

BLUTBILD-TABELLE

BEDEUTUNGEN UND NORMWERTE IM ÜBERBLICK

KLEINES BLUTBILD

Wert	Funktion / Aufgabe	Normwerte (Männer / Frauen)
Erythrozyten (ERY, RBC)	Rote Blutkörperchen, transportieren Sauerstoff, Bildung im Knochenmark	M: 4,5–5,9 Mio./µl F: 4,1–5,2 Mio./µl
Hämoglobin (Hb)	Roter Blutfarbstoff, bindet Sauerstoff und Kohlendioxid im Blut	M: 13–17 g/dl F: 12–16 g/dl
Hämatokrit (Hct, Hkt, Hk)	Verhältnis von Blutzellen zu Blutplasma, zeigt die „Dicke“ (Viskosität) des Blutes	M: 42–50 % F: 37–45 %
MCV	Mittleres zelluläres Volumen, zeigt die durchschnittliche Größe der roten Blutkörperchen	M/F: 85–98 fl
MCH	Durchschnittliche Menge des Blutfarbstoffs Hämoglobin pro roter Blutzelle; hilft, die Ursache einer Blutarmut einzuordnen	M/F: 27–34 pg/Zelle
MCHC	Mittlere Hämoglobinkonzentration in allen roten Blutkörperchen	M/F: 32–36 g/dl
Leukozyten (LEUK, WBC)	Weißer Blutkörperchen, wehren Krankheitserreger ab; sind wichtig, um Infektionen im Körper nachzuweisen	M/F: 4.000–10.000/µl
Thrombozyten (PLT, THRO)	Blutplättchen, wichtig für Blutgerinnung und Wundverschluss	M/F: 150.000–380.000/µl

GROßES BLUTBILD (DIFFERENZIALBLUTBILD)

Wert	Funktion / Aufgabe	Normwerte (Männer / Frauen)
Neutrophile Granulozyten (NEU)	Häufigste Fresszellen, beseitigen v. a. Bakterien und Zelltrümmer	M/F: 3.000–5.800/µl
Basophile Granulozyten (BAS, Baso)	Beteiligt an allergischen Sofortreaktionen und Entzündungsprozessen	M/F: 15–50/µl
Eosinophile Granulozyten (EOS)	Fresszellen, bekämpfen Würmer und Parasiten, inaktivieren Histamin, nehmen Antigen-Antikörper-Komplexe auf	M/F: 50–250/µl
Monozyten (MONO)	Große Fresszellen, nehmen Erreger auf, lösen sie mit Enzymen auf und aktivieren andere Abwehrzellen	M/F: 285–500/µl
Lymphozyten (LYM)	Spezifische Immunzellen (B- und T-Lymphozyten), bilden Antikörper und bekämpfen infizierte sowie entartete Zellen	M/F: 1.500–3.000/µl

Quelle: muenchen-klinik.de/blutkrankheiten/blutbild (München Klinik)