

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter	SI - Einheiten				Konv. Einheiten					
ERWACHSENE Blut										
	von	Männer - bis	von	Frauen - bis		von	Männer - bis	von	Frauen - bis	
<u>KLINISCHE CHEMIE / SONDERPARAMETER</u>										
ALAT (GPT)	0	- 0,84	0	- 0,59	μmol/s*l	0	– 50,4	0	- 35	U/l
Amylase	30	- 90	30	- 90	U/l	30	– 90	30	- 90	U/l
Ammoniak	14,7	- 55,3	11,2	- 48,2	μmol/l					
Anti-Streptolysin-Titer (AST) quant.		≤ 200		≤ 200	IU/ml		≤ 200		≤ 200	U/ml
ASAT (GOT)	0	- 0,84	0	- 0,59	μmol/s*l	0	- 50	0	- 35	U/l
Bilirubin, direkt	0	- 8,6	0	- 8,6	μmol/l	0	- 0,50	0	- 0,50	mg/dl
Bilirubin, gesamt	2	- 21	2	- 21	mmol/l	0,12	- 1,23	0,12	- 1,23	mg/dl
Calcium	2,15	- 2,58	2,15	- 2,58	mmol/l	2,15	- 2,58	2,15	- 2,58	mmol/l
Chlorid	95	- 105	95	- 105	mmol/l	95	- 105	95	- 105	mmol/l
Cholesterin, gesamt		≤ 5,0		≤ 5,0	mmol/l		≤ 190		≤ 190	mg/dl
Cholesterin, HDL		≥ 0,9		≥ 0,9	mmol/l		≥ 35		≥ 35	mg/dl
Cholesterin, LDL optimal		< 2,59		< 2,59	mmol/l		< 100		< 100	mg/dl
Cholesterin, LDL gut	2,59	- 3,34	2,59	- 3,34	mmol/l	100	- 129	100	- 129	mg/dl
Cholesterin, LDL grenzwertig erhöht	3,36	- 4,11	3,35	- 4,11	mmol/l	130	- 159	130	- 159	mg/dl
Cholesterin, LDL erhöht	4,14	- 4,89	4,14	- 4,89	mmol/l	160	- 189	160	- 189	mg/dl
Cholesterin, LDL pathologisch erhöht		≥ 4,9		≥ 4,9	mmol/l		≥ 190		≥ 190	mg/dl
LDL-Cholesterin Therapieziele										
bei KHK o. KHK Äquivalente (z.B: Diabetiker)		< 2,59		< 2,59	mmol/l		< 100		< 100	mg/dl
bei mind. 2 kardiovask. Risikofaktoren		< 3,36		< 3,36	mmol/l		< 130		< 130	mg/dl
bei höchstens 1 kardiovask. Risikofaktor		< 4,14		< 4,14	mmol/l		< 160		< 160	mg/dl
Cholinesterase	77	- 192	65	- 180	μmol/s*l	4,6	- 11,5	3,9	- 10,8	KU/l
CK	0,36	- 2,85	0,34	- 2,42	μmol/s*l	21,6	- 171	20,4	- 145	U/l
CK-MB		< 7,2		< 3,4	ng/ml		< 7,2		< 3,4	ng/ml
Creatinin enzym.	64	- 104	49	- 90	μmol/l	0,72	- 1,18	0,55	- 1,02	mg/dl
CRP quant.	0,07	- 5,0	0,07	- 5,0	mg/l	0,1	- 5,0	0,1	- 5,0	mg/l
CRP quant. / grenzwertig	5,1	- 10,0	5,1	- 10,0	mg/l	5,1	- 10,0	5,1	- 10,0	mg/l
Digitoxin	10	- 25	10	- 25	μg/l	10	- 25	10	- 25	μg/l
toxischer Bereich		> 45		> 45	μg/l		> 45		> 45	μg/l
Eiweißelektrophorese										
Albumin	53,1	- 66,4	53,1	- 66,4	%	53,1	- 66,4	53,1	- 66,4	%
Alpha-1-Globulin	3,2	- 5,7	3,2	- 5,7	%	3,2	- 5,7	3,2	- 5,7	%
Alpha-2-Globulin	7,5	- 12,4	7,5	- 12,4	%	7,5	- 12,4	7,5	- 12,4	%
Beta-Glubulin	9	- 13,7	9	- 13,7	%	9	- 13,7	9	- 13,7	%
Beta-1-Globuline	5,2	- 8,1	5,2	- 8,1	%	5,2	- 8,1	5,2	- 8,1	%
Beta-2-Globuline	3,4	- 6,5	3,4	- 6,5	%	3,4	- 6,5	3,4	- 6,5	%
Gamma-Globulin	10,3	- 19,6	10,3	- 19,6	%	10,3	- 19,6	10,3	- 19,6	%

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten				Konv. Einheiten					
ERWACHSENE Blut		Männer		Frauen		Männer		Frauen			
		von	- bis	von	- bis		von	- bis	von	- bis	
Eisen	18 - 39 Jahre	7,2	- 27,7	6,6	- 29,5	μmol/l	40	- 155	37	- 165	μg/dl
	40 - 59 Jahre	6,3	- 30,1	4,1	- 30,1	μmol/l	35	- 168	23	- 168	μg/dl
	> 60 Jahre	7,2	- 21,5	7,0	- 26,7	μmol/l	40	- 120	39	- 149	μg/dl
Ferritin	18 - 60 Jahre	18	- 360	13	- 140	μg/l	18	- 360	13	- 140	μg/l
	> 60 Jahre	18	- 400	13	- 300	μg/l	18	- 400	13	- 300	μg/l
Folsäure		2,3	- 17	2,3	- 17	ng/ml	2,3	- 17	2,3	- 17	ng/ml
Gamma - GT		0,05	- 0,99	0,05	- 0,64	μmol/s*l	3	- 59	3	- 38	U/l
Gesamteiweiß		66	- 83	66	- 83	g/l	6,6	- 8,3	6,6	- 8,3	g/dl
Glucose nüchtern											
	Plasma (NaF) / (Serum)	3,3	- 5,5	3,3	- 5,5	mmol/l	60	- 100	60	- 100	mg/dl
	kapilläres Vollblut	3,1	- 5,0	3,1	- 5,0	mmol/l	55	- 90	55	- 90	mg/dl
Abnorme Nüchternglukose, IFG											
	Plasma (NaF) / (Serum)	5,6	- 6,9	5,6	- 6,9	mmol/l	100	- 125	100	- 125	mg/dl
	kapilläres Vollblut	5,0	- 6,0	5,0	- 6,0	mmol/l	90	- 109	90	- 109	mg/dl
Diabetes mellitus											
	Plasma (NaF) / (Serum)		≥ 7,0		≥ 7,0	mmol/l		≥ 126		≥ 126	mg/dl
	kapilläres Vollblut		≥ 6,1		≥ 6,1	mmol/l		≥ 110		≥ 110	mg/dl
Glucose postprandial											
	Diabetes mellitus		≥ 11,1		≥ 11,1	mmol/l		≥ 200		≥ 200	mg/dl
Glukose im Urin (Spontanurin)		0,1	- 0,92	0,1	- 0,92	mmol/l	1,8	- 16,6	1,8	- 16,6	mg/dl
Glukose im Urin (24-hSammelharn)		0,1	- 1,13	0,1	- 1,13	mmol/d	1,8	- 20	1,8	- 20	mg/d
75g oGTT kap. Vollblut											
	nüchtern		< 5,0		< 5,0	mmol/l		< 90		< 90	mg/dl
	2 h-Wert		< 7,8		< 7,8	mmol/l		< 140		< 140	mg/dl
wenn 2h-Wert 7,8 - 11,0 und nü-Wert < 6,1 dann Gestörte Glucosetoleranz (IGT)											
	Diabetes mellitus, Nüchternwert		≥ 6,1		≥ 6,1	mmol/l		≥ 110		≥ 110	mg/dl
	Diabetes mellitus, 2h-Wert		≥ 11,1		≥ 11,1	mmol/l		≥ 200		≥ 200	mg/dl
Schwangere 50g oGTT kap. Vollblut											
	1h - Wert				< 7,5	mmol/l				< 135	mg/dl
Schwangere 75g oGTT kap. Vollblut											
	nüchtern				< 5,1	mmol/l				< 92	mg/dl
	1 h - Wert				< 10,0	mmol/l				< 180	mg/dl
	2 h - Wert				< 8,5	mmol/l				< 153	mg/dl

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter	SI - Einheiten					Konv. Einheiten				
ERWACHSENE Blut	Männer		Frauen			Männer		Frauen		
	von	- bis	von	- bis		von	- bis	von	- bis	
Hämoglobin A1c (HbA1c)	4,7	- 6,2	4,7	- 6,2	%	4,7	- 6,2	4,7	- 6,2	%
	27,9	- 44,3	27,9	- 44,3	mmol _{HbA1c} /mol _{Hb}	27,9	- 44,3	27,9	- 44,3	mmol _{HbA1c} /mol _{Hb}
Harnsäure	214	- 488	137	- 363	μmol/l	3,60	- 8,20	2,30	- 6,10	mg/dl
Harnstoff	3,2	- 7,3	2,6	- 6,7	mmol/l	19	- 44	16	- 40	mg/dl
< 50 Jahre	3,0	- 9,2	3,5	- 7,2	mmol/l	18	- 55	21	- 43	mg/dl
> 50 Jahre										
Immunglobuline										
Immunglobulin A (IgA)	0,7	- 5,0	0,7	- 5,0	g/l	70	- 500	70	- 500	mg/dl
Immunglobulin G (IgG)	7,0	- 16	7,0	- 16	g/l	700	- 1600	700	- 1600	mg/dl
Immunglobulin M (IgM)	0,4	- 2,3	0,4	- 2,8	g/l	40	- 230	40	- 280	mg/dl
Kalium	3,6	- 5,5	3,6	- 5,5	mmol/l	3,6	- 5,5	3,6	- 5,5	mmol/l
Lactat	1,06	- 1,89	1,06	- 1,89	mmol/l	1,06	- 1,89	1,06	- 1,89	mmol/l
LDH		< 4,13		< 4,12	μmol/s*l		< 248		< 247	U/l
Lipase	0,13	- 0,73	0,13	- 0,73	μmol/s*l	7,8	- 43,8	7,8	- 43,8	U/l
Magnesium	0,75	- 1,10	0,75	- 1,10	mmol/l	1,8	- 2,7	1,8	- 2,7	mg /dl
Myoglobin		< 155		< 106	ng/ml		< 155		< 106	ng/ml
Natrium	135	- 145	135	- 145	mmol/l	135	- 145	135	- 145	mmol/l
Phosphatase, alkalische (AP)	0,67	- 2,17	0,92	- 1,75	μmol/s*l	40,2	- 130	55	- 105	U/l
Phosphatase, saure		< 78		< 62	nmol/s*l		< 4,68		< 3,72	U/l
Phosphat	0,84	- 1,45	0,84	- 1,45	mmol/l	2,60	- 4,49	2,60	- 4,49	mg/dl
RF quant.	0	- 30	0	- 30	IU/ml	0	- 30	0	- 30	U/ml
Totale Eisenbindungskapazität (TEBK)										
14 - 60 Jahre	43,7	- 91,4	45,2	- 95,9	μmol/l	244	- 510	252	- 535	μg/dl
60 - 80 Jahre	40,9	- 86,3	43,4	- 90,4	μmol/l	228	- 482	242	- 505	μg/dl
TPO-Ak		< 35		< 35	U/ml		< 35		< 35	U/ml
Graubereich (orientierend)	36	- 69	36	- 69	U/ml	36	- 69	36	- 69	U/ml
TG-Ak (Thyreoglobulin-Antikörper)		< 40		< 40	U/ml		< 40		< 40	U/ml
Graubereich (orientierend)	41	- 59	41	- 59	U/ml	41	- 59	41	- 59	U/ml
Troponin I		< 0,029		< 0,029	ng/ml		< 0,029		< 0,029	ng/ml
Schwellenwert für eine gesicherte kardiale Beteiligung (Textbaustein)		> 0,10		> 0,10	ng/ml		> 0,10		> 0,10	ng/ml

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten				Konv. Einheiten				
ERWACHSENE Blut		Männer		Frauen		Männer		Frauen		
		von	- bis	von	- bis		von	- bis	von	- bis
Transferrinsättigung		16	- 45	16	- 45	%	16	- 45	16	- 45
Transferrin	14 - 60 Jahre	1,74	- 3,64	1,8	- 3,82	g/l	174	- 364	180	- 382
	60 - 80 Jahre	1,63	- 3,44	1,73	- 3,60	g/l	163	- 344	173	- 360
Triglyceride		0,5	- 1,7	0,5	- 1,7	mmol/l	44	- 150	44	- 150
Vitamin B12		211	- 911	211	- 911	pg/ml	211	- 911	211	- 911
<u>BLUTBILD (maschinell)</u>										
Erythrozyten	18 - 50 Jahre	4,3	- 5,75	3,90	- 5,15	Tpt/l	4,3	- 5,75	3,90	- 5,15
	50 - 65 Jahre	4,3	- 5,75	3,90	- 5,20	Tpt/l	4,3	- 5,75	3,90	- 5,20
	65 - 99 Jahre	4,0	- 5,65	3,85	- 5,20	Tpt/l	4,0	- 5,65	3,85	- 5,20
Leukozyten	18 - 65 Jahre	3,9	- 10,2	3,9	- 10,2	Gpt/l	3,9	- 10,2	3,9	- 10,2
	65 - 99 Jahre	3,6	- 10,5	3,6	- 10,5	Gpt/l	3,6	- 10,5	3,6	- 10,5
Thrombozyten		150	- 370	140	- 360	Gpt/l	150	- 370	140	- 360
Hämatokrit	65 - 99 Jahre	160	- 370	160	- 370	Gpt/l	160	- 370	160	- 370
	18 - 50 Jahre	0,40	- 0,51	0,36	- 0,45	l/l	39,5	- 50,5	35,5	- 45,0
	50 - 65 Jahre	0,40	- 0,51	0,36	- 0,46	l/l	39,5	- 50,5	35,5	- 45,5
	55 - 99 Jahre	0,37	- 0,49	0,35	- 0,46	l/l	37,0	- 49,0	35,0	- 45,5
Hämoglobin	18 - 50 Jahre	8,38	- 10,68	7,45	- 9,56	mmol/l	13,5	- 17,2	12,0	- 15,4
	50 - 65 Jahre	8,38	- 10,68	7,45	- 9,69	mmol/l	13,5	- 17,2	12,0	- 15,6
	65 - 99 Jahre	7,76	- 10,68	7,33	- 9,81	mmol/l	12,5	- 17,2	11,8	- 15,8
MCH	18 - 65 Jahre	1,68	- 2,08	1,68	- 2,08	fmol	27,0	- 33,5	27,0	- 33,5
	65 - 99 Jahre	1,68	- 2,11	1,68	- 2,11	fmol	27,0	- 34,0	27,0	- 34,0
MCHC		19,55	- 22,34	19,55	- 22,34	mmol/l	31,5	- 36,0	31,5	- 36,0
MCV	18 - 65 Jahre	80	- 99	80	- 99	fl	80	- 99	80	- 99
	65 - 99 Jahre	80	- 101	80	- 101	fl	80	- 101	80	- 101
RDW-CV		11,5	- 15	11,5	- 15	%	11,5	- 15	11,5	- 15
PDW		9	- 17	9	- 17	fl	9	17	9	17
Differentialblutbild (maschinell in %)										
Basophile			< 1,75		< 1,75	%		< 1,75		< 1,75
Eosinophile		0,5	- 5,5	0,5	- 5,5	%	0,5	- 5,5	0,5	- 5,5
Neutrophile		42	- 77	42	- 77	%	42	- 77	42	- 77
Monozyten		2	- 9,5	2	- 9,5	%	2	- 9,5	2	- 9,5
Lymphozyten		20	- 44	20	- 44	%	20	- 44	20	- 44
absolute Neutrophilenzahl** (s.u.)										

