

Parameter ERWACHSENE Blut	konventionelle Einheiten		Dimension	Umr.-Faktor konventionell zu SI	
	Männer von - bis	Frauen von - bis			
Klinische Chemie					
ALAT (GPT)	10 - 45	9 - 34	U/l	0,01667	
Amylase	30 - 90	30 - 90	U/l	1	
Anti-Streptolysin-Titer (AST) quant.	< 200	< 200	U/ml	1	
ASAT (GOT)	10 - 35	10 - 31	U/l	0,01667	
Bilirubin, direkt	0 - 0,50	0 - 0,50	mg/dl	17,104	
Bilirubin, gesamt	0,12 - 1,23	0,12 - 1,23	mg/dl	17,104	
Calcium	2,15 - 2,58	2,15 - 2,58	mmol/l	1	
Chlorid	95 - 105	95 - 105	mmol/l	1	
Cholesterin, gesamt	< 200	< 200	mg/dl	0,02587	
Cholesterin, HDL	> 35	> 35	mg/dl	0,02587	
Cholesterin, LDL optimal	< 100	< 100	mg/dl	0,02587	
Cholesterin, LDL gut	100 - 129	100 - 129	mg/dl	0,02587	
Cholesterin, LDL grenzwertig erhöht	130 - 159	130 - 159	mg/dl	0,02587	
Cholesterin, LDL erhöht	160 - 189	160 - 189	mg/dl	0,02587	
Cholesterin, LDL pathologisch erhöht	≥ 190	≥ 190	mg/dl	0,02587	
LDL-Cholesterin Therapieziele					
bei KHK o. KHK Äquivalente (z.B: Diabetiker)	< 100	< 100	mg/dl	0,02587	
bei mind. 2 kardiovask. Risikofaktoren	< 130	< 130	mg/dl	0,02587	
bei höchstens 1 kardiovask. Risikofaktor	< 160	< 160	mg/dl	0,02587	
Cholinesterase	4,0 - 13,0	4,0 - 13,0	KU/l	16,67	
CK	22 - 171	20,4 - 145	U/l	0,01667	
	< 7,2	< 3,4	ng/ml	1,00000	
Creatinin	0,66 - 1,10	0,60 - 1,00	mg/dl	88,4	
CRP quant.	0,1 - 8,2	0,1 - 8,2	mg/l	1	
Eiweißelektrophorese					
Albumin	55 - 69	55 - 69	%	1	
Alpha-1-Globulin	2 - 6	2 - 6	%	1	
Alpha-2-Globulin	6 - 11	6 - 11	%	1	
Beta-2-Globulin	8 - 14	8 - 14	%	1	
Gamma-Globulin	11 - 20	11 - 20	%	1	
Eisen	18 - 39 Jahre 40 - 59 Jahre > 60 Jahre	40 - 155 35 - 168 40 - 120	37 - 165 23 - 168 39 - 149	ug/dl ug/dl ug/dl	0,1791 0,1791 0,1791
Gamma - GT	11,4 - 55	8,4 - 38	U/l	0,01667	
Gesamteiweiß	6,6 - 8,3	6,6 - 8,3	g/dl	10	
Glucose nüchtern					
Plasma (NaF) / (Serum)	60 - 100	60 - 100	mg/dl	0,05549	
kapilläres Vollblut	55 - 90	55 - 90	mg/dl	0,05549	
