkörperchen 30

Die Blutplättchen 32

Blutuntersuchungen vom Mittelalter bis zur Gegenwart 33

Blutgruppen 37

Das kleine und das große Blutbild 40

Blutkrankheiten 43

Was macht unser Körper bei Blutungen bzw. Verletzung eines Blutgefäßes? 46

Thrombosen	48
Blut in großer Höhe über dem Meeresspiegel	49
Blutdoping	50
Weiterführende Betrachtungen (I): Die Rolle der roten Blutzellen bei einer Thrombusbildung	52
Weiterführende Betrachtungen (II): Die DNA als Träger der Erbinformation und deren Bedeutung für die Erkennung und Heilung von Krankheiten	53
Weiterführende Betrachtungen (III): Die Lehre von der Blutströmung	55
Glossar	57
Verwendete Literatur und Quellen	64
Weiterführende Literatur	65
Danksagung	66
Abbildungsverzeichnis	67