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten				Konv. Einheiten					
ERWACHSENE Blut		Männer		Frauen		Männer		Frauen			
		von	- bis	von	- bis		von	- bis	von	- bis	
Differentialblutbild (maschinell absolut)											
Monozyten	Erwachsene	0,1	- 0,9	0,1	- 0,9	Gpt/l	0,1	- 0,9	0,1	- 0,9	1000/μl
Lymphozyten	18 - 65 Jahre	1,1	- 4,5	1,1	- 4,5	Gpt/l	1,1	- 4,5	1,1	- 4,5	1000/μl
	> 65 Jahre	1,1	- 4,0	1,1	- 4,0	Gpt/l	1,1	- 4,0	1,1	- 4,0	1000/μl
Eosinophile	Erwachsene	0,02	- 0,5	0,02	- 0,5	Gpt/l	0,02	- 0,5	0,02	- 0,5	1000/μl
Basophile	Erwachsene	0	- 0,2	0	- 0,2	Gpt/l	0	- 0,2	0	- 0,2	1000/μl
Neutrophile	Erwachsene	1,5	- 7,7	1,5	- 7,7	Gpt/l	1,5	- 7,7	1,5	- 7,7	1000/μl
Chemotherapie		> 0,50		> 0,50		Gpt/l	> 0,50		> 0,50		Gpt/l
Manuelles Differentialblutbild (Mikroskopie)											
Monozyten		2	- 9,5	2	- 9,5	%	2	- 10	2	- 10	%
Lymphozyten		20	- 44	20	- 40	%	20	- 44	20	- 40	%
Eosinophile		0,9	- 8,4	0,9	- 8,4	%	1	- 8,4	1	- 8,4	%
Basophile		0	- 1	0	- 1	%	0	- 1,5	0	- 1,5	%
Stabkernige		0	- 10	0	- 10	%	0	- 10	0	- 10	%
Segmentkernige		36	- 84	36	- 84	%	36	- 84	36	- 84	%
Lymphoidzellen		0	- 8	0	- 8	%	0	- 8	0	- 8	%
Myelozyten		0	- 1	0	- 1	%	0	- 1	0	- 1	%
Promyelozyten		0	- 1	0	- 1	%	0	- 1	0	- 1	%
Blasten		0	- 1	0	- 1	%	0	- 1	0	- 1	%
Differentialblutbild absolut											
Monozyten	Erwachsene	0,1	- 0,9	0,1	- 0,9	Gpt/l	0,1	- 0,9	0,1	- 0,9	1000/μl
Lymphozyten	18 - 65 Jahre	1,1	- 4,5	1,1	- 4,5	Gpt/l	1,1	- 4,5	1,1	- 4,5	1000/μl
	> 65 Jahre	1,1	- 4,0	1,1	- 4,0	Gpt/l	1,1	- 4,0	1,1	- 4,0	1000/μl
Eosinophile	Erwachsene	0,02	- 0,5	0,02	- 0,5	Gpt/l	0,02	- 0,5	0,02	- 0,5	1000/μl
Basophile	Erwachsene	0	- 0,2	0	- 0,2	Gpt/l	0	- 0,2	0	- 0,2	1000/μl
Neutrophile	Erwachsene	1,5	- 7,7	1,5	- 7,7	Gpt/l	1,5	- 7,7	1,5	- 7,7	1000/μl
Segmentkernige		1,70	- 7,20	1,70	- 7,20	Gpt/l	1,70	- 7,20	1,70	- 7,20	1000/μl
Stabkernige		0,00	- 1,10	0,00	- 1,10	Gpt/l	0,00	- 1,10	0,00	- 1,10	1000/μl
Jugendliche (Metamyelozyten)		0,00	- 0,00	0,00	- 0,00	Gpt/l	0,00	- 0,00	0,00	- 0,00	1000/μl
Lymphoidzellen	18 - 65 Jahre	0,00	- 0,82	0,00	- 0,82	Gpt/l	0,00	- 0,82	0,00	- 0,82	1000/μl
	> 65 Jahre	0,00	- 0,84	0,00	- 0,84	Gpt/l	0,00	- 0,84	0,00	- 0,84	1000/μl
sonstige Parameter wie maschinelles Blutbild absolut											

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten				Konv. Einheiten					
ERWACHSENE Blut		Männer		Frauen		Männer		Frauen			
		von	- bis	von	- bis		von	- bis	von	- bis	
<u>HÄMOSTASE</u>											
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)		26	- 36	26	- 36	sek	26	- 36	26	- 36	sek
Thrombinzeit			< 21		< 21	sek		< 21		< 21	sek
Thromboplastinzeit (TPZ, Quick)		70	- 130	70	- 130	%	70	- 130	70	- 130	%
I N R		0,8	- 1,3	0,8	- 1,3		0,8	- 1,3	0,8	- 1,3	
I N R - therapeutisch											
Indikationsabhängige therap. Bereiche des INR-Wertes											
primäre Prophylaxe, z. B. perioperativ		2,0	- 3,0	2,0	- 3,0		2,0	- 3,0	2,0	- 3,0	
sekundäre Prophylaxe:											
- Nicht rheumat. Vorhofflimmern oder mechan. Herzklappenersatz		2,0	- 3,0	2,0	- 3,0		2,0	- 3,0	2,0	- 3,0	
- Thrombogene Herzklappen		2,5	- 3,5	2,5	- 3,5		2,5	- 3,5	2,5	- 3,5	
- Thromboembolische Herzklappen (unter Zugabe von ASS)		3,0	- 4,0	3,0	- 4,0		3,0	- 4,0	3,0	- 4,0	
Fibrinogen		1,8	- 3,5	1,8	- 3,5	g/l	1,8	- 3,5	1,8	- 3,5	g/l
D-Dimer			< 0,55		< 0,55	mg/l		< 0,55		< 0,55	mg/l
<u>HORMONE</u>											
AFP als Tumormarker			< 10		< 5	ng/ml		< 10		< 5	ng/ml
β-HCG als Tumormarker			< 5		< 10	U/l		< 5		< 10	U/l
β-HCG Frauen post conceptionem											
1. Woche				10	- 30	U/l			10	- 30	U/l
2. Woche				70	- 1350	U/l			70	- 1350	U/l
3. Woche				560	- 22600	U/l			560	- 22600	U/l
4. Woche				2600	- 50200	U/l			2600	- 50200	U/l
5. Woche				10000	- 73700	U/l			10000	- 73700	U/l
7. Woche				20400	- 81200	U/l			20400	- 81200	U/l
9. Woche				6400	- 71300	U/l			6400	- 71300	U/l
2. Trimenon				530	- 34100	U/l			530	- 34100	U/l
3. Trimenon				140	- 23300	U/l			140	- 23300	U/l
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	- 690	138	- 690	nmol/l	138,0	- 690,0	138	- 690	nmol/l
Cortisol im Serum 17 Uhr		84	- 330	84	- 330	nmol/l	84	- 330	84	- 330	nmol/l
Cortisol im Serum 24 Uhr		bis	- 140	bis	- 140	nmol/l	bis	140,0	bis	- 140	nmol/l
Cortisol im Urin		11,8	- 485,6	11,8	- 485,6	nmol/d	12	- 486	12	- 486	nmol/d

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter	SI - Einheiten				Konv. Einheiten			
ERWACHSENE Blut	von	Männer - bis	von	Frauen - bis	von	Männer - bis	von	Frauen - bis
FSH	0,95	- 11,95			U/l	0,95	- 11,95	U/l
präpuberale Mädchen***			0,64	- 2,00***	U/l		0,64	- 2,00***
Frauen Follikelphase			3,03	- 8,08	U/l		3,03	- 8,08
Zyklusmitte			2,55	- 16,69	U/l		2,55	- 16,69
Lutealphase			1,38	- 5,47	U/l		1,38	- 5,47
Postmenopause			26,7	- 133,4	U/l		26,7	- 133,4
*** orientierender Bereich								
LH	1,14	- 8,75			U/l	1,14	- 8,75	U/l
präpuberale Mädchen (orient. Bereich)			0,73	- 1,58	U/l		0,73	- 1,58
Frauen Follikelphase			2,39	- 6,6	U/l		2,39	- 6,60
Zyklusmitte			9,06	- 74,24	U/l		9,06	- 74,24
Lutealphase			0,90	- 9,33	U/l		0,90	- 9,33
Postmenopause			10,39	- 64,57	U/l		10,39	- 64,57
Östradiol	40	- 161			pmol/l	40	- 161	pmol/l
präpuberale Mädchen				< 55	pmol/l		0	< 55
Frauen Follikelphase			77	- 921	pmol/l		77	- 921
Zyklusmitte			139	- 2382	pmol/l		139	- 2382
Lutealphase			77	- 1145	pmol/l		77	- 1145
Postmenopause				< 103	pmol/l			< 103
Postmenopause mit Hormontherapie				< 529	pmol/l			< 529
Prolaktin	3,46	- 19,4	5,18	- 26,53	ug/l	3,46	- 19,40	5,18 - 26,53
Progesteron		< 0,65			nmol/l		< 0,65	nmol/l
Frauen Follikelphase				< 0,96	nmol/l			< 0,96
Zyklusmitte			0,0	- 70,1	nmol/l		0,0	- 70,1
Lutealphase			3,8	- 50,6	nmol/l		3,80	- 50,6
Postmenopause				< 0,64	nmol/l			< 0,64
PSA Ratio (freies/gesamt PSA)								
Graubereich	0,16	- 0,24			µg/l	0,16	- 0,24	µg/l
Hinweis auf Prostata Karzinom		< 0,16			µg/l		< 0,16	µg/l
Hinweis auf BPH		> 0,24			µg/l		> 0,24	µg/l
Für den Graubereich gilt, je kleiner die PSA Ratio, um so größer ist die Wahrscheinlichkeit für das Vorliegen eines Prostatakarzinoms.								

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter	SI - Einheiten				Konv. Einheiten				
ERWACHSENE Blut									
	von	Männer - bis	von	Frauen - bis		von	Männer - bis	von	Frauen - bis
PSA-gesamt		< 4,0			µg/l		< 4,0		µg/l
Männer 0 - 39 Jahre (Architect)		< 4,0		(Graubereich)	µg/l		< 4,0		(Graubereich) µg/l
40 - 49 Jahre		< 2,15		(2,15 - 10)	µg/l		< 2,15		(2,15 - 10) µg/l
50 - 59 Jahre		< 3,11		(3,11 -10)	µg/l		< 3,11		(3,11 -10) µg/l
60 - 69 Jahre		< 4,10		(4,1 - 10)	µg/l		< 4,10		(4,1 - 10) µg/l
70 - 79 Jahre		< 4,89		(4,89 - 10)	µg/l		< 4,89		(4,89 - 10) µg/l
> 80 Jahre		< 4,89		(4,89 - 10)	µg/l		< 4,89		(4,89 - 10) µg/l
Schilddrüse									
Freies Trijodthyronin (FT3)	1,71	- 3,71	1,71	- 3,71	pg/ml	1,71	- 3,71	1,71	- 3,71 pg/ml
Freies Thyroxin (FT4)	0,70	- 1,48	0,70	- 1,48	ng/dl	0,70	- 1,48	0,70	- 1,48 ng/dl
TSH	0,35	- 4,94	0,35	- 4,94	mIU/l	0,35	- 4,94	0,35	- 4,94 mIU/l
TSH-Graubereich	2,5	- 4,94	2,5	- 4,94	mIU/l	2,5	- 4,94	2,5	- 4,94 mIU/l
Testosteron, gesamt	7,09	- 32,9	0,94	- 4,75	nmol/l	7,09	- 32,9	0,94	- 4,75 nmol/l
orientierende altersabh. Bereiche Männer									
Männer < 40 Jahre	17,8	- 37,9			nmol/l	17,8	- 37,9		nmol/l
Männer 40 - 75 Jahre	12,7	- 29,6			nmol/l	12,7	- 29,6		nmol/l

****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.

Referanzbereiche sind methodenabhängig und haben orientierenden Charakter.
Maßgeblich ist die Referenzbereichsangabe auf dem Befund.

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten			Konv. Einheiten		
KINDER Blut		männlich	weiblich		männlich	weiblich	
Alter		von - bis	von - bis		von - bis	von - bis	
<u>KLINISCHE CHEMIE / SONDERPARAMETER</u>							
ALAT (GPT)	0 - 1 Jahr	0,07 - 0,82	0,07 - 0,82	μmol/s*l	4,2 - 49	4,2 - 49	U/l
	1 - 3 Jahre	0,11 - 0,49	0,11 - 0,49	μmol/s*l	6,6 - 29	6,6 - 29	U/l
	4 - 6 Jahre	0,08 - 0,65	0,08 - 0,65	μmol/s*l	4,8 - 39	4,8 - 39	U/l
	7 - 12 Jahre	0,12 - 0,73	0,12 - 0,73	μmol/s*l	7,2 - 44	7,2 - 44	U/l
	13 - 18 Jahre	0,13 - 0,75	0,13 - 0,75	μmol/s*l	7,8 - 45	7,8 - 45	U/l
Amylase	Neugeborene (0 - 7 Tage)	5 - 65	5 - 65	U/l	5,0 - 65	5 - 65	U/l
	Kinder	30 - 90	30 - 90	U/l	30 - 90	30 - 90	U/l
Anti-Streptolysin-Titer (AST) quant.	Kinder < 6 Jahre	0 - 150	0 - 150	U/ml	0 - 150	0 - 150	U/ml
	6 - 18 Jahre	0 - 240	0 - 240	U/ml	0 - 240	0 - 240	U/ml
ASAT (GOT)	0 - 1 Jahr	0,24 - 1,29	0,24 - 1,29	μmol/s*l	14 - 77	14 - 77	U/l
	1 - 3 Jahre	0,32 - 1,19	0,32 - 1,19	μmol/s*l	19 - 71	19 - 71	U/l
	4 - 6 Jahre	0,25 - 0,89	0,25 - 0,89	μmol/s*l	15 - 53	15 - 53	U/l
	7 - 12 Jahre	0,31 - 0,80	0,31 - 0,80	μmol/s*l	19 - 48	19 - 48	U/l
	13 - 18 Jahre	0,25 - 0,69	0,25 - 0,69	μmol/s*l	15 - 41	15 - 41	U/l
Bilirubin, direkt	Kinder	0 - 8,6	0 - 8,6	μmol/l	0 - 0,50	0 - 0,50	mg/dl
Bilirubin, gesamt	Neugeborene bis 24h	< 85,5	< 85,5	μmol/l	< 5,0	< 5,0	mg/dl
	2. Tag	< 145,4	< 145,4	μmol/l	< 8,5	< 8,5	mg/dl
	3. Tag	< 188,1	< 188,1	μmol/l	< 11,0	< 11,0	mg/dl
	4. Tag	< 213,8	< 213,8	μmol/l	< 12,5	< 12,5	mg/dl
	> 30 Tage	3 - 17	3 - 17	μmol/l	0,18 - 0,99	0,18 - 0,99	mg/dl
Bilirubin Therapieempfehlung (Fototherapie)	Tage nach Geburt termingerecht						
	0 Tage	> 235	> 235	μmol/l	> 13,7	> 13,7	mg/dl
	1 Tag	> 270	> 270	μmol/l	> 15,8	> 15,8	mg/dl
	2 Tage	> 305	> 305	μmol/l	> 17,8	> 17,8	mg/dl
	3 Tage	> 340	> 340	μmol/l	> 19,9	> 19,9	mg/dl
Calcium	0 - 5 Tage	1,96 - 2,66	1,96 - 2,66	mmol/l	1,96 - 2,66	1,96 - 2,66	mmol/l
	6 Tage bis 3 Jahre	2,17 - 2,44	2,17 - 2,44	mmol/l	2,17 - 2,44	2,17 - 2,44	mmol/l
	4 - 9 Jahre	2,19 - 2,51	2,19 - 2,51	mmol/l	2,19 - 2,51	2,19 - 2,51	mmol/l
	10 - 11 Jahre	2,22 - 2,51	2,22 - 2,51	mmol/l	2,22 - 2,51	2,22 - 2,51	mmol/l
	12 - 13 Jahre	2,19 - 2,64	2,19 - 2,64	mmol/l	2,19 - 2,64	2,19 - 2,64	mmol/l
	14 - 15 Jahre	2,29 - 2,66	2,29 - 2,66	mmol/l	2,29 - 2,66	2,29 - 2,66	mmol/l
	16 - 18 Jahre	2,22 - 2,66	2,22 - 2,66	mmol/l	2,22 - 2,66	2,22 - 2,66	mmol/l
Chlorid	0 - 7 Tage	96 - 111	96 - 111	mmol/l	96 - 111	96 - 111	mmol/l
	8 Tage bis < 6 Monate	96 - 110	96 - 110	mmol/l	96 - 110	96 - 110	mmol/l
	> 6 Monate bis 1 Jahr	96 - 108	96 - 108	mmol/l	96 - 108	96 - 108	mmol/l
	> 1 Jahr - < 18 Jahre	96 - 109	96 - 109	mmol/l	96 - 109	96 - 109	mmol/l

