

# NORMWERTTABELLE ERWACHSENE

Stand:02/2020

**Leistung                      Einheit                      Normbereich männl.                      Normbereich weibl.**

## HÄMATOLOGIE:

Leukozyten	/nl	3,9 - 10,9	4,5 - 12,7
Erythrozyten	/pl	4,3 - 5,75	3,9 - 5,2
RDW-SD	fl	39 - 51	39 - 51
(Erythrozytenverteilungsbreite)			
RDW-CV	%	11,5 - 15	11,5 - 15
(Erythrozytenverteilungsbreite)			
Hämoglobin	g/dl	13,5 - 17,2	12,0 - 15,6
Hämatokrit	%	39,5 - 50,5	35,5 - 45
MCV (Mittl.Ery-Vol)	fl	80 - 99	80 - 99
MCH (HbE)	pg	27 - 33,5	27 - 33,5
MCHC	g/dl	31,5 - 36	31,5 - 36
Thrombozyten	/nl	150 - 370	150 - 370
Neutrophile	%	41 - 71	43 - 74
Eosinophile	%	0,6 - 7,6	0,2 - 5,3
Basophile	%	0,1 - 1,2	0,1 - 1,0
Monozyten	%	5,2 - 15,2	4,2 - 11,8
Lymphozyten	%	19 - 48	18 - 46
absolute Neutrophile	/nl	1,80 - 6,98	2,10 - 8,89
absolute Eosinophile	/nl	0,03 - 0,59	0,01 - 0,40
absolute Basophile	/nl	0,01 - 0,07	0,01 - 0,07
absolute Monocyten	/nl	0,29 - 0,95	0,25 - 0,84
absolute Lymphocyten	/nl	1,26 - 3,35	1,26 - 3,35

## DIFFERENTIAL BLUTBILD (AUSSTRICH)

Stabkernige	%	0 - 8	0 - 8
Segmentkernige	%	46 - 66	46 - 66
Eosinophile	%	1 - 5	1 - 5
Basophile	%	0 - 1	0 - 1
Monozyten	%	2 - 10	2 - 10
Lymphozyten	%	20 - 40	20 - 40
Retikulozyten	‰	4,3 - 13,6	4,3 - 13,6
absolute Retikulozyten	/pl	0,023 - 0,070	0,017 - 0,064

Nach nationaler Versorgungsleitlinie der DDG

HbA1c	%	< 5,7	kein Diabetes mellitus
		5,7 - 6,4	Überprüfung durch Nüchtern-Plasmaglukose oder oralen Glucosetoleranztest
		≥ 6,5	Diabetes mellitus
IFCC-HbA1c	mmol/mol	< 39	kein Diabetes mellitus
		39 - 47	Überprüfung durch Nüchtern-Plasmaglukose oder oralen Glucosetoleranztest
		≥ 48	Diabetes mellitus
BSG	mm/h		
		unter 50 Jahre	< 15      unter 50 Jahre      < 20
		über 50 Jahre	< 20      über 50 Jahre      < 30

<b>Leistung</b>	<b>Einheit</b>	<b>Normbereich männl.</b>		<b>Normbereich weibl.</b>	
<b>GERINNUNG:</b>					
Quick	%	70 - 100	(Normalbereich)	70 - 100	(Normalbereich)
		15 - 36	(Therapiebereich)	15 - 36	(Therapiebereich)
INR		4,5 - 2	(Therapiebereich)	4,5 - 2	(Therapiebereich)
PTT	sec.	26 - 36		26 - 36	
PTZ	sec.	14 - 21		14 - 21	
Fibrinogen	mg/dl	180 - 350		180 - 350	
<b>BZ KAPILLAR:</b>					
Blutzucker nü (kap)	mg/dl	55 - 100		55 - 100	
Blutzucker pp (kap)	mg/dl	55 - 160		55 - 160	
<b>KLINISCHE CHEMIE:</b>					
Blutzucker nü (Serum)	mg/dl	74 - 106		74 - 106	
Blutzucker pp (Serum)	mg/dl	75 - 160		75 - 160	
Cholesterin	mg/dl	< 200		< 200	
		200 - 239	grenzwertig	200 - 239	grenzwertig
		> 240	hoch	> 240	hoch
Triglyceride	mg/dl	< 150		< 150	
		150 - 199	grenzwertig	150 - 199	grenzwertig
		> 200	hoch	> 200	hoch
HDL-Cholesterin	mg/dl	> 60	kein Risiko	> 60	kein Risiko
		40 - 60	mäßiges Risiko	40 - 60	mäßiges Risiko
		< 40	hohes Risiko	< 40	hohes Risiko
LDL-Cholesterin	mg/dl	< 100	optimal	< 100	optimal
		100 - 129	annähernd optimal	100 - 129	annähernd optimal
		130 - 159	hoher Grenzwert	130 - 159	hoher Grenzwert
		160 - 189	hoch	160 - 189	hoch
		> 190	sehr hoch	> 190	sehr hoch
Gesamt-Bilirubin	mg/dl	0,3 - 1,2		0,3 - 1,2	
Bilirubin direkt	mg/dl	< 0,2		< 0,2	
GOT	U/l	< 50		< 35	
GPT	U/l	< 50		< 35	
GGT	U/l	< 60		< 40	
Alk. Phosphatase	U/l	40 - 130		35 - 105	
Cholinesterase	U/l	4620 - 11500		3930 - 10800	
GLDH	U/l	< 7		< 5	
Lipase	U/l	< 67		< 67	
Amylase	U/l	< 110		< 110	
Kreatinin	mg/dl	< 1,25		< 1,09	
	über 50 Jahre	< 1,44			
Harnstoff	mg/dl	17 - 43		17 - 43	
Harnsäure	mg/dl	3,5 - 7,2		2,6 - 6	
Saure Phosphatase	U/l	< 6,6		< 6,5	
Prostata-Phosphatase	U/l	< 3			
CK	U/l	< 190		< 170	
CKMB	U/l	< 25		< 25	
LDH	U/l	< 250		< 250	
HBDH	U/l	90 - 180		90 - 180	
Eisen	µg/dl	70 - 180		60 - 180	