Abnorme Nüchternglukose, IFG					
Plasma (NaF) / (Serum)	100 - 125	100 - 125	mg/dl	0,05549	
kapilläres Vollblut	90 - 109	90 - 109	mg/dl	0,05549	
Diabetes mellitus					
Plasma (NaF) / (Serum)	≥ 126	≥ 126	mg/dl	0,05549	
kapilläres Vollblut	≥ 110	≥ 110	mg/dl	0,05549	
Glucose postprandial					
Diabetes mellitus	≥ 200	> 200	mg/dl	0,05549	
Glukose im Urin (Spontanurin)	1,8 - 16,6	1,8 - 16,6	mg/dl	0,05549	
Glukose im Urin (24-h-Sammelharn)	1,8 - 20	1,8 - 20	mg/d	0,05549	
75g oGTT kap. Vollblut					
nüchtern	< 90	< 90	mg/dl	0,05549	
2 h-Wert	< 140	< 140	mg/dl	0,05549	
wenn 2h-Wert 140 - 199 und nü-Wert < 110 dann Gestörte Glucosetoleranz (IGT)					
Diabetes mellitus, Nüchternwert	≥ 110	≥ 110	mg/dl	0,05549	
Diabetes mellitus, 2h-Wert	≥ 200	≥ 200	mg/dl	0,05549	
Schwangere 50g oGTT kap. Vollblut					
1h - Wert		< 140	mg/dl	0,05549	
Schwangere 75g oGTT kap. Vollblut					
nüchtern		< 90	mg/dl	0,05549	
1 h - Wert		< 180	mg/dl	0,05549	
2 h - Wert		< 155	mg/dl	0,05549	

Harnsäure	3,60 - 8,20	2,30 - 6,10	mg/dl	59,5	
Harnstoff	< 50 Jahre > 50 Jahre	19 - 44 18 - 55	16 - 40 21 - 43	mg/dl mg/dl	0,1665 0,1665
Kalium	3,6 - 5,5	3,6 - 5,5	mmol/l	1	
LDH	124 - 248	123 - 247	U/l	0,01667	
Lipase	7,8 - 43,8	7,8 - 43,8	U/l	0,01667	
Magnesium	1,8 - 2,7	1,8 - 2,7	mg/dl	0	
Natrium	135 - 145	135 - 145	mmol/l	1	
Phosphatase, alkalische (AP)	40,2 - 130	55 - 105	U/l	0,01667	
Phosphatase, saure	< 4,68	< 3,72	U/l	16,67	
Phosphat	2,60 - 4,49	2,60 - 4,49	mg/dl	0,3229	
RF quant.	0 - 30	0 - 30	U/ml	1	
Transferrin	14 - 60 Jahre 60 - 80 Jahre	174 - 364 163 - 344	180 - 382 173 - 360	mg/dl mg/dl	0,01 0,01
Triglyceride	44 - 150	44 - 150	mg/dl	0,01140	
Blutbild					
Erythrozyten	4,5 - 5,9	4,1 - 5,1	Mio/ul	1	
Leukozyten	3,5 - 9,8	3,5 - 9,8	Gpt/l	1	
Basophile	0 - 1,5	0 - 1,5	%	1	
Eosinophile	0,9 - 0,4	0,9 - 0,4	%	1	
Neutrophile	40 - 75	40 - 75	%	1	
absolute Neutrophilenzahl** (s.u.)					