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten			Konv. Einheiten		
KINDER Blut		männlich	weiblich		männlich	weiblich	
	Alter	von - bis	von - bis		von - bis	von - bis	
Cholesterin, gesamt	0 - 18 Jahre	< 5,5	< 5,5	mmol/l	< 212	< 212	mg/dl
Cholesterin, HDL	Neugeborene (1 - 7Tage)	≥ 0,8	≥ 0,8	mmol/l	≥ 31	≥ 31	mg/dl
	S; KK; Kinder (1Monat - 18 J.)	≥ 0,9	≥ 0,9	mmol/l	≥ 35	≥ 35	mg/dl
Cholesterin, LDL	Neugeborene (1 - 31Tage)	1,16 - 3,03	1,16 - 3,03	mmol/l	45 - 117	45 - 117	mg/dl
	Kinder (1 Monat - 18 Jahre)	< 3,36	< 3,36	mmol/l	< 130	< 130	mg/dl
Cholinesterase	Frühgeborene	15,2 - 58,5	15,2 - 58,5	μmol/s*l	0,91 - 3,51	0,91 - 3,51	KU/l
	Neugeborene (1. - 7. Tage)	50 - 137	50 - 137	μmol/s*l	3,00 - 8,20	3,00 - 8,20	KU/l
	Kinder (8 Tage - 5 Jahre)	60 - 217	60 - 217	μmol/s*l	3,60 - 13,0	3,60 - 13,0	KU/l
	ältere Kinder	67 - 216	67 - 216	μmol/s*l	4,02 - 13,0	4,02 - 13,0	KU/l
CK	0 - 90 Tage	0,48 - 5,05	0,72 - 7,9	μmol/s*l	28,8 - 303	43,2 - 474	U/l
	3 - 12 Monate	0,42 - 2,87	0,45 - 4,03	μmol/s*l	25,2 - 172	27,0 - 242	U/l
	13 - 24 Monate	0,47 - 2,7	0,42 - 2,95	μmol/s*l	28,2 - 162	25,2 - 177	U/l
	2 - 10 Jahre	0,52 - 2,53	0,42 - 2,95	μmol/s*l	31,2 - 152	25,2 - 177	U/l
	11 - 14 Jahre	0,52 - 2,53	0,52 - 2,87	μmol/s*l	31,2 - 152	31,2 - 172	U/l
	15 - 18 Jahre	0,57 - 2,45	0,47 - 2,37	μmol/s*l	34,2 - 147	28,2 - 142	U/l
CK-MB	bisher keine Angaben im Promed für Kinder						
Creatinin enzym.	1 Tag - 2 Monate	27 - 88	27 - 88	μmol/l	0,30 - 1,00	0,30 - 1,00	mg/dl
	2 - 12 Monate	16 - 39	16 - 39	μmol/l	0,16 - 0,39	0,16 - 0,39	mg/dl
	1 - 3 Jahre	15 - 31	15 - 31	μmol/l	0,17 - 0,35	0,17 - 0,35	mg/dl
	3 - 5 Jahre	23 - 37	23 - 37	μmol/l	0,26 - 0,42	0,26 - 0,42	mg/dl
	5 - 7 Jahre	25 - 42	25 - 42	μmol/l	0,29 - 0,48	0,29 - 0,48	mg/dl
	7 - 9 Jahre	30 - 48	30 - 48	μmol/l	0,34 - 0,55	0,34 - 0,55	mg/dl
	9 - 11 Jahr	28 - 57	28 - 57	μmol/l	0,32 - 0,64	0,32 - 0,64	mg/dl
	11 - 13 Jahre	37 - 63	37 - 63	μmol/l	0,42 - 0,71	0,42 - 0,71	mg/dl
	13 - 15 Jahre	40 - 72	40 - 72	μmol/l	0,46 - 0,81	0,46 - 0,81	mg/dl
Creatinin clearance	5 - 7 Tage	38 - 62	38 - 62	ml/min/1,73m ²	38 - 62	38 - 62	ml/min/1,73m ²
	8 Tage - 2 Monate	54 - 76	54 - 76	ml/min/1,73m ²	54 - 76	54 - 76	ml/min/1,73m ²
	3 - 12 Monate	64 - 108	64 - 108	ml/min/1,73m ²	64 - 108	64 - 108	ml/min/1,73m ²
	13 - 36 Monate	92 - 127	92 - 127	ml/min/1,73m ²	92 - 127	92 - 127	ml/min/1,73m ²
	3 - 13 Jahre	120 - 145	120 - 145	ml/min/1,73m ²	120 - 145	120 - 145	ml/min/1,73m ²
	14 - 18 Jahre	89 - 131	75 - 115	ml/min/1,73m ²	89 - 131	75 - 115	ml/min/1,73m ²
CRP quant.	0 Tage - 18 Jahre	0,1 - 5,0	0,1 - 5,0	mg/l	0,10 - 5,0	0,10 - 5,0	mg/l
CRP quant. / Grenzbereich	0 Tage - 18 Jahre	5,1 - 10,0	5,1 - 10,0	mg/l	5,10 - 10,0	5,10 - 10,0	mg/l
Digitoxin							
Therapeutischer Bereich:		10 - 25	10 - 25	μg/l	10 - 25	10 - 25	ug/l

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten			Konv. Einheiten		
KINDER Blut		männlich	weiblich		männlich	weiblich	
	Alter	von - bis	von - bis		von - bis	von - bis	
Eisen	Neugeborene (1 - 7 Tage)	6,5 - 33	6,5 - 33	μmol/l	36,3 - 184	36,3 - 184	μg/dl
	8 Tage - 2 Wochen	11 - 36	11 - 36	μmol/l	61,4 - 201	61,4 - 201	μg/dl
	3 Wochen - 6 Monate	5 - 24	5 - 24	μmol/l	27,9 - 135	27,9 - 135	μg/dl
	7 - 12 Monate	6 - 28	6 - 28	μmol/l	33,5 - 155	33,5 - 155	μg/dl
	13 Monate - 12 Jahre	4 - 24	4 - 24	μmol/l	22,3 - 135	22,3 - 135	μg/dl
	13 - 18 Jahre	7,2 - 28	6,6 - 30	μmol/l	40,2 - 156	36,9 - 168	μg/dl
Ferritin							
Säuglinge	0 - 0,5 Monate	90 - 628	90 - 628	μg/l	90 - 628	90 - 628	μg/l
	0,5 - 1 Monat	144 - 399	144 - 399	μg/l	144 - 399	144 - 399	μg/l
	1 - 2 Monate	87 - 430	87 - 430	μg/l	87 - 430	87 - 430	μg/l
Kinder	2 - 4 Monate	37 - 223	37 - 223	μg/l	37 - 223	37 - 223	μg/l
	4 - 6 Monate	19 - 142	19 - 142	μg/l	19 - 142	19 - 142	μg/l
	6 - 9 Monate	14 - 103	14 - 103	μg/l	14 - 103	14 - 103	μg/l
	9 - 12 Monate	1 - 99	1 - 99	μg/l	1 - 99	1 - 99	μg/l
	1 - 15 Jahre	7 - 142	7 - 142	μg/l	7 - 142	7 - 142	μg/l
	16 - 18 Jahre	18 - 360	13 - 140	μg/l	18 - 360	13 - 140	μg/l
Folsäure	Kinder wie Erwachsene	2,3 - 17	2,3 - 17	ng/ml	2,3 - 17	2,3 - 17	ng/ml
Gamma - GT	1 - 7 Tage	0,42 - 2,80	0,30 - 2,47	μmol/s*l	25 - 168	18 - 148	U/l
	8 - 30 Tage	0,38 - 2,90	0,27 - 2,33	μmol/s*l	23 - 174	16 - 140	U/l
	1 - 3 Monate	0,27 - 2,45	0,27 - 2,33	μmol/s*l	16 - 147	16 - 140	U/l
	4 - 6 Monate	0,08 - 1,55	0,22 - 2,05	μmol/s*l	5,0 - 93	13 - 123	U/l
	7 - 12 Monate	0,13 - 0,63	0,13 - 0,99	μmol/s*l	8,0 - 38	8,0 - 59	U/l
	1 - 3 Jahre	0,03 - 0,25	0,03 - 0,25	μmol/s*l	2,0 - 15	2,0 - 15	U/l
	4 - 6 Jahre	0,08 - 0,28	0,08 - 0,28	μmol/s*l	5,0 - 17	5,0 - 17	U/l
	7 - 9 Jahre	0,15 - 0,33	0,15 - 0,33	μmol/s*l	9,0 - 20	9,0 - 20	U/l
	10 - 11 Jahre	0,20 - 0,42	0,20 - 0,38	μmol/s*l	12 - 25	12 - 23	U/l
	12 - 13 Jahre	0,20 - 0,65	0,17 - 0,33	μmol/s*l	12 - 39	10 - 20	U/l
	14 - 18 Jahre	0,10 - 0,50	0,10 - 0,38	μmol/s*l	6,0 - 30	6 - 23	U/l
Gesamteiweiß	1 - 30 Tage	41 - 63	42 - 62	g/l	4,1 - 6,3	4,2 - 6,2	g/dl
	31 - 182 Tage	47 - 67	44 - 66	g/l	4,7 - 6,7	4,4 - 6,6	g/dl
	183 - 365 Tage	55 - 70	56 - 79	g/l	5,5 - 7,0	5,6 - 7,9	g/dl
	1- 18 Jahre	57 - 80	57 - 80	g/l	5,7 - 8,0	5,7 - 8,0	g/dl

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten			Konv. Einheiten		
KINDER Blut		männlich	weiblich		männlich	weiblich	
	Alter	von - bis	von - bis		von - bis	von - bis	
Glukose i. Serum	Nabelschnurblut	3,5 - 8,8	3,5 - 8,8	mmol/l	63 - 159	63 - 159	mg/dl
venöses Plasma	1 h	2,0 - 5,5	2 - 5,5	mmol/l	36 - 99	36 - 99	mg/dl
	Neugeborene (1 - 2 Tage)	1,9 - 4,9	2,2 - 4,9	mmol/l	34 - 88	40 - 88	mg/dl
NaF-Blut	3 Tage bis 18 Jahre	3,3 - 5,5	3,3 - 5,5	mmol/l	60 - 99	60 - 99	mg/dl
Kapilläres Vollblut	3 Tage bis 18 Jahre	3,1 - 5,0	3,1 - 5,0	mmol/l	56 - 90	56 - 90	mg/dl
Glukose i. Urin	Kinder	0,1 - 0,92	0,1 - 0,92	mmol/l	2 - 17	2 - 17	mg/dl
Hämoglobin A1c (HbA1c)	Kinder	4,7 - 6,2	4,7 - 6,2	%	4,7 - 6,2	4,7 - 6,2	%
Harnsäure	1 - 30 Tage	71 - 230	59 - 271	µmol/l	1,20 - 3,87	0,99 - 4,56	mg/dl
	31 - 365 Tage	71 - 330	65 - 319	µmol/l	1,20 - 5,55	1,09 - 5,36	mg/dl
	1 - 3 Jahre	124 - 330	106 - 295	µmol/l	2,08 - 5,55	1,78 - 4,96	mg/dl
	4 - 6 Jahre	106 - 325	118 - 301	µmol/l	1,78 - 5,46	1,98 - 5,06	mg/dl
	7 - 9 Jahre	106 - 319	106 - 325	µmol/l	1,78 - 5,36	1,78 - 5,46	mg/dl
	10 - 12 Jahre	130 - 342	148 - 348	µmol/l	2,19 - 5,75	2,49 - 5,85	mg/dl
	13 - 15 Jahre	183 - 413	130 - 378	µmol/l	3,08 - 6,94	2,19 - 6,35	mg/dl
	16 - 18 Jahre	124 - 448	142 - 389	µmol/l	2,08 - 7,53	2,39 - 6,54	mg/dl
Harnstoff	0 - 3 Jahre	1,8 - 6,0	1,8 - 6,0	mmol/l	11 - 36	11 - 36	mg/dl
	4 - 13 Jahre	2,5 - 6,0	2,5 - 6,0	mmol/l	15 - 36	15 - 36	mg/dl
	14 - 18 Jahre	2,9 - 7,5	2,9 - 7,5	mmol/l	18 - 45	17 - 45	mg/dl

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter	SI - Einheiten			Konv. Einheiten			
KINDER Blut		männlich	weiblich	männlich	weiblich		
	Alter	von - bis	von - bis	von - bis	von - bis		
Immunglobuline							
Immunglobulin A (IgA)	Neugeborene (1 - 28 Tage)	0,01 - 0,06	0,01 - 0,06	g/l	1,0 - 6,0	1,0 - 6,0	mg/dl
	1 - 3 Monate	0,01 - 0,34	0,01 - 0,34	g/l	1,0 - 34	1,0 - 34	mg/dl
	> 3 - 6 Monate	0,08 - 0,60	0,08 - 0,60	g/l	8,0 - 60	8,0 - 60	mg/dl
	> 6 - 9 Monate	0,11 - 0,80	0,11 - 0,80	g/l	11,0 - 80	11,0 - 80	mg/dl
	> 9 - 12 Monate	0,14 - 0,90	0,14 - 0,90	g/l	14,0 - 90	14,0 - 90	mg/dl
	> 1 Jahr - 2 Jahre	0,21 - 1,50	0,21 - 1,50	g/l	21,0 - 150	21,0 - 150	mg/dl
	> 2 Jahre - 4 Jahre	0,30 - 1,90	0,30 - 1,90	g/l	30,0 - 190	30,0 - 190	mg/dl
	> 4 Jahre - 6 Jahre	0,38 - 2,20	0,38 - 2,20	g/l	38,0 - 220	38,0 - 220	mg/dl
	> 6 Jahre - 8 Jahre	0,46 - 2,50	0,46 - 2,50	g/l	46,0 - 250	46,0 - 250	mg/dl
	> 8 Jahre - 10 Jahre	0,52 - 2,70	0,52 - 2,70	g/l	52,0 - 270	52,0 - 270	mg/dl
	> 10 Jahre - 12 Jahre	0,58 - 2,90	0,58 - 2,90	g/l	58,0 - 290	58,0 - 290	mg/dl
	> 12 Jahre - 14 Jahre	0,63 - 3,00	0,63 - 3,00	g/l	63,0 - 300	63,0 - 300	mg/dl
	> 14 Jahre 16 Jahre	0,67 - 3,10	0,67 - 3,10	g/l	67,0 - 310	67,0 - 310	mg/dl
	> 16 Jahre - 18 Jahre	0,70 - 3,20	0,70 - 3,20	g/l	70,0 - 320	70,0 - 320	mg/dl
Immunglobulin G (IgG)	Neugeborene (1 - 28 Tage)	6,6 - 17,5	6,6 - 17,5	g/l	660 - 1750	660 - 1750	mg/dl
	29 Tage - 1 Monat	3,9 - 10,5	3,9 - 10,5	g/l	390 - 1050	390 - 1050	mg/dl
	> 1 Monat - 2 Monate	2,5 - 6,8	2,5 - 6,8	g/l	250 - 680	250 - 680	mg/dl
	> 2 Monate - 3 Monate	2,0 - 5,5	2,0 - 5,5	g/l	200 - 550	200 - 550	mg/dl
	> 3 Monate - 4 Monate	2,0 - 5,4	2,0 - 5,4	g/l	200 - 540	200 - 540	mg/dl
	> 4 Monate - 5 Monate	2,2 - 6,0	2,2 - 6,0	g/l	220 - 600	220 - 600	mg/dl
	> 5 Monate - 6 Monate	2,6 - 6,9	2,6 - 6,9	g/l	260 - 690	260 - 690	mg/dl
	> 6 Monate - 7 Monate	2,9 - 7,7	2,9 - 7,7	g/l	290 - 770	290 - 770	mg/dl
	> 7 Monate - 8 Monate	3,2 - 8,4	3,2 - 8,4	g/l	320 - 840	320 - 840	mg/dl
	> 8 Monate - 9 Monate	3,3 - 8,8	3,3 - 8,8	g/l	330 - 880	330 - 880	mg/dl
	> 9 Monate - 10 Monate	3,5 - 9,1	3,5 - 9,1	g/l	350 - 910	350 - 910	mg/dl
	> 10 Monate - 11 Monate	3,5 - 9,3	3,5 - 9,3	g/l	350 - 930	350 - 930	mg/dl
	> 11 Monate - 1Jahr	3,6 - 9,5	3,6 - 9,5	g/l	360 - 950	360 - 950	mg/dl
	> 1 Jahr - 2 Jahre	4,7 - 12,3	4,7 - 12,3	g/l	470 - 1230	470 - 1230	mg/dl
	> 2 Jahre - 4 Jahre	5,4 - 13,4	5,4 - 13,4	g/l	540 - 1340	540 - 1340	mg/dl
	> 4 Jahre - 6 Jahre	5,9 - 14,3	5,9 - 14,3	g/l	590 - 1430	590 - 1430	mg/dl
	> 6 Jahre - 8 Jahre	6,3 - 15	6,3 - 15,0	g/l	630 - 1500	630 - 1500	mg/dl
	> 8 Jahre - 10 Jahre	6,7 - 15,3	6,7 - 15,3	g/l	670 - 1530	670 - 1530	mg/dl
	> 10 Jahre - 12 Jahre	7,0 - 15,6	7,0 - 15,6	g/l	700 - 1560	700 - 1560	mg/dl
	> 12 - 14 Jahre	7,1 - 15,6	7,1 - 15,6	g/l	710 - 1560	710 - 1560	mg/dl
	> 14 Jahre - 16 Jahre	7,2 - 15,6	7,2 - 16,6	g/l	720 - 1560	720 - 1660	mg/dl
	> 16 - 18 Jahre	7,3 - 15,5	7,3 - 15,6	g/l	730 - 1550	730 - 1560	mg/dl