<b>Leistung</b>	<b>Einheit</b>	<b>Normbereich männl.</b>		<b>Normbereich weibl.</b>		
Transferrin	mg/dl	200	- 360	200	- 360	
Natrium	mmol/l	135	- 145	135	- 145	
Kalium	mmol/l	3,6	- 5,1	3,6	- 5,1	
Calcium	mmol/l	2	- 2,6	2	- 2,6	
Chlorid	mmol/l	94	- 110	94	- 110	
anorgan. Phosphat	mg/dl	2,5	- 4,5	2,5	- 4,5	
ASL	U/ml	<	200	<	200	
CRP	mg/dl	<	0,5	negativ	<	0,5
	mg/dl	<	10	Entzündung	<	10
	mg/dl	>	10	hohe und ausgedehnte Entzündungsaktivität	>	10
Rheumafaktor	U/ml	<	14		<	14
Gesamteiweiß	g/dl	6,4	- 8,3	6,4	- 8,3	
<b>Elektrophorese</b>						
Albumin	%	55,8	- 66,1	55,8	- 66,1	
Alpha-Globulin 1	%	2,9	- 4,9	2,9	- 4,9	
Alpha-Globulin 2	%	7,1	- 11,8	7,1	- 11,8	
Beta-Globulin	%	8,4	- 13,1	8,4	- 13,1	
Gamma-Globulin	%	11,1	- 18,8	11,1	- 18,8	
IgA	mg/dl	70	- 400	70	- 400	
IgG	mg/dl	700	- 1600	700	- 1600	
IgM	mg/dl	40	- 230	40	- 230	
<b>SCHILDDRÜSE:</b>						
TSH	mIU/l	0,27	- 4,20	0,27	- 4,20	
TSH nach Stimulation	mIU/l	2	- 25	2	- 25	
<b>URINE:</b>						
Kreatinin im Urin	mg/24h	1040	- 2350	740	- 1570	
Glucose im Urin	mg/dl	<	15	<	15	
Amylase im Urin	U/l	<	490	<	450	
Harnsäure im Urin	g/24h	0,25	- 0,75	0,25	- 0,75	
Harnstoff im Urin	g/24h	15	- 34	15	- 34	
Natrium im Urin	mmol/24h	40	- 220	40	- 220	
Kalium im Urin	mmol/24h	25	- 125	25	- 125	
Calcium im Urin	mmol/24h	2,5	- 7,5	2,5	- 6,2	
Chlorid im Urin	mmol/24h	110	- 250	110	- 250	
Phosphat im Urin	g/24h	0,4	- 1,3	0,4	- 1,3	
Microalbumin	mg/l	<	20	<	20	
<b>Urinstatus:</b>						
Leukozyten	/µl		negativ		negativ	
Nitrit			negativ		negativ	
Urobilinogen	mg/dl	<	2	<	2	
Eiweiß	mg/dl		negativ		negativ	
Blut	/µl		negativ		negativ	
spezifisches Gewicht		1,015	- 1,025	1,015	- 1,025	
Keton			negativ		negativ	
Bilirubin			negativ		negativ	
Glucose	mg/dl		negativ		negativ	

<b>Leistung</b>	<b>Einheit</b>	<b>Normbereich männl.</b>	<b>Normbereich weibl.</b>	
<b>RECHENFORMELN:</b>				
Calciumphosphatprodukt	mg/dl	< 55	< 55	
Harnstoffclearance	ml/min	> 41	> 41	
Kreatininclearance	ml/min	95 - 145	75 - 115	
LDL/HDL Quotient		< 3	< 3	
MDRD (Kurzformel) und CKD-EPI	ml/min/1,73 m <sup>2</sup>			
	bis 48 Jahre	100 - 140	100 - 140	
	bis 58 Jahre	87 - 127	87 - 127	
	bis 68 Jahre	74 - 114	74 - 114	
	bis 78 Jahre	61 - 101	61 - 101	
	bis 88 Jahre	48 - 88	48 - 88	
	bis 120 Jahre	35 - 75	35 - 75	
Transferrinsättigung	%	16 - 45	16 - 45	
Mentzer Index		< 13	< 13	Verdacht auf Thalassämie
		> 13	> 13	Verdacht auf Eisenmangelanämie oder Anämie chronischer Erkrankungen
APRI-Score		> 2	> 2	Leberzirrhose
		1,5 - 2,0	1,5 - 2,0	signifikante Fibrose
		1,0 - 1,5	1,0 - 1,5	keine zuverlässige Aussage
		0,5 - 1,0	0,5 - 1,0	Leberzirrhose unwahrscheinlich
		< 0,5	< 0,5	Fibrose unwahrscheinlich