unter Interferontherapie	> 0,75	> 0,75	Gpt/l	1	
Chemotherapie	> 0,50	> 0,50	Gpt/l	1	
Monozyten	4 - 11	4 - 11	%	1	
Lymphozyten	18 - 48	18 - 48	%	1	
Thrombozyten	140 - 360	140 - 360	Gpt/l	1	
Hämatokrit	40 - 53	36 - 48	%	0,01	
Hämoglobin	13,5 - 17,6	11,9 - 16	g/dl	0,6207	
Hämoglobin A1C (HbA1c)	4,7 - 6,2	4,7 - 6,2	%	1	
	27,9 - 44,3	27,9 - 44,3	mmol-HbA1c/mol Hb		
MCH	28,0 - 33,0	28,0 - 33,0	pg	0,06207	
MCHC	33 - 36	33 - 36	g/dl	0,6207	
MCV	80 - 96	80 - 96	fl	1	
Manuelles Differentialblutbild (Mikroskopie)					
Monozyten	0 - 9	0 - 9	%	1	
Lymphozyten	20 - 40	20 - 40	%	1	
Eosinophile	1 - 8,4	1 - 8,4	%	1	
Basophile	0 - 1,5	0 - 1,5	%	1	
Stäbchenkernige	0 - 10	0 - 10	%	1	
Segmentkernige	36 - 84	36 - 84	%	1	
Lymphoidzellen	0 - 8	0 - 8	%	1	
Myelozyten	0 - 1	0 - 1	%	1	
Promyelozyten	0 - 1	0 - 1	%	1	
Blasten	0 - 1	0 - 1	%	1	
Immunglobuline					
Immunglobulin A (IgA)	70 - 500	70 - 500	mg/dl	0,01	
Immunglobulin G (IgG)	700 - 1600	700 - 1600	mg/dl	0,01	
Immunglobulin M (IgM)	40 - 250	40 - 260	mg/dl	0,01	
Gerinnung					
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)	26 - 36	26 - 36	sek	1	
Thrombinzeit	< 21	< 21	sek	1	
Thromboplastinzeit (TPZ, Quick)	70 - 130	70 - 130	%	1	
I N R	0,8 - 1,3	0,8 - 1,3		1	
Fibrinogen	1,8 - 3,5	1,8 - 3,5	g/l		
Schilddrüse					
Freies Trijodthyronin (FT3)	1,71 - 3,71	1,71 - 3,71	pg/ml	1,00	
Freies Thyroxin (FT4)	0,70 - 1,48	0,70 - 1,48	ng/dl	1,00	
TSH	0,35 - 4,94	0,35 - 4,94	mIU/l	1	
TSH-Graubereich	2,5 - 4,94	2,5 - 4,94	mIU/l	1	
Transferrinsättigung					
	16 - 45	16 - 45	%	1	
Totale Eisenbindungskapazität (TEBK)					
14 - 60 Jahre	244 - 510	252 - 535	µg/dl	0,1791	
60 - 80 Jahre	228 - 482	242 - 505	µg/dl	0,1791	

β-HCG als Tumormarker	< 5	< 10	U/l	1
β-HCG Frauen post conceptionem				
1. Woche		10 - 30	U/l	1
2. Woche		70 - 1350	U/l	1
3. Woche		560 - 22600	U/l	1
4. Woche		2600 - 50200	U/l	1
5. Woche		10000 - 73700	U/l	1
7. Woche		20400 - 81200	U/l	1
9. Woche		6400 - 71300	U/l	1
2. Trimenon		530 - 34100	U/l	1
3. Trimenon		140 - 23300	U/l	1
Bitte beachten Sie, daß der Cut-off-Wert für das Vorliegen o. Nichtvorliegen einer Schwangerschaft β-HCG = 30 U/l beträgt.				
Cortisol im Serum 8 Uhr	138,0 - 690,0	138 - 690	nmol/l	1
Cortisol im Serum 17 Uhr	84 - 330	84 - 330	nmol/l	1
Cortisol im Serum 24 Uhr	bis 140,0	bis 140	nmol/l	1
Cortisol im Urin	12 - 486	12 - 486	nmol/d	1
Digitoxin	10 - 25	10 - 25	ug/l	1
toxischer Bereich	> 45	> 45	ug/l	1
Ferritin 16 - 49 Jahre	34 - 400	22 - 400	ug/l	1
50 - 100 Jahre	4 - 665	13 - 651	ug/l	1
Folsäure	2,3 - 17	2,3 - 17	ng/ml	1
FSH	0,95 - 11,95		U/l	1
präpuberale Mädchen***		0,64 - 2,00***	U/l	1