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten			Konv. Einheiten		
KINDER Blut		männlich	weiblich		männlich	weiblich	
	Alter	von - bis	von - bis		von - bis	von - bis	
Immunglobulin M (IgM)	Neugeborene (1 - 28 Tage)	0,06 - 0,21	0,06 - 0,21	g/l	6 - 21	6 - 21	mg/dl
	29 Tage - 3 Monate	0,17 - 0,66	0,17 - 0,66	g/l	17 - 66	17 - 66	mg/dl
	> 3 - 6 Monate	0,26 - 1,00	0,26 - 1,00	g/l	26 - 100	26 - 100	mg/dl
	> 6 - 9 Monate	0,33 - 1,30	0,33 - 1,30	g/l	33 - 130	33 - 130	mg/dl
	> 9 - 12 Monate	0,37 - 1,40	0,40 - 1,50	g/l	37 - 140	40 - 150	mg/dl
	> 1 Jahr - 2 Jahre	0,41 - 1,60	0,47 - 1,80	g/l	41 - 160	47 - 180	mg/dl
	> 2 - 4 Jahre	0,43 - 1,60	0,52 - 1,90	g/l	43 - 160	52 - 190	mg/dl
	> 4 - 6 Jahre	0,45 - 1,70	0,56 - 2,10	g/l	45 - 170	56 - 210	mg/dl
	> 6 - 8 Jahre	0,47 - 1,80	0,60 - 2,20	g/l	47 - 180	60 - 220	mg/dl
	> 8 - 10 Jahre	0,48 - 1,80	0,62 - 2,30	g/l	48 - 180	62 - 230	mg/dl
	> 10 - 12 Jahre	0,49 - 1,80	0,65 - 2,40	g/l	49 - 180	65 - 240	mg/dl
	> 12 - 14 Jahre	0,50 - 1,80	0,66 - 2,50	g/l	50 - 180	66 - 250	mg/dl
	> 14 - 16 Jahre	0,50 - 1,90	0,68 - 2,60	g/l	50 - 190	68 - 260	mg/dl
> 16 - 18 Jahre	0,51 - 1,90	0,68 - 2,60	g/l	51 - 190	68 - 260	mg/dl	
Kalium	Frühgeborene	5,5 - 7,0	5,5 - 7,0	mmol/l	5,5 - 7,0	5,5 - 7,0	mmol/l
	Neugeborene	3,7 - 5,5	3,7 - 5,5	mmol/l	3,7 - 5,5	3,7 - 5,5	mmol/l
	1 - 7 Tage	3,2 - 5,5	3,2 - 5,5	mmol/l	3,2 - 5,5	3,2 - 5,5	mmol/l
	8 - 30 Tage	3,4 - 6,0	3,4 - 6,0	mmol/l	3,4 - 6,0	3,4 - 6,0	mmol/l
	1 - 6 Monate	3,5 - 5,6	3,5 - 5,6	mmol/l	3,5 - 5,6	3,5 - 5,6	mmol/l
	6 Monate - 1 Jahr	3,5 - 6,1	3,5 - 6,1	mmol/l	3,5 - 6,1	3,5 - 6,1	mmol/l
	> 1 Jahr - 18 Jahre	3,3 - 5,5	3,3 - 5,5	mmol/l	3,3 - 5,5	3,3 - 5,5	mmol/l
LDH	1Tag - 1 Jahr	3,27 - 7,30	3,27 - 7,30	µmol/s*l	196 - 438	196 - 438	U/l
	> 1 Jahr - 3 Jahre	1,75 - 5,63	1,75 - 5,63	µmol/s*l	105 - 338	105 - 338	U/l
	> 3 Jahre - 6 Jahre	1,78 - 5,23	1,78 - 5,23	µmol/s*l	107 - 314	107 - 314	U/l
	> 6 Jahre - 12 Jahre	1,87 - 5,11	1,87 - 5,11	µmol/s*l	112 - 307	112 - 307	U/l
	> 12 Jahre - 18 Jahre	1,94 - 4,80	1,94 - 4,80	µmol/s*l	115 - 287	115 - 287	U/l
Lipase	< 1 Jahr	0,00 - 0,13	0,00 - 0,13	µmol/s*l	0,00 - 8,00	0,00 - 8,00	U/l
	1 - 10 Jahre	0,08 - 0,52	0,08 - 0,52	µmol/s*l	4,80 - 31,0	4,80 - 31,0	U/l
	11 - 18 Jahre	0,12 - 0,65	0,12 - 0,65	µmol/s*l	7,20 - 39,0	7,20 - 39,0	U/l

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter	SI - Einheiten			Konv. Einheiten		
KINDER Blut		männlich	weiblich		männlich	weiblich
	Alter	von - bis	von - bis		von - bis	von - bis
Myoglobin	bisher keine Angaben für Kinder im Promed					
Natrium	0 - 7 Tage	133 - 146	133 - 146	mmol/l	133 - 146	133 - 146
	8 - 31 Tage	134 - 144	134 - 144	mmol/l	134 - 144	134 - 144
	1 - < 6 Monate	134 - 142	134 - 142	mmol/l	134 - 142	134 - 142
	6 Monate - 1 Jahr	133 - 142	133 - 142	mmol/l	133 - 142	133 - 142
	> 1 Jahr - < 18 Jahre	134 - 143	134 - 143	mmol/l	134 - 143	134 - 143
Phosphatase, alkalische (AP)	0 - 1 Jahr	1,49 - 6,30	1,49 - 6,30	µmol/s*l	89,4 - 378	89,4 - 378
	1 - 3 Jahre	1,52 - 5,60	1,52 - 5,60	µmol/s*l	91,2 - 336	91,2 - 336
	> 3 - 6 Jahre	1,61 - 5,30	1,61 - 5,30	µmol/s*l	96,6 - 318	96,6 - 318
	> 6 - 12 Jahre	1,83 - 5,30	2,00 - 5,70	µmol/s*l	110 - 318	120 - 342
	> 12 - 13 Jahre	1,54 - 5,70	1,41 - 5,60	µmol/s*l	92,4 - 342	84,6 - 336
	> 13 - 18 Jahre	1,25 - 6,10	0,82 - 5,50	µmol/s*l	75,0 - 366	49,2 - 330
Phosphatase, saure (SP)	Neugeborene (1 - 7 Tage)	58 - 337	58 - 337	nmol/s*l	3,48 - 20,2	3,48 - 20,2
	8 Tage bis 6 Monate	64 - 262	64 - 262	nmol/s*l	3,83 - 15,7	3,83 - 15,7
	7 - 24 Monate	58 - 203	58 - 203	nmol/s*l	3,48 - 12,2	3,48 - 12,2
	2 - 9 Jahre	58 - 168	58 - 168	nmol/s*l	3,48 - 10,1	3,48 - 10,1
	10 - 14 Jahre	58 - 157	58 - 157	nmol/s*l	3,48 - 9,42	3,48 - 9,42
	ab 15 Jahre	64 - 128	64 - 128	nmol/s*l	3,83 - 7,68	3,83 - 7,68
SP alle Altersgruppen Textbaustein:" orientierende Kinderreferenzwerte"						
Phosphat	1 - 30 Tage	1,25 - 2,50	1,25 - 2,50	mmol/l	3,9 - 7,7	3,9 - 7,7
	31 - 365 Tage	1,15 - 2,15	1,15 - 2,15	mmol/l	3,5 - 6,6	3,5 - 6,6
	1 - 3 Jahre	1,00 - 1,95	1,00 - 1,95	mmol/l	3,1 - 6,0	3,1 - 6,0
	4 - 6 Jahre	1,05 - 1,80	1,05 - 1,80	mmol/l	3,3 - 5,6	3,3 - 5,6
	7 - 9 Jahre	0,95 - 1,75	0,95 - 1,75	mmol/l	3,0 - 5,4	3,0 - 5,4
	10 - 12 Jahre	1,05 - 1,85	1,05 - 1,85	mmol/l	3,2 - 5,7	3,2 - 5,7
	13 - 15 Jahre	0,95 - 1,65	0,95 - 1,65	mmol/l	2,9 - 5,1	2,9 - 5,1
	16 - 18 Jahre	0,85 - 1,60	0,85 - 1,60	mmol/l	2,6 - 5,0	2,6 - 5,0

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten		Konv. Einheiten	
KINDER Blut		männlich	weiblich	männlich	weiblich
	Alter	von - bis	von - bis	von - bis	von - bis
RF quant.	Kinder	< 30	< 30	U/l	U/ml
Totale Eisenbindungskapazität (TEBK)	Kinder 1 - 14 Jahre	46,7 - 97,4	45,2 - 98,1	μmol/l	μg/dl
	>14 - 18 Jahre	43,7 - 91,4	45,2 - 95,9	μmol/l	μg/dl
TPO-Ak		< 35	< 35	U/ml	U/ml
Graubereich (orientierend)		36 - 69	36 - 69	U/ml	U/ml
TG-Ak (Thyreoglobulin-Antikörper)		< 40	< 40	U/ml	U/ml
Graubereich (orientierend)		41 - 59	41 - 59	U/ml	U/ml
Troponin I		< 0,029	< 0,029	ng/ml	ng/ml
Diagnostischer AMI nach WHO Krit: 0,30 ng/ml					
Transferrin	Kinder 1 - 14 Jahre	1,86 - 3,88	1,80 - 3,91	g/l	mg/dl
	>14 - 18 Jahre	1,74 - 3,64	1,80 - 3,82	g/l	mg/dl
Transferrinsättigung	Frühgeborene	11,4 - 44,2	11,4 - 44,2	%	%
	Neugeborene (1 - 7 Tage)	29,4 - 46,0	29,4 - 46,0	%	%
	1 - 5 Jahre (ab 8. Tag)	7 - 44	7 - 44	%	%
	6 - 9 Jahre	17 - 42	17 - 42	%	%
	10 - 14 Jahre	2 - 40	11 - 36	%	%
	>14 - 18 Jahre	6 - 33	6 - 33	%	%
Triglyceride	Säuglinge (8 Tage - 1 Jahr)	0,50 - 2,34	0,50 - 2,34	mmol/l	mg/dl
	KK (> 1 Jahr - 5 Jahre)	0,42 - 2,11	0,42 - 2,11	mmol/l	mg/dl
	6 - 9 Jahre	0,32 - 1,40	0,32 - 1,40	mmol/l	mg/dl
	10 - 12 Jahre	0,26 - 1,81	0,26 - 1,81	mmol/l	mg/dl
	13 - 18 Jahre	0,33 - 1,71	0,33 - 1,71	mmol/l	mg/dl
Vitamin B12	< 1 Jahr	293 - 1210	228 - 1515	pg/ml	pg/ml
	2 - 3 Jahre	264 - 1215	416 - 1210	pg/ml	pg/ml
	4 - 6 Jahre	245 - 1075	313 - 1410	pg/ml	pg/ml
	7 - 9 Jahre	271 - 1170	247 - 1175	pg/ml	pg/ml
	10 - 12 Jahre	183 - 1090	196 - 1020	pg/ml	pg/ml
	13 - 18 Jahre	214 - 864	182 - 820	pg/ml	pg/ml

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten		Konv. Einheiten	
KINDER Blut		männlich	weiblich	männlich	weiblich
	Alter	von - bis	von - bis	von - bis	von - bis
<u>EIWEIßELEKTROPHORESE</u>					
Albumin	Säuglinge 1Tag bis 1 Jahr	56,5 - 67,2	56,5 - 67,2	%	56,5 - 67,2
	2 - 4 Jahre	53,1 - 64,6	53,1 - 64,6	%	53,1 - 64,6
	5 - 7 Jahre	54,3 - 65,8	54,3 - 65,8	%	54,3 - 65,8
	8 - 10 Jahre	59,2 - 64,8	59,2 - 64,8	%	59,2 - 64,8
	11 -17 Jahre	53,2 - 61,0	53,2 - 61,0	%	53,2 - 61,0
α_1 -Globulin	Säuglinge 1Tag bis 1 Jahr	3,6 - 7,1	3,6 - 7,1	%	3,6 - 7,1
	2 - 4 Jahre	3,5 - 6,9	3,5 - 6,9	%	3,5 - 6,9
	5 - 7 Jahre	2,9 - 5,9	2,9 - 5,9	%	2,9 - 5,9
	8 - 10 Jahre	3,6 - 5,5	3,6 - 5,5	%	3,6 - 5,5
	11 -17 Jahre	3,9 - 7,0	3,9 - 7,0	%	3,9 - 7,0
α_2 -Globulin	Säuglinge 1Tag bis 1 Jahr	11,4 - 17,5	11,4 - 17,5	%	11,4 - 17,5
	2 - 4 Jahre	12,3 - 19,7	12,3 - 19,7	%	12,3 - 19,7
	5 - 7 Jahre	11,9 - 15,8	11,9 - 15,8	%	11,9 - 15,8
	8 - 10 Jahre	11,3 - 14,4	11,3 - 14,4	%	11,3 - 14,4
	11 -17 Jahre	10,2 - 13,6	10,2 - 13,6	%	10,2 - 13,6
β -Globuline	Säuglinge 1Tag bis 1 Jahr	7,7 - 10,7	7,7 - 10,7	%	7,7 - 10,7
	2 - 4 Jahre	8,2 - 11,3	8,2 - 11,3	%	8,2 - 11,3
	5 - 7 Jahre	8,0 - 11,7	8,0 - 11,7	%	8,0 - 11,7
	8 - 10 Jahre	7,8 - 10,0	7,8 - 10,0	%	7,8 - 10,0
	11 -17 Jahre	8,9 - 12,3	8,9 - 12,3	%	8,9 - 12,3
γ -Globuline	Säuglinge 1Tag bis 1 Jahr	5,9 - 14,0	5,9 - 14,0	%	5,9 - 14,0
	2 - 4 Jahre	8,2 - 14,6	8,2 - 14,6	%	8,2 - 14,6
	5 - 7 Jahre	8,8 - 16,3	8,8 - 16,3	%	8,8 - 16,3
	8 - 10 Jahre	8,7 - 15,4	8,7 - 15,4	%	8,7 - 15,4
	11 -17 Jahre	11,0 - 18,7	11,0 - 18,7	%	11,0 - 18,7

