

# NORMWERTTABELLE ERWACHSENE

Stand: 01/2021

**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 (Erythrozytenverteilungsbreite)	fl	39 - 51	39 - 51
RDW-CV (Erythrozytenverteilungsbreite)	%	11.5 - 15	11.5 - 15
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		negativ		negativ	
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	
pH-Wert		4.8	- 7.4	4.8	- 7.4	

<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
non-HDL-Cholesterin	mg/dl	< 100	< 100	Risiko sehr hoch
Zielwert bei Triglyceride > 200 mg/dl		< 130	< 130	Risiko hoch
		< 160	< 160	Risiko mittel
		< 190	< 190	Risiko niedrig