Frauen Follikelphase		3,03 - 8,08	U/l	1
Zyklusmitte		2,55 - 16,69	U/l	1
Lutealphase		1,38 - 5,47	U/l	1
Postmenopause		26,72 - 133,41	U/l	1
*** orientierender Bereich				
LH	1,14 - 8,75		U/l	1
präpuberale Mädchen (orient. Bereich)		0,73 - 1,58	U/l	1
Frauen Follikelphase		2,39 - 6,60	U/l	1
Zyklusmitte		9,06 - 74,24	U/l	1
Lutealphase		0,90 - 9,33	U/l	1
Postmenopause		10,39 - 64,57	U/l	1
Lactat	1,06 - 1,89	1,06 - 1,89	mmol/l	1
Myoglobin	< 155	< 106	ng/ml	1
Östradiol	40 - 161		pmol/l	1
präpuberale Mädchen		0 < 55	pmol/l	1
Frauen Follikelphase		77 - 921	pmol/l	1
Zyklusmitte		139 - 2382	pmol/l	1
Lutealphase		77 - 1145	pmol/l	1
Postmenopause		< 103	pmol/l	1
Postmenopause mit Hormontherapie		< 529	pmol/l	1
Prolaktin	3,46 - 19,40	5,18 - 26,53	ug/l	1
Progesteron	< 0,65		nmol/l	1
Frauen Follikelphase		< 0,96	nmol/l	1
Zyklusmitte		0,0 - 70,1	nmol/l	1
Lutealphase		3,80 - 50,6	nmol/l	1
Postmenopause		< 0,64	nmol/l	1
PSA Ratio (freies/gesamt PSA)				
Graubereich	0,16 - 0,24		ug/l	1
Hinweis auf Prostata Karzinom	< 0,16		ug/l	1
Hinweis auf BPH	> 0,24		ug/l	1
Für den Graubereich gilt, je kleiner die PSA Ratio, um so größer ist die Wahrscheinlichkeit für das Vorliegen eines Prostatakarzinoms.				

PSA-gesamt	< 4,0		ug/l	1
Männer 0 - 39 Jahre (Architect)	< 4,0			
40 - 49 Jahre	< 2,15		ug/l	1
50 - 59 Jahre	< 3,11		ug/l	1
60 - 69 Jahre	< 4,10		ug/l	1
70 - 79 Jahre	< 4,89		ug/l	1
> 80 Jahre	< 4,89			
Testosteron, gesamt	5,76 - 28,1	0,45 - 3,74	nmol/l	1
orientierende altersabh. Bereiche Männer				1
Männer < 40 Jahre	15,01 - 32,35		nmol/l	1
Männer 40 - 75 Jahre	10,63 - 25,21		nmol/l	1
Mädchen 1 - 5 Jahre (orient. Bereich)		0,80 - 1,09	nmol/l	1
Mädchen 6 - 9 Jahre (orient. Bereich)		0,80 - 1,45	nmol/l	1
Pubertät Tanner Stadium I		0,80 - 1,09	nmol/l	1
Pubertät Tanner Stadium II		0,91 - 1,75	nmol/l	1
Pubertät Tanner Stadium III		1,09 - 1,75	nmol/l	1
Pubertät Tanner Stadium IV		1,26 - 2,16	nmol/l	1
TPO-Ak	< 35	< 35	U/ml	1
Graubereich (orientierend)	36 - 69	36 - 69	U/ml	1
TG-Ak (Thyreoglobulin-Antikörper)	< 40	< 40	U/ml	1
Graubereich (orientierend)	41 - 59	41 - 59	U/ml	1
Troponin I	< 0,029	< 0,029	ng/ml	1
Diagnostischer AMI nach WHO Krit. 0,30 ng/ml				
Vitamin B12	211 - 911	211 - 911	pg/ml	1

“Textbaustein.“ Die Absolute Neutrophilenzahl wird in der Regel zu Therapiekontrolle benötigt. In der Regel wird unter Interferontherapie ein Wert > 0,75 Gpt/l und unter Chemotherapie ein Wert > 0,5 Gpt/l angestrebt.

Normalwerte sind methodenabhängig und haben orientierenden Charakter.
Maßgeblich ist die Normalwertangabe auf dem Befund.
Ausgabe: August 2011