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten		Konv. Einheiten		
KINDER Blut		männlich	weiblich	männlich	weiblich	
	Alter	von - bis	von - bis	von - bis	von - bis	
<u>BLUTBILD (maschinell)</u>						
Erythrozyten	Feten 15. SSW	1,9 - 3,0	1,9 - 3,0	Tpt/l	1,9 - 3,0	Mio/μl
	Feten 16. - 17. SSW	2,2 - 3,2	2,2 - 3,2	Tpt/l	2,2 - 3,2	Mio/μl
	Feten 18 - 21. SSW	2,6 - 3,6	2,6 - 3,6	Tpt/l	2,6 - 3,6	Mio/μl
	Feten 22 - 25. SSW	2,4 - 3,8	2,4 - 3,8	Tpt/l	2,4 - 3,8	Mio/μl
	Feten 26 - 29. SSW	2,7 - 4,3	2,7 - 4,3	Tpt/l	2,7 - 4,3	Mio/μl
	Feten > 30. SSW	2,5 - 5,1	2,5 - 5,1	Tpt/l	2,5 - 5,1	Mio/μl
Leukozyten	0 - 1 Tag	9,9 - 28,2	9,9 - 28,2	Gpt/l	9,9 - 28,2	1000/μl
	2 - 3 Tage	9,0 - 24,3	9,0 - 24,3	Gpt/l	9,0 - 24,3	1000/μl
	4 - 7 Tage	8,1 - 21,6	8,1 - 21,6	Gpt/l	8,1 - 21,6	1000/μl
	8 - 14 Tage	8,1 - 20,4	8,1 - 20,4	Gpt/l	8,1 - 20,4	1000/μl
	15 - 30 Tage	7,2 - 19,2	7,2 - 19,2	Gpt/l	7,2 - 19,2	1000/μl
	1 - < 3 Monate	6,6 - 16,2	6,6 - 16,2	Gpt/l	6,6 - 16,2	1000/μl
	3 Monate - < 1Jahr	6,6 - 15,6	6,6 - 15,6	Gpt/l	6,6 - 15,6	1000/μl
	1 Jahr - < 2 Jahre	6,0 - 15,0	6,0 - 15,0	Gpt/l	6,0 - 15,0	1000/μl
	2 - < 4 Jahre	5,4 - 13,8	5,4 - 13,8	Gpt/l	5,4 - 13,8	1000/μl
	4 - < 6 Jahre	5,1 - 12,9	5,1 - 12,9	Gpt/l	5,1 - 12,9	1000/μl
	6 - < 12 Jahre	4,8 - 12,0	4,8 - 12,0	Gpt/l	4,8 - 12,0	1000/μl
	12 - < 15 Jahre	4,5 - 11,4	4,5 - 11,4	Gpt/l	4,5 - 11,4	1000/μl
	15 - < 18 Jahre	4,2 - 10,8	4,2 - 10,8	Gpt/l	4,2 - 10,8	1000/μl
	18 - < 65 Jahre	3,9 - 10,2	3,9 - 10,2	Gpt/l	3,9 - 10,2	1000/μl
	65 - 99 Jahre	3,6 - 10,5	3,6 - 10,5	Gpt/l	3,6 - 10,5	1000/μl
Erythrozyten	0 - 3 Tge	4,10 - 6,25	4,10 - 6,25	Gpt/l	4,10 - 6,25	1000/μl
	4 - 14 Tage	3,90 - 6,05	3,90 - 6,05	Gpt/l	3,90 - 6,05	1000/μl
	15 - 30 Tage	3,50 - 5,50	3,50 - 5,50	Gpt/l	3,50 - 5,50	1000/μl
	1 - < 3 Monate	3,10 - 4,75	3,10 - 4,75	Gpt/l	3,10 - 4,75	1000/μl
	3 - < 6 Monate	3,30 - 4,75	3,30 - 4,75	Gpt/l	3,30 - 4,75	1000/μl
	6Monate - < 2 Jahre	3,70 - 5,15	3,70 - 5,15	Gpt/l	3,70 - 5,15	1000/μl
	2 - < 6 Jahre	3,85 - 5,15	3,85 - 5,15	Gpt/l	3,85 - 5,15	1000/μl
	6 - < 12 Jahre	3,95 - 5,25	3,95 - 5,25	Gpt/l	3,95 - 5,25	1000/μl
	12 - < 15 Jahre	4,10 - 5,55	3,90 - 5,15	Gpt/l	4,10 - 5,55	1000/μl
	15 - < 18 Jahre	4,20 - 5,65	3,90 - 5,15	Gpt/l	4,20 - 5,65	1000/μl
	18 - < 65 Jahre	4,30 - 5,75	3,90 - 5,20	Gpt/l	4,30 - 5,75	1000/μl
	65 - 99 Jahre	4,00 - 5,65	3,85 - 5,20	Gpt/l	4,00 - 5,65	1000/μl

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten			Konv. Einheiten		
KINDER Blut		männlich	weiblich		männlich	weiblich	
	Alter	von - bis	von - bis		von - bis	von - bis	
Hämoglobin	0 - 3 Tge	8,82 - 13,48	8,82 - 13,48	mmol/l	14,21 - 21,72	14,21 - 21,72	g/dl
	4 - 14 Tage	8,20 - 12,54	8,20 - 12,54	mmol/l	13,21 - 20,20	13,21 - 20,20	g/dl
	15 - 30 Tage	6,64 - 10,68	6,64 - 10,68	mmol/l	10,70 - 17,21	10,70 - 17,21	g/dl
	1 - < 2 Monate	5,84 - 9,07	5,84 - 9,07	mmol/l	9,41 - 14,61	9,41 - 14,61	g/dl
	2 - < 3 Monate	5,84 - 8,32	5,84 - 8,32	mmol/l	9,41 - 13,40	9,41 - 13,40	g/dl
	3 - < 6 Monate	6,02 - 8,32	6,02 - 8,32	mmol/l	9,70 - 13,40	9,70 - 13,40	g/dl
	6 Monate - < 2 Jahre	6,33 - 8,32	6,33 - 8,32	mmol/l	10,20 - 13,40	10,20 - 13,40	g/dl
	2 - < 6 Jahre	6,64 - 8,63	6,64 - 8,63	mmol/l	10,70 - 13,90	10,70 - 13,90	g/dl
	6 - < 12 Jahre	6,96 - 9,07	6,96 - 9,07	mmol/l	11,21 - 14,61	11,21 - 14,61	g/dl
	12 - < 15 Jahre	7,76 - 9,94	7,45 - 9,56	mmol/l	12,50 - 16,01	12,00 - 15,40	g/dl
	15 - < 18 Jahre	8,07 - 10,34	7,45 - 9,56	mmol/l	13,00 - 16,66	12,00 - 15,40	g/dl
	18 - < 50 Jahre	8,38 - 10,68	7,45 - 9,56	mmol/l	13,50 - 17,21	12,00 - 15,40	g/dl
	50 - < 65 Jahre	8,38 - 10,68	7,45 - 9,69	mmol/l	13,50 - 17,21	12,00 - 15,61	g/dl
	65 - 99 Jahre	7,76 - 10,68	7,33 - 9,81	mmol/l	12,50 - 17,21	11,81 - 15,80	g/dl
Hämatokrit	0 - 3 Tage	0,440 - 0,660	0,440 - 0,660	l/l	44,0 - 66,0	44,0 - 66,0	%
	4 - 14 Tage	0,410 - 0,640	0,410 - 0,640	l/l	41,0 - 64,0	41,0 - 64,0	%
	15 - 30 Tage	0,310 - 0,540	0,310 - 0,540	l/l	31,0 - 54,0	31,0 - 54,0	%
	1 - < 2 Monate	0,280 - 0,435	0,280 - 0,435	l/l	28,0 - 43,5	28,0 - 43,5	%
	2 - < 3 Monate	0,280 - 0,405	0,280 - 0,405	l/l	28,0 - 40,5	28,0 - 40,5	%
	3 - < 6 Monate	0,290 - 0,405	0,290 - 0,405	l/l	29,0 - 40,5	29,0 - 40,5	%
	6 - < 2 Jahre	0,315 - 0,405	0,315 - 0,405	l/l	31,5 - 40,5	31,5 - 40,5	%
	2 - < 6 Jahre	0,325 - 0,415	0,325 - 0,415	l/l	32,5 - 41,5	32,5 - 41,5	%
	6 - < 12 Jahre	0,340 - 0,435	0,340 - 0,435	l/l	34,0 - 43,5	34,0 - 43,5	%
	12 - < 15 Jahre	0,365 - 0,475	0,355 - 0,450	l/l	36,5 - 47,5	35,5 - 45,0	%
	15 - < 18 Jahre	0,380 - 0,490	0,355 - 0,450	l/l	38,0 - 49,0	35,5 - 45,0	%
	18 - < 50 Jahre	0,395 - 0,505	0,355 - 0,450	l/l	39,5 - 50,5	35,5 - 45,0	%
	50 - < 65 Jahre	0,395 - 0,505	0,355 - 0,455	l/l	39,5 - 50,5	35,5 - 45,5	%
	65 - 99 Jahre	0,370 - 0,490	0,360 - 0,455	l/l	37,0 - 49,0	36,0 - 45,5	%

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten		Konv. Einheiten	
KINDER Blut		männlich	weiblich	männlich	weiblich
	Alter	von - bis	von - bis	von - bis	von - bis
MCV (Hk/ERY-Zahl)	0 - 3 Jahre	96 - 124	96 - 124	fl	96 - 124
	4 - 14 Tage	91 - 124	91 - 124	fl	91 - 124
	14 - 30 Tage	86 - 118	86 - 118	fl	86 - 118
	1 - < 2 Monate	80 - 111	80 - 111	fl	80 - 111
	2 - < 3 Monate	80 - 103	80 - 103	fl	80 - 103
	3 - < 6 Monate	76 - 103	76 - 103	fl	76 - 103
	6 Monate - < 2 Jahre	72 - 93	72 - 93	fl	72 - 93
	2 - < 4 Jahre	73 - 91	73 - 91	fl	73 - 91
	4 - < 6 Jahre	74 - 89	74 - 89	fl	74 - 89
	6 - < 12 Jahre	76 - 91	76 - 91	fl	76 - 91
	12 - < 15 Jahre	78 - 93	78 - 93	fl	78 - 93
	15 - < 18 Jahre	79 - 96	79 - 96	fl	79 - 96
	18 - < 65 Jahre	80 - 99	80 - 99	fl	80 - 99
	65 - 99 Jahre	80 - 101	80 - 101	fl	80 - 101
MCH (HB/ERY-Zahl)	0 - 3 Tage	1,96 - 2,45	1,96 - 2,45	fmol	31,5 - 39,5
	3 - 14 Tage	1,86 - 2,42	1,86 - 2,42	fmol	30,0 - 39,0
	15 - 30 Tage	1,71 - 2,27	1,71 - 2,27	fmol	27,5 - 36,6
	1 - < 2 Monate	1,61 - 2,17	1,61 - 2,17	fmol	26,0 - 35,0
	2 - < 3 Monate	1,61 - 2,05	1,61 - 2,05	fmol	26,0 - 33,0
	3 - < 6 Monate	1,52 - 2,05	1,52 - 2,05	fmol	24,5 - 33,0
	6 Monate - < 1 Jahr	1,43 - 1,96	1,43 - 1,96	fmol	23,0 - 31,6
	1 - < 2 Jahre	1,46 - 1,93	1,46 - 1,93	fmol	23,5 - 31,1
	2 - < 4 Jahre	1,49 - 1,93	1,49 - 1,93	fmol	24,0 - 31,1
	4 - < 6 Jahre	1,52 - 1,93	1,52 - 1,93	fmol	24,5 - 31,1
	6 - < 12 Jahre	1,55 - 1,96	1,55 - 1,96	fmol	25,0 - 31,6
	12 - < 15 Jahre	1,61 - 2,02	1,61 - 2,02	fmol	26,0 - 32,5
	15 - < 18 Jahre	1,65 - 2,05	1,65 - 2,05	fmol	26,5 - 33,0
	18 - < 65 Jahre	1,68 - 2,08	1,68 - 2,08	fmol	27,0 - 33,5
	65 - 99 Jahre	1,68 - 2,11	1,68 - 2,11	fmol	27,0 - 34,0
MCHC (Hb/Hk)	0 - 3 Tage	18,31 - 22,34	18,31 - 22,34	mmol/l	29,5 - 36,0
	4 - 14 Tage	18,00 - 22,03	18,00 - 22,03	mmol/l	29,0 - 35,5
	15 Tage - < 3 Monate	18,00 - 22,03	18,00 - 22,03	mmol/l	29,0 - 35,5
	3 - < 6 Monate	18,31 - 22,03	18,31 - 22,03	mmol/l	29,5 - 35,5
	6 Monate - < 2 Jahre	18,62 - 22,03	18,62 - 22,03	mmol/l	30,0 - 35,5
	2 - < 4 Jahre	18,62 - 20,79	18,62 - 20,79	mmol/l	30,0 - 33,5
	4 - < 6 Jahre	19,24 - 22,34	19,24 - 22,34	mmol/l	31,0 - 36,0
	6 - 99 Jahre	19,55 - 22,34	19,55 - 22,34	mmol/l	31,5 - 36,0

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten		Konv. Einheiten		
KINDER Blut		männlich	weiblich	männlich	weiblich	
	Alter	von - bis	von - bis	von - bis	von - bis	
Thrombozyten	0 - 7 Tage	220 - 490	220 - 490	Gpt/l	220 - 490	1000/µl
	8 - 30 Tage	230 - 520	230 - 520	Gpt/l	230 - 520	1000/µl
	1 - < 6 Monate	240 - 550	240 - 550	Gpt/l	240 - 550	1000/µl
	6 Monate - < 1 Jahr	240 - 520	240 - 520	Gpt/l	240 - 520	1000/µl
	1 - < 2 Jahre	220 - 490	220 - 490	Gpt/l	220 - 490	1000/µl
	2 - < 4 Jahre	200 - 460	200 - 460	Gpt/l	200 - 460	1000/µl
	4 - < 6 Jahre	200 - 445	200 - 445	Gpt/l	200 - 445	1000/µl
	6 - < 12 Jahre	180 - 415	180 - 415	Gpt/l	180 - 415	1000/µl
	12 - < 15 Jahre	170 - 400	170 - 400	Gpt/l	170 - 400	1000/µl
	15 - < 18 Jahre	160 - 385	160 - 385	Gpt/l	160 - 385	1000/µl
	18 - < 65 Jahre	150 - 370	150 - 370	Gpt/l	150 - 370	1000/µl
	65 - 99 Jahre	160 - 370	160 - 370	Gpt/l	160 - 370	1000/µl
Differentialblutbild (relativ)						
Neutrophile	0 - 1 Tag	32 - 74	32 - 74	%	32 - 74	%
Granulozyten	2 - 3 Tage	29 - 66	29 - 66	%	29 - 66	%
	4 - 7 Tage	26 - 62	26 - 62	%	26 - 62	%
	8 - 14 Tage	22 - 62	22 - 62	%	22 - 62	%
	15 Tage - 2 Monate	17 - 57	17 - 57	%	17 - 57	%
	2 - < 6 Monate	17 - 60	17 - 60	%	17 - 60	%
	6 Monate - < 1 Jahr	19 - 63	19 - 63	%	19 - 63	%
	1 - < 2 Jahre	22 - 63	22 - 63	%	22 - 63	%
	2 - < 4 Jahre	25 - 68	25 - 68	%	25 - 68	%
	4 - < 6 Jahre	28 - 71	28 - 71	%	28 - 71	%
	6 - < 12 Jahre	33 - 74	33 - 74	%	33 - 74	%
	12 - < 15 Jahre	36 - 77	36 - 77	%	36 - 77	%
	15 - < 18 Jahre	39 - 77	39 - 77	%	39 - 77	%
	18 - 99 Jahre	42 - 77	42 - 77	%	42 - 77	%
Lymphozyten	0 - 1 Tag	18 - 44	18 - 44	%	18,0 - 44,0	%
	2 - 3 Tage	22 - 52	22 - 52	%	22,0 - 52,0	%
	4 - 14 Tage	26 - 56	26 - 56	%	26,0 - 56,0	%
	15 - 30 Tage	30 - 60	30 - 60	%	30,0 - 60,0	%
	1 - 6 Monate	30 - 65	30 - 65	%	30,0 - 65,0	%
	6 Monate - < 1 Jahr	30 - 67	30 - 67	%	30,0 - 67,0	%
	1 - < 2 Jahre	32 - 63	32 - 63	%	32,0 - 63,0	%
	2 - < 4 Jahre	28 - 59	28 - 59	%	28,0 - 59,0	%
	4 - < 6 Jahre	25 - 55	25 - 55	%	25,0 - 55,0	%
	6 - < 12 Jahre	22 - 51	22 - 51	%	22,0 - 51,0	%
	12 - < 15 Jahre	20 - 47	20 - 47	%	20,0 - 47,0	%
	15 - 99 Jahre	20 - 44	20 - 44	%	20,0 - 44,0	%

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten		Konv. Einheiten	
KINDER Blut		männlich	weiblich	männlich	weiblich
	Alter	von - bis	von - bis	von - bis	von - bis
Monozyten	0 - 1 Tag	3,0 - 14,0	3,0 - 14,0	%	3,0 - 14,0
	2 - 3 Tage	3,0 - 15,0	3,0 - 15,0	%	3,0 - 15,0
	4 - 14 Tage	3,5 - 17,5	3,5 - 17,5	%	3,5 - 17,5
	15 - 30 Tage	2,5 - 17,0	2,5 - 17,0	%	2,5 - 17,0
	1 - < 2 Monate	2,5 - 15,0	2,5 - 15,0	%	2,5 - 15,0
	2 - < 6 Monate	2,0 - 13,5	2,0 - 13,5	%	2,0 - 13,5
	6 Monate - < 1 Jahr	2,0 - 12,0	2,0 - 12,0	%	2,0 - 12,0
	1 - < 2 Jahre	1,5 - 10,5	1,5 - 10,5	%	1,5 - 10,5
	2 - < 4 Jahre	1,5 - 9,0	1,5 - 9,0	%	1,5 - 9,0
	4 - < 15 Jahre	1,5 - 8,5	1,5 - 8,5	%	1,5 - 8,5
	15 - < 18 Jahre	1,5 - 9,0	1,5 - 9,0	%	1,5 - 9,0
	18 - 99 Jahre	2,0 - 9,5	2,0 - 9,5	%	2,0 - 9,5
Eosinophile	0 - 1Tag	< 5,0	< 5,0	%	< 5,0
Granulozyten	2 - 3 Tage	0,5 - 5,5	0,5 - 5,5	%	0,5 - 5,5
	4 - 7 Tage	0,5 - 6,5	0,5 - 6,5	%	0,5 - 6,5
	8 - 30 Tage	0,5 - 7,0	0,5 - 7,0	%	0,5 - 7,0
	1 - < 2 Monate	0,5 - 6,0	0,5 - 6,0	%	0,5 - 6,0
	2 - < 6 Monate	0,5 - 5,5	0,5 - 5,5	%	0,5 - 5,5
	6 Monate - < 4 Jahre	0,5 - 5,0	0,5 - 5,0	%	0,5 - 5,0
	4 - 99 Jahre	0,5 - 5,5	0,5 - 5,5	%	0,5 - 5,5
Absolutes					
Diff.BB.	0 - 1Tag	3,9 - 22,3	3,9 - 22,3	Gpt/l	3,9 - 22,3
Neutrophile	2 - 3 Tage	3,3 - 15,5	3,3 - 15,5	Gpt/l	3,3 - 15,5
	4 - 7 Tage	2,1 - 10,7	2,1 - 10,7	Gpt/l	2,1 - 10,7
	8 - 14 Tage	1,5 - 8,9	1,5 - 8,9	Gpt/l	1,5 - 8,9
	15 - 30 Tage	1,3 - 8,3	1,3 - 8,3	Gpt/l	1,3 - 8,3
	1 - < 3 Monate	1,3 - 7,9	1,3 - 7,9	Gpt/l	1,3 - 7,9
	3 - < 6 Monate	1,3 - 8,3	1,3 - 8,3	Gpt/l	1,3 - 8,3
	6 Monat - < 2 Jahre	1,5 - 8,7	1,5 - 8,7	Gpt/l	1,5 - 8,7
	2 - < 4 Jahre	1,5 - 8,5	1,5 - 8,5	Gpt/l	1,5 - 8,5
	4 - < 6 Jahre	1,7 - 8,5	1,7 - 8,5	Gpt/l	1,7 - 8,5
	6 - < 12 Jahre	1,7 - 8,1	1,7 - 8,1	Gpt/l	1,7 - 8,1
	12 - < 18 Jahre	1,7 - 7,9	1,7 - 7,9	Gpt/l	1,7 - 7,9
	18 - 99 Jahre	1,5 - 7,7	1,5 - 7,7	Gpt/l	1,5 - 7,7
Granulozyten					

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten		Konv. Einheiten			
KINDER Blut		männlich	weiblich		männlich	weiblich	
	Alter	von - bis	von - bis		von - bis	von - bis	
Lymphozyten	0 - 1Tag	1,8 - 9,8	1,8 - 9,8	Gpt/l	1,8 - 9,8	1,8 - 9,8	1000/µl
	2 - 3 Tage	1,8 - 11,2	1,8 - 11,2	Gpt/l	1,8 - 11,2	1,8 - 11,2	1000/µl
	4 - 7 Tage	2,0 - 12,6	2,0 - 12,6	Gpt/l	2,0 - 12,6	2,0 - 12,6	1000/µl
	8Tage - 1 Monat	2,2 - 13,6	2,2 - 13,6	Gpt/l	2,2 - 13,6	2,2 - 13,6	1000/µl
	1 - < 3 Monate	2,7 - 12,6	2,7 - 12,6	Gpt/l	2,7 - 12,6	2,7 - 12,6	1000/µl
	3 - < 6 Monate	3,0 - 12,2	3,0 - 12,2	Gpt/l	3,0 - 12,2	3,0 - 12,2	1000/µl
	6 Monat - < 1 Jahr	3,2 - 11,2	3,2 - 11,2	Gpt/l	3,2 - 11,2	3,2 - 11,2	1000/µl
	1 - < 2 Jahre	3,0 - 10,0	3,0 - 10,0	Gpt/l	3,0 - 10,0	3,0 - 10,0	1000/µl
	2 - < 4 Jahre	2,2 - 8,5	2,2 - 8,5	Gpt/l	2,2 - 8,5	2,2 - 8,5	1000/µl
	4 - < 6 Jahre	1,8 - 7,0	1,8 - 7,0	Gpt/l	1,8 - 7,0	1,8 - 7,0	1000/µl
	6 - < 12 Jahre	1,5 - 6,0	1,5 - 6,0	Gpt/l	1,5 - 6,0	1,5 - 6,0	1000/µl
	12 - < 18 Jahre	1,2 - 5,0	1,2 - 5,0	Gpt/l	1,2 - 5,0	1,2 - 5,0	1000/µl
	18 - 65 Jahre	1,1 - 4,5	1,1 - 4,5	Gpt/l	1,1 - 4,5	1,1 - 4,5	1000/µl
	65 - 99 Jahre	1,1 - 4	1,1 - 4	Gpt/l	1,1 - 4,0	1,1 - 4,0	1000/µl
Monozyten	0 - 1 Tag	0,20 - 2,70	0,20 - 2,70	Gpt/l	0,2 - 2,7	0,2 - 2,7	1000/µl
	2 - 14 Tage	0,20 - 2,50	0,20 - 2,50	Gpt/l	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	1000/µl
	15 - 30 Tage	0,20 - 2,30	0,20 - 2,30	Gpt/l	0,2 - 2,3	0,2 - 2,3	1000/µl
	1 - < 3 Monate	0,25 - 1,90	0,25 - 1,90	Gpt/l	0,3 - 1,9	0,3 - 1,9	1000/µl
	3 - < 6 Monate	0,25 - 1,70	0,25 - 1,70	Gpt/l	0,3 - 1,7	0,3 - 1,7	1000/µl
	6 Monate - < 1 Jahr	0,20 - 1,45	0,20 - 1,45	Gpt/l	0,2 - 1,5	0,2 - 1,5	1000/µl
	1 - < 2 Jahre	0,15 - 1,20	0,15 - 1,20	Gpt/l	0,2 - 1,2	0,2 - 1,2	1000/µl
	2 - < 4 Jahre	0,10 - 1,10	0,10 - 1,10	Gpt/l	0,1 - 1,1	0,1 - 1,1	1000/µl
	4 - < 6 Jahre	0,10 - 1,00	0,10 - 1,00	Gpt/l	0,1 - 1,0	0,1 - 1,0	1000/µl
	6 - < 15 Jahre	0,10 - 0,95	0,10 - 0,95	Gpt/l	0,1 - 1,0	0,1 - 1,0	1000/µl
	15 - 99 Jahre	0,10 - 0,90	0,10 - 0,90	Gpt/l	0,1 - 0,9	0,1 - 0,9	1000/µl
Eosinophile Granulozyten	0 - 1Tag	0,03 - 1,10	0,03 - 1,10	Gpt/l	0,03 - 1,10	0,03 - 1,10	1000/µl
	2 - 3 Tage	0,03 - 1,00	0,03 - 1,00	Gpt/l	0,03 - 1,00	0,03 - 1,00	1000/µl
	4 - 7 Tage	0,04 - 1,00	0,04 - 1,00	Gpt/l	0,04 - 1,00	0,04 - 1,00	1000/µl
	8Tage - 14 Tage	0,05 - 1,00	0,05 - 1,00	Gpt/l	0,05 - 1,00	0,05 - 1,00	1000/µl
	15 - 30 Tage	0,05 - 0,95	0,05 - 0,95	Gpt/l	0,05 - 0,95	0,05 - 0,95	1000/µl
	1 - < 3 Monate	0,05 - 0,90	0,05 - 0,90	Gpt/l	0,05 - 0,90	0,05 - 0,90	1000/µl
	3 - < 6 Monate	0,05 - 0,85	0,05 - 0,85	Gpt/l	0,05 - 0,85	0,05 - 0,85	1000/µl
	6 Monat - < 1 Jahr	0,05 - 0,80	0,05 - 0,80	Gpt/l	0,05 - 0,80	0,05 - 0,80	1000/µl
	1 - < 2 Jahre	0,03 - 0,70	0,03 - 0,70	Gpt/l	0,03 - 0,70	0,03 - 0,70	1000/µl
	2 - < 6 Jahre	0,02 - 0,75	0,02 - 0,75	Gpt/l	0,02 - 0,75	0,02 - 0,75	1000/µl
	6 - < 12 Jahre	0,02 - 0,70	0,02 - 0,70	Gpt/l	0,02 - 0,70	0,02 - 0,70	1000/µl
	12 - < 15 Jahre	0,02 - 0,65	0,02 - 0,65	Gpt/l	0,02 - 0,65	0,02 - 0,65	1000/µl
	15 - < 18 Jahre	0,02 - 0,55	0,02 - 0,55	Gpt/l	0,02 - 0,55	0,02 - 0,55	1000/µl
	18 - 99 Jahre	0,02 - 0,50	0,02 - 0,50	Gpt/l	0,02 - 0,50	0,02 - 0,50	1000/µl

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten			Konv. Einheiten		
KINDER Blut		männlich	weiblich		männlich	weiblich	
	Alter	von - bis	von - bis		von - bis	von - bis	
Basophile	0 - 1 Tag	< 0,35	< 0,35	Gpt/l	< 0,35	< 0,35	1000/µl
Granulozyten	2 - 3 Tage	< 0,30	< 0,30	Gpt/l	< 0,30	< 0,30	1000/µl
	4 - 14 Tage	< 0,25	< 0,25	Gpt/l	< 0,25	< 0,25	1000/µl
	15 Tage - 99 Jahre	< 0,20	< 0,20	Gpt/l	< 0,20	< 0,20	1000/µl
RDW-CV (Erythrozytenverteilungsbreite red cell distribution with)		11,5 - 15,0	11,5 - 15,0	%	11,5 - 15,0	11,5 - 15,0	%
PDW (Plättchenverteilungsbreite platelet distribution with)	18 - 99 Jahre	9 - 17	9 - 17	fl	9 - 17	9 - 17	fl
MPV (mittleres Plättchenvolumen)		8,5 - 11,5	8,5 - 11,5	fl	8,5 - 11,5	8,5 - 11,5	fl
Differentialblutbild manuell %							
Basophile Granulozyten	0 Tage	0 - 1	0 - 1	%	0 - 1	0 - 1	%
	1 Tag - 13 Jahre	0 - 2	0 - 2	%	0 - 2	0 - 2	%
	14 Jahre - 99 Jahre	0 - 1	0 - 1	%	0 - 1	0 - 1	%
Eosinophile Granulozyten	0 - 14 Tage	0 - 8	0 - 8	%	0 - 8	0 - 8	%
	15 Tage - 6 Monate	0 - 5	0 - 5	%	0 - 5	0 - 5	%
	6 Monate - 6 Jahre	0 - 4	0 - 4	%	0 - 4	0 - 4	%
	6 Jahre - 18 Jahre	0 - 5	0 - 5	%	0 - 5	0 - 5	%
	18 - 99 Jahre	0,9 - 8,4	0,9 - 8,4	%	0,9 - 8,4	0,9 - 8,4	%
Monozyten	0 Tage	0 - 9	0 - 9	%	0 - 9	0 - 9	%
	1 Tag	0 - 25	0 - 25	%	0 - 25	0 - 25	%
	2 Tage - 13 Jahre	0 - 10	0 - 10	%	0 - 10	0 - 10	%
	14 Jahre - 99 Jahre	0 - 9	0 - 9	%	0 - 9	0 - 9	%
Stabkernige	1 Tag	0 - 15	0 - 15	%	0 - 15	0 - 15	%
	2 Tage - 7 Tage	0 - 10	0 - 10	%	0 - 10	0 - 10	%
	8 Tage - 12 Monate	0 - 7	0 - 7	%	0 - 7	0 - 7	%
	1 Jahr - 6 Jahre	0 - 5	0 - 5	%	0 - 5	0 - 5	%
	6 Jahre - 99 Jahre	0 - 10	0 - 10	%	0 - 10	0 - 10	%
Segmentkernige	1 Tag	30 - 90	30 - 90	%	30 - 90	30 - 90	%
	2 Tage - 12 Monate	15 - 65	15 - 65	%	15 - 65	15 - 65	%
	6 Jahre - 14 Jahre	30 - 80	30 - 80	%	30 - 80	30 - 80	%
	15 Jahre - 99 Jahre	36 - 84	36 - 84	%	36 - 84	36 - 84	%

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten		Konv. Einheiten			
KINDER Blut		männlich	weiblich		männlich	weiblich	
	Alter	von - bis	von - bis		von - bis	von - bis	
Blasten	0 - 99 Jahre	0 - 1	0 - 1	%	0 - 1	0 - 1	%
Jugendliche	0 - 99 Jahre	0 - 1	0 - 1	%	0 - 1	0 - 1	%
Lymphozyten	0 - 99 Jahre	13 - 65	13 - 65	%	13 - 65	13 - 65	%
Lymphoidzellen	0 - 99 Jahre	0 - 8	0 - 8	%	0 - 8	0 - 8	%
Myelozyten	0 - 99 Jahre	0 - 1	0 - 1	%	0 - 1	0 - 1	%
Promyelozyten	0 - 99 Jahre	0 - 1	0 - 1	%	0 - 1	0 - 1	%
Differentialblutbild manuell absolut							
Segmentkernige	0 - 3 Tage	2,3 - 18,5	2,3 - 18,5	Gpt/l	2,3 - 18,5	2,3 - 18,5	1000/µl
	> 3 - 7 Tage	1,3 - 8,5	1,3 - 8,5	Gpt/l	1,3 - 8,5	1,3 - 8,5	1000/µl
	> 7 - 14 Tage	0,9 - 6,5	0,9 - 6,5	Gpt/l	0,9 - 6,5	0,9 - 6,5	1000/µl
	> 14 - 30 Tage	0,9 - 6,5	0,9 - 6,5	Gpt/l	0,9 - 6,5	0,9 - 6,5	1000/µl
	1 - 3 Monate	1,1 - 6,2	1,1 - 6,2	Gpt/l	1,1 - 6,2	1,1 - 6,2	1000/µl
	> 3 - 6 Monate	1,1 - 6,8	1,1 - 6,8	Gpt/l	1,1 - 6,8	1,1 - 6,8	1000/µl
	> 6 - 12 Monate	1,3 - 7,4	1,3 - 7,4	Gpt/l	1,3 - 7,4	1,3 - 7,4	1000/µl
	1 - 2 Jahre	1,3 - 8	1,3 - 8	Gpt/l	1,3 - 8	1,3 - 8	1000/µl
	> 2 - 4 Jahre	1,5 - 8	1,5 - 8	Gpt/l	1,5 - 8	1,5 - 8	1000/µl
	> 4 - 6 Jahre	1,6 - 7,8	1,6 - 7,8	Gpt/l	1,6 - 7,8	1,6 - 7,8	1000/µl
	> 6 - 12 Jahre	1,7 - 7,4	1,7 - 7,4	Gpt/l	1,7 - 7,4	1,7 - 7,4	1000/µl
	> 12 - 15 Jahre	1,8 - 7,3	1,8 - 7,3	Gpt/l	1,8 - 7,3	1,8 - 7,3	1000/µl
Stabkernige	> 15 - 18 Jahre	1,8 - 7,3	1,8 - 7,3	Gpt/l	1,8 - 7,3	1,8 - 7,3	1000/µl
	0 - 3 Tage	0,4 - 4,7	0,4 - 4,7	Gpt/l	0,4 - 4,7	0,4 - 4,7	1000/µl
	> 3 - 7 Tage	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	Gpt/l	0,2 - 2,5	0,2 - 2,5	1000/µl
	> 7 - 30 Tage	0,1 - 1,9	0,1 - 1,9	Gpt/l	0,1 - 1,9	0,1 - 1,9	1000/µl
	1 - 6 Monate	0,1 - 1,3	0,1 - 1,3	Gpt/l	0,1 - 1,3	0,1 - 1,3	1000/µl
	> 6 Monate - 6 Jahre	0,1 - 1,2	0,1 - 1,2	Gpt/l	0,1 - 1,2	0,1 - 1,2	1000/µl
Jugendliche (Metamyelozyten)	> 6 - 18 Jahre	0,0 - 1,1	0,0 - 1,1	Gpt/l	0,0 - 1,1	0,0 - 1,1	1000/µl
	0 - 3 Tage	0,0 - 0,6	0,0 - 0,6	Gpt/l	0,0 - 0,6	0,0 - 0,6	1000/µl
	3 - 4 Tage	0,0 - 0,3	0,0 - 0,3	Gpt/l	0,0 - 0,3	0,0 - 0,3	1000/µl
	5 Tage - 18 Jahre	0,0 - 0,0	0,0 - 0,0	Gpt/l	0,0 - 0,0	0,0 - 0,0	1000/µl

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten			Konv. Einheiten		
KINDER Blut		männlich	weiblich		männlich	weiblich	
	Alter	von - bis	von - bis		von - bis	von - bis	
Lymphoidzellen	0 - 3 Tage	0 - 2,26	0 - 2,26	Gpt/l	0 - 2,26	0 - 2,26	1000/μl
	> 3 - 7 Tage	0 - 1,73	0 - 1,73	Gpt/l	0 - 1,73	0 - 1,73	1000/μl
	> 7 - 14 Tage	0 - 1,63	0 - 1,63	Gpt/l	0 - 1,63	0 - 1,63	1000/μl
	> 14 - 30 Tage	0 - 1,54	0 - 1,54	Gpt/l	0 - 1,54	0 - 1,54	1000/μl
	1 - 3 Monate	0 - 1,30	0 - 1,30	Gpt/l	0 - 1,30	0 - 1,30	1000/μl
	> 3 - 6 Monate	0 - 1,25	0 - 1,25	Gpt/l	0 - 1,25	0 - 1,25	1000/μl
	> 6 - 12 Monate	0 - 1,25	0 - 1,25	Gpt/l	0 - 1,25	0 - 1,25	1000/μl
	1 - 2 Jahre	0 - 1,20	0 - 1,20	Gpt/l	0 - 1,20	0 - 1,20	1000/μl
	> 2 - 4 Jahre	0 - 1,10	0 - 1,10	Gpt/l	0 - 1,10	0 - 1,10	1000/μl
	> 4 - 6 Jahre	0 - 1,03	0 - 1,03	Gpt/l	0 - 1,03	0 - 1,03	1000/μl
	> 6 - 12 Jahre	0 - 0,96	0 - 0,96	Gpt/l	0 - 0,96	0 - 0,96	1000/μl
	> 12 - 15 Jahre	0 - 0,91	0 - 0,91	Gpt/l	0 - 0,91	0 - 0,91	1000/μl
	> 15 - 18 Jahre	0 - 0,86	0 - 0,86	Gpt/l	0 - 0,86	0 - 0,86	1000/μl
weitere Parameter des abs. man. Diff.Blutbildes wie maschinelles Diff.BB							
HÄMOSTASE							
Partielle Thromboplastinzeit (PTT)							
Textbaustein:	Neugeborene (bis 10 T.)	31 - 54	31 - 54	sec	31 - 54	31 - 54	sec
	" Frühgeborene 27 - 79 sec"						
	11 Tage - 3 Monate	25 - 60	25 - 60	sec	25 - 60	25 - 60	sec
	4 - 6 Monate	27 - 50	27 - 50	sec	27 - 50	27 - 50	sec
	7 - 12 Monate	24 - 42	24 - 42	sec	24 - 42	24 - 42	sec
	1 - 5 Jahre	24 - 36	24 - 36	sec	24 - 36	24 - 36	sec
	6 - 10 Jahre	26 - 36	26 - 36	sec	26 - 36	26 - 36	sec
	11 - 18 Jahre	26 - 37	26 - 37	sec	26 - 37	26 - 37	sec
Zusätzlich Textbaustein (für Kinder 1 - 18 Jahre): "PTT bis 42 sec für Kinder normal"							
Thrombinzeit *	Kinder	16 - 24	16 - 24	sec	16 - 24	16 - 24	sec
Thromboplastinzeit (TPZ, Quick)*	Kinder	70 - 130	70 - 130	%	70 - 130	70 - 130	%
INR	Kinder	0,8 - 1,3	0,8 - 1,3		0,8 - 1,3	0,8 - 1,3	%
INR-therapeutisch wie Erwachsene							
Fibrinogen	0 - 5 Jahre	1,70 - 4,05	1,70 - 4,05	g/l	170 - 405	170 - 405	mg/dl
	6 - 10 Jahre	1,57 - 4,00	1,57 - 4,00	g/l	157 - 400	157 - 400	mg/dl
	11 - 16 Jahre	1,54 - 4,48	1,54 - 4,48	g/l	154 - 448	154 - 448	mg/dl
	17 - 18 Jahre	1,80 - 3,50	1,80 - 3,50	g/l	180 - 350	180 - 350	mg/dl
D-Dimer		< 0,55	< 0,55	mg/l	< 0,55	0,6 < 0,55	mg/l

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten			Konv. Einheiten			
KINDER Blut		männlich	weiblich		männlich	weiblich		
Alter		von - bis	von - bis		von - bis	von - bis		
<u>HORMONE</u>								
AFP als Tumormarker		bisher keine Angaben im Promed für Kinder						
ß-HCG als Tumormarker		bisher keine Angaben im Promed für Kinder						
Cortisol im Serum	8 Uhr	1 - 5 Tage	17 - 550	17 - 550	nmol/l	17 - 550	17 - 550	nmol/l
		Für Säuglinge < 2 Monate liegen keine verlässlichen Referenzbereiche vor						
		2 Monate - 15 Jahre	66 - 630	66 - 630	nmol/l	66 - 630	66 - 630	nmol/l
		15 - 17 Jahre	138 - 690	138 - 690	nmol/l	138 - 690	138 - 690	nmol/l
Cortisol im Serum	24 Uhr							
Cortisol im Urin		Kinder 3 - 8 Jahre	11,8 - 485,6	11,8 - 485,6	nmol/d	11,8 - 485,6	11,8 - 485,6	nmol/d
Es existieren nur vorläufige Referenzbereiche für Kinder zwischen 3 - 15 Jahren								
FSH		1 - 3 Jahre	0,4 - 2,7	0,9 - 3,7	U/l	0,4 - 2,7	0,9 - 3,7	U/l
		3 - 6 Jahre	0,6 - 2,3	1,6 - 3,2	U/l	0,6 - 2,3	1,6 - 3,2	U/l
		6 - 10 Jahre	0,8 - 1,9	1,0 - 3,9	U/l	0,8 - 1,9	1,0 - 3,9	U/l
		10 - 12 Jahre		1,4 - 4,7	U/l		1,4 - 4,7	U/l
		10 - 15 Jahre	1,2 - 2,9		U/l	1,2 - 2,9		U/l
		12 - 15 Jahre		1,7 - 6,6	U/l		1,7 - 6,6	U/l
		> 15 Jahre	1,5 - 12,4		U/l	1,5 - 12,4		U/l
		präpuberale Mädchen		0,64 - 2,0	U/l		0,64 - 2,0	U/l
LH								
orientierende Bereiche für Knaben		1 - 3 Jahre	1,1 - 2,5	keine	U/l	1,1 - 2,5	keine	U/l
		3 - 6 Jahre	0,8 - 2,5	keine	U/l	0,8 - 2,5	keine	U/l
		6 - 10 Jahre	1,4 - 1,9	keine	U/l	1,4 - 1,9	keine	U/l
		10 - 15 Jahre	1,5 - 5,4	keine	U/l	1,5 - 5,4	keine	U/l
		> 15 Jahre	1,7 - 8,6	keine	U/l	1,7 - 8,6	keine	U/l
Östradiol								
präpuberale Mädchen (orientierend)			< 55	pmol/l		< 55	pmol/l	
	< 7 Monate	< 91,8		pmol/l	< 91,8		pmol/l	
	7 Monate - 1 Jahr	< 69,7		pmol/l	< 69,7		pmol/l	
	1 - 7 Jahre	< 51,4		pmol/l	< 51,4		pmol/l	
	7 - 16 Jahre****			pmol/l			pmol/l	
****sexuelle Reifegrade	PI	< 51,4		pmol/l	< 51,4		pmol/l	
	PII	< 55,1		pmol/l	< 55,1		pmol/l	
	PIII	29,4 - 95,4		pmol/l	29,4 - 95,4		pmol/l	
	PIV	33,0 - 117,5		pmol/l	33,0 - 117,5		pmol/l	
	PV	44,1 - 143,2		pmol/l	44,1 - 143,2		pmol/l	
	16 - 18 Jahre	40,1 - 161,0		pmol/l	40,1 - 161,0		pmol/l	

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten			Konv. Einheiten		
		männlich	weiblich		männlich	weiblich	
KINDER Blut	Alter	von - bis	von - bis		von - bis	von - bis	
Prolaktin	bisher keine Angaben im Promed						
Progesteron	bisher keine Angaben im Promed						
PSA Ratio (freies/gesamt PSA)	bisher keine Angaben im Promed						
PSA-gesamt	0 - 17 Jahre	0 - 2,5		µg/l	0 - 2,5		µg/l
Testosteron, gesamt							
	1 - 5 Jahre	1,35 - 2,33	1,35 - 1,68	nmol/l	1,35 - 2,33	1,35 - 1,68	nmol/l
	6 - 9 Jahre	1,39 - 2,45	1,35 - 2,1	nmol/l	1,39 - 2,45	1,35 - 2,1	nmol/l
	Pubertät						
	Tanner Stadium I	1,35 - 2,22	1,35 - 1,68	nmol/l	1,35 - 2,22	1,35 - 1,68	nmol/l
	Tanner Stadium II	1,48 - 4,10	1,48 - 2,45	nmol/l	1,48 - 4,10	1,48 - 2,45	nmol/l
	Tanner Stadium III	1,88 - 12,70	1,68 - 2,45	nmol/l	1,88 - 12,70	1,68 - 2,45	nmol/l
	Tanner Stadium IV	5,53 - 23,7	1,88 - 2,92	nmol/l	5,53 - 23,7	1,88 - 2,92	nmol/l
TSH							
	1 - 3 Tage	0,80 - 20,0	0,80 - 20,0	mU/l	0,80 - 20,0	0,80 - 20,0	mU/l
	4 - 30 Tage	0,50 - 10,0	0,50 - 10,0	mU/l	0,50 - 10,0	0,50 - 10,0	mU/l
	1 - 2 Monate	0,45 - 10,0	0,45 - 10,0	mU/l	0,45 - 10,0	0,45 - 10,0	mU/l
	2 - 12 Monate	0,40 - 7,0	0,40 - 7,0	mU/l	0,40 - 7,0	0,40 - 7,0	mU/l
	1 Jahr - 5 Jahre	0,40 - 7,0	0,40 - 7,0	mU/l	0,40 - 7,0	0,40 - 7,0	mU/l
	5 - 17 Jahre	0,35 - 4,94	0,35 - 4,94	mU/l	0,35 - 4,94	0,35 - 4,94	mU/l
ft3							
	1 - 3 Tage	1,5 - 5,3	1,5 - 5,3	pg/ml	1,5 - 5,3	1,5 - 5,3	pg/ml
	4 - 30 Tage	1,6 - 5,2	1,6 - 5,2	pg/ml	1,6 - 5,2	1,6 - 5,2	pg/ml
	31 Tage - 2 Monate	1,6 - 5,1	1,6 - 5,1	pg/ml	1,6 - 5,1	1,6 - 5,1	pg/ml
	2 - 12 Monate	1,8 - 4,8	1,8 - 4,8	pg/ml	1,8 - 4,8	1,8 - 4,8	pg/ml
	1 Jahr - 5 Jahre	2,0 - 4,5	2,0 - 4,5	pg/ml	2,0 - 4,5	2,0 - 4,5	pg/ml
	6 - 10 Jahre	2,1 - 4,4	2,1 - 4,4	pg/ml	2,1 - 4,4	2,1 - 4,4	pg/ml
	11 - 14 Jahre	2,3 - 4,4	2,3 - 4,4	pg/ml	2,3 - 4,4	2,3 - 4,4	pg/ml
	15 - 17 Jahre	2,3 - 4,3	2,3 - 4,3	pg/ml	2,3 - 4,3	2,3 - 4,3	pg/ml
ft4							
	1 - 2 Tage	0,83 - 3,10	0,83 - 3,10	ng/dl	0,83 - 3,10	0,83 - 3,10	ng/dl
	3 - 30 Tage	0,48 - 2,30	0,48 - 2,30	ng/dl	0,48 - 2,30	0,48 - 2,30	ng/dl
	1 - 12 Monate	0,85 - 1,80	0,85 - 1,80	ng/dl	0,85 - 1,80	0,85 - 1,80	ng/dl
	2 - 6 Jahre	0,90 - 1,70	0,90 - 1,70	ng/dl	0,90 - 1,70	0,90 - 1,70	ng/dl
	7 - 11 Jahre	0,90 - 1,70	0,90 - 1,70	ng/dl	0,90 - 1,70	0,90 - 1,70	ng/dl
	12 - 17 Jahre	0,90 - 1,60	0,90 - 1,60	ng/dl	0,90 - 1,60	0,90 - 1,60	ng/dl

Referenzbereiche sind methodenabhängig und haben orientierenden Charakter.
 Maßgeblich ist die Referenzbereichsangabe auf dem Befund.



IMD

Labor Berlin-Potsdam

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter	SI - Einheiten			konventionelle Einheiten		
ERWACHSENE Harn	Männer von - bis	Frauen von - bis		Männer von - bis	Frauen von - bis	
Albumin im Harn	< 30	< 30	mg/l	< 30	< 30	mg/l
Albumin im 24 h SU	< 30	< 30	mg/d	< 30	< 30	mg/d
Albumin im Harn bez. auf Crea im H.	< 30	< 30	mg/g CreU	< 30	< 30	mg/g CreU
Amylase im Harn	0 - 460	0 - 460	U/l	0 - 460	0 - 460	U/l
Amylase im 24 h SU	0 - 621	0 - 621	U/d	0 - 621	0 - 621	U/d
Calcium im Harn	< 5,6	< 4,6	mmol/l	0 < 224	0 < 184	mg/l
Calcium im Harn / bez. auf Crea im H.	≤ 0,57	≤ 0,57	mmol / mmol CreU	≤ 0,20	≤ 0,20	g / g CreU
Calcium im 24 h SU	< 7,5	< 6,2	mmol/d	< 300	< 250	mg/d
Chlorid im Harn	54 - 158	54 - 158	mmol/l	54 - 158	54 - 158	mmol/l
Chlorid im 24 h SU	95 - 237	95 - 237	mmol/d	95 - 237	95 - 237	mmol/d
Creatinin enzym. im Harn	5,1 - 14,2	3,9 - 9,4	mmol/l	0,58 - 1,61	0,44 - 1,06	g/l
Creatinin enzym. im 24 h SU	7,7 - 21,3	5,9 - 14,1	mmol/d	0,87 - 2,41	0,67 - 1,59	g/d
Gesamteiweiß im Harn	23 - 100	23 - 100	mg/l	23 - 100	23 - 100	mg/l
Gesamteiweiß im 24 h SU	31 - 150	31 - 150	mg/d	31 - 150	31 - 150	mg/d
Glukose i. Spontanurin	0,1 - 0,92	0,1 - 0,92	mmol/l	1,8 - 16,6	1,8 - 16,6	mg/dl
Glucose i. 24 h SU	0,1 - 0,84	0,1 - 0,84	mmol/d	18 - 151	18 - 151	mg/d
Harnsäure im Harn	1,3 - 3,53	1,07 - 3,53	mmol/l	219 - 593	180 - 593	mg/l
Harnsäure im 24 h SU	1,8 - 4,76	1,45 - 4,76	mmol/d	303 - 800	244 - 800	mg/d
Harnstoff im Harn	250 - 433	250 - 433	mmol/l	15 - 26	15 - 26	g/l
Harnstoff im 24 h SU	338 - 585	338 - 585	mmol/d	20 - 35	20 - 35	g/d
Kalium im Harn	25 - 93	25 - 93	mmol/l	25 - 93	25 - 93	mmol/l
Kalium im 24 h SU	34 - 126	34 - 126	mmol/d	34 - 126	34 - 126	mmol/d
Natrium im Harn	64 - 172	64 - 172	mmol/l	64 - 172	64 - 172	mmol/l
Natrium im 24 h SU	86 - 232	86 - 232	mmol/d	86 - 232	86 - 232	mmol/d
Phosphat im Harn	14,8 - 37	14,8 - 37	mmol/l	46 - 115	46 - 115	mg/dl
Phosphat im 24 h SU	20 - 50	20 - 50	mmol/d	619 - 1549	619 - 1549	mg/d

**IMD**

Labor Berlin-Potsdam

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter	SI - Einheiten			konventionelle Einheiten		
ERWACHSENE Harn	Männer von - bis	Frauen von - bis		Männer von - bis	Frauen von - bis	
Creatinin Clearance						
14 - 20 Jahre	80 - 120	80 - 120	ml/min/1,73m ² KO	80 - 120	80 - 120	ml/min/1,73m ² KO
20 - 29 Jahre	89 - 131	75 - 115	ml/min/1,73m ² KO	89 - 131	75 - 115	ml/min/1,73m ² KO
30 - 39 Jahre	61 - 133	77 - 129	ml/min/1,73m ² KO	61 - 133	77 - 129	ml/min/1,73m ² KO
40 - 49 Jahre	68 - 108	53 - 109	ml/min/1,73m ² KO	68 - 108	53 - 109	ml/min/1,73m ² KO
50 - 59 Jahre	62 - 100	50 - 98	ml/min/1,73m ² KO	62 - 100	50 - 98	ml/min/1,73m ² KO
60 - 69 Jahre	51 - 93	38 - 88	ml/min/1,73m ² KO	51 - 93	38 - 88	ml/min/1,73m ² KO
70 - 79 Jahre	49 - 79	41 - 67	ml/min/1,73m ² KO	49 - 79	41 - 67	ml/min/1,73m ² KO
80 - 89 Jahre	32 - 62	31 - 61	ml/min/1,73m ² KO	32 - 62	31 - 61	ml/min/1,73m ² KO
90 - 99 Jahre	25 - 43	30 - 48	ml/min/1,73m ² KO	25 - 43	30 - 48	ml/min/1,73m ² KO
Harnteststreifen (Uriflet-S Aution Max)						
Erythrozyten	0 - 6	0 - 6	Mpt/l	0 - 6	0 - 6	Mpt/l
Leukozyten	0 - 6	0 - 6	Mpt/l	0 - 6	0 - 6	Mpt/l
Aceton	negativ	negativ		negativ	negativ	
Bilirubin	negativ	negativ		negativ	negativ	
Glukose	negativ	negativ		negativ	negativ	
Nitrit	negativ	negativ		negativ	negativ	
Urobilinogen	negativ	negativ		negativ	negativ	
Spez. Gewicht	1,022 - 1,035	1,022 - 1,035	g/l	1,022 - 1,035	1,022 - 1,035	g/l
pH- Wert	6 - 7	6 - 7		6 - 7	6 - 7	
24 h Harnsammelmenge (SU)						
Mittelwert	1350	1350	ml/d	1350	1350	ml/d
orientierender Bereich	800 - 2200	800 - 2200	ml/d	800 - 2200	800 - 2200	ml/d

Referenzbereiche sind methodenabhängig und haben orientierenden Charakter.

Maßgeblich ist die Referenzbereichsangabe auf dem Befund.

* für die gekennzeichneten Parameter wurden die Referenzbereiche
über die Standardsammelmenge (1350 ml/d) berechnet

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten		Konv. Einheiten	
KINDER Harn		männlich	weiblich	männlich	weiblich
	Alter	von - bis	von - bis	von - bis	von - bis
Albumin	< 1 Monat	< 21	< 21	mg/mmol Kreatinin i. H.	< 186
	1 - 12 Monate	< 3,8	< 3,8	mg/mmol Kreatinin i. H.	< 34
	1 - 5 Jahre	< 3,3	< 3,3	mg/mmol Kreatinin i. H.	< 29
	6 - 10 Jahre	< 2,7	< 2,7	mg/mmol Kreatinin i. H.	< 24
	11 - 18 Jahre	< 2,1	< 2,1	mg/mmol Kreatinin i. H.	< 19
	(Erwachsene (zum Vergleich)	< 2,3	< 2,3	mg/mmol Kreatinin i. H.	< 20
	Neugeborene (0 - 10 Tage)	< 5	< 5	mg/d	< 5
	11. - 60. Tag	< 6	< 6	mg/d	< 6
	2 - 12 Monate	< 10	< 10	mg/d	< 10
	1 - 3 Jahre	< 15	< 15	mg/d	< 15
Orientierende Werte kein Referenzbereich	4 - 6 Jahre	< 16	< 16	mg/d	< 16
	7 - 10 Jahre	< 20	< 20	mg/d	< 20
	11 - 14 Jahre	< 30	< 30	mg/d	< 30
	15 - 18 Jahre	< 30	< 30	mg/d	< 30
	Erwachsene (zum Vergleich)	< 30	< 30	mg/d	< 30
	Erwachsene (zum Vergleich)	< 30	< 30	mg/l	< 30
Amylase	Neugeborene (0 - 10 Tage)	0 - 25	0 - 25	U/d	0 - 25
	11. - 60. Tag	0 - 124	0 - 124	U/d	0 - 124
	2 - 12 Monate	0 - 207	0 - 207	U/d	0 - 207
	1 - 3 Jahre	0 - 311	0 - 311	U/d	0 - 311
	4 - 6 Jahre	0 - 331	0 - 331	U/d	0 - 331
	7 - 10 Jahre	0 - 414	0 - 414	U/d	0 - 414
	11 - 14 Jahre	0 - 621	0 - 621	U/d	0 - 621
	15 - 18 Jahre	0 - 621	0 - 621	U/d	0 - 621
	Erwachsene (zum Vergleich)	0 - 621	0 - 621	U/d	0 - 621
	Erwachsene (zum Vergleich)	0 - 460	0 - 460	U/l	0 - 460

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten		Konv. Einheiten			
KINDER Harn		männlich	weiblich	männlich	weiblich		
	Alter	von - bis	von - bis	von - bis	von - bis		
Calcium	Kleinkinder (1 - 3 Jahre)	≤ 2,28	≤ 2,28	mmol / mmol CreU	≤ 0,8	≤ 0,8	g / g CreU
	Säuglinge (8 Tage - 1 Jahr)	≤ 0,15	≤ 0,15	mmol/kg/d	≤ 6,0	≤ 6,0	mg/kg/d
	Kinder (1 - 18 Jahre)	0,05 – 0,15	0,05 – 0,15	mmol/kg/d	2,0 – 6,0	2,0 – 6,0	mg/kg/d
	Kinder (1 - 18 Jahre)	1,5 - 4,0	1,5 - 4,0	mmol/d	60 - 160	60 - 160	mg/d
	Neugeborene (0 - 10 Tage)	< 0,3	< 0,3	mmol/d	< 12	< 12	mg/d
	11. - 60. Tag	< 1,5	< 1,2	mmol/d	< 60	< 48	mg/d
	2 - 12 Monate	< 2,5	< 2,1	mmol/d	< 100	< 84	mg/d
	1 - 3 Jahre	< 3,8	< 3,1	mmol/d	< 152	< 124	mg/d
	4 - 6 Jahre	< 4,0	< 3,3	mmol/d	< 160	< 132	mg/d
	7 - 10 Jahre	< 5,0	< 4,1	mmol/d	< 200	< 164	mg/d
	11 - 14 Jahre	< 7,5	< 6,2	mmol/d	< 301	< 248	mg/d
	15 - 18 Jahre	< 7,5	< 6,2	mmol/d	< 301	< 248	mg/d
	Erwachsene (zum Vergleich)	< 7,5	< 6,2	mmol/d	< 301	< 248	mg/d
	orientierender Grobbereich Kinder	< 5,0	< 5,0	mmol/l	< 200	< 200	mg/l
Erwachsene (zum Vergleich)	< 5,6	< 4,6	mmol/l	< 224	< 184	mg/l	
Erwachsene (zum Vergleich)	≤ 0,57	≤ 0,57	mmol / mmol CreU	≤ 0,20	≤ 0,20	g/g Creu	
Chlorid	Neugeborene (1. - 7. Tag)	0,07 - 0,79	0,07 - 0,79	mmol/l	0,07 - 0,79	0,07 - 0,79	mmol/l
	Säuglinge (8 T.-12 Monate)	1,59 - 5,39	1,59 - 5,39	mmol/l	1,59 - 5,39	1,59 - 5,39	mmol/l
	Schulkinder 1 - 18 Jahre	61,7 - 84,9	61,7 - 84,9	mmol/l	61,7 - 84,9	61,7 - 84,9	mmol/l
	Kleinkinder (1 - 6 Jahre)	2 - 10	2 - 10	mmol/d	2 - 10	2 - 10	mmol/d
	ältere Kinder (>6 - 13 Jahre)	15 - 40	15 - 40	mmol/d	15 - 40	15 - 40	mmol/d
	Jugendliche (> 13 - 18 Jahre)	110 - 250	110 - 250	mmol/d	110 - 250	110 - 250	mmol/d
	Neugeborene (0 - 10 Tage)	1 - 9	1 - 9	mmol/d	1 - 9	1 - 9	mmol/d
	11. - 60. Tag	4 - 47	4 - 47	mmol/d	4 - 47	4 - 47	mmol/d
	2 - 12 Monate	24 - 79	24 - 79	mmol/d	24 - 79	24 - 79	mmol/d
	1 - 3 Jahre	48 - 119	48 - 119	mmol/d	48 - 119	48 - 119	mmol/d
	4 - 6 Jahre	57 - 126	57 - 126	mmol/d	57 - 126	57 - 126	mmol/d
	7 - 10 Jahre	67 - 158	67 - 158	mmol/d	67 - 158	67 - 158	mmol/d
	11 - 14 Jahre	67 - 237	67 - 237	mmol/d	67 - 237	67 - 237	mmol/d
	15 - 18 Jahre	67 - 237	67 - 237	mmol/d	67 - 237	67 - 237	mmol/d
	Erwachsene (zum Vergleich)	95 - 237	95 - 237	mmol/d	95 - 237	95 - 237	mmol/d
	Erwachsene (zum Vergleich)	70 - 176	70 - 176	mmol/l	70 - 176	70 - 176	mmol/l

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten			Konv. Einheiten		
KINDER Harn		männlich	weiblich		männlich	weiblich	
	Alter	von - bis	von - bis		von - bis	von - bis	
Creatinin	Frühgeborene	68 - 101	68 - 101	μmol/kg/d	7,7 - 11,4	7,7 - 11,4	mg/kg/d
	Säuglinge (1 Tag - 12 Monate)	52 - 101	52 - 101	μmol/kg/d	5,9 - 11,4	5,9 - 11,4	mg/kg/d
	ältere Kinder (1 - 18 Jahre)	64 - 116	64 - 116	μmol/kg/d	7,2 - 13,1	7,2 - 13,1	mg/kg/d
	Orientierende Werte	Neugeborene (0 - 10 Tage)	0,14 - 0,8	0,06 - 0,6	mmol/d	0,0 - 0,1	g/d
	kein Referenzbereich	11. - 60. Tag	0,4 - 4,2	0,3 - 2,8	mmol/d	0,0 - 0,5	g/d
	"	2 - 12 Monate	2,3 - 6,9	1,6 - 4,6	mmol/d	0,3 - 0,8	g/d
	"	1 - 3 Jahre	4,6 - 10,4	3,3 - 7,0	mmol/d	0,5 - 1,2	g/d
	"	4 - 6 Jahre	5,5 - 11,1	3,9 - 7,4	mmol/d	0,6 - 1,3	g/d
	"	7 - 10 Jahre	6,4 - 13,9	4,6 - 9,3	mmol/d	0,7 - 1,6	g/d
	"	11 - 14 Jahre	6,4 - 20,8	4,6 - 13,9	mmol/d	0,7 - 2,4	g/d
	"	15 - 18 Jahre	6,4 - 20,8	4,6 - 13,9	mmol/d	0,7 - 2,4	g/d
		Erwachsene (zum Vergleich)	9,2 - 20,8	6,5 - 13,9	mmol/d	1,04 - 2,35	g/d
		Erwachsene (zum Vergleich)	6,8 - 15,4	4,8 - 10,3	mmol/l	0,77 - 1,74	g/l
Gesamteiweiß	Neugeborene (1. - 28. Tag)	15 - 68	15 - 68	mg/d	15 - 68,0	15 - 68,0	mg/d
	1 - 12 Monate	17 - 85	17 - 85	mg/d	17 - 85	17 - 85	mg/d
	1 - 3 Jahre	17 - 121	17 - 121	mg/d	17 - 121	17 - 121	mg/d
	4 - 9 Jahre	26 - 194	26 - 194	mg/d	26 - 194	26 - 194	mg/d
	10 - 18 Jahre	29 - 238	29 - 238	mg/d	29 - 238	29 - 238	mg/d
	Erwachsene (zum Vergleich)	40 - 146	28 - 131	mg/d	40 - 146	28 - 131	mg/d
	Neugeborene (1. - 7. Tag)	68 - 309	68 - 309	mg/d/m ² KO	68 - 309	68 - 309	mg/d/m ² KO
	8 Tage - 12 Monate	48 - 309	48 - 309	mg/d/m ² KO	48 - 309	48 - 309	mg/d/m ² KO
	1 - 3 Jahre	37 - 233	37 - 233	mg/d/m ² KO	37 - 233	37 - 233	mg/d/m ² KO
	4 - 9 Jahre	31 - 234	31 - 234	mg/d/m ² KO	31 - 234	31 - 234	mg/d/m ² KO
	10 - 18 Jahre	22 - 181	22 - 181	mg/d/m ² KO	22 - 181	22 - 181	mg/d/m ² KO
	Erwachsene (zum Vergleich)	31 - 90	20 - 80	mg/d/m ² KO	31 - 90	20 - 80	mg/d/m ² KO
orientierende Konzentrationsangabe		Erwachsene (zum Vergleich)	20 - 120	mg/l	20 - 120	20 - 120	mg/l

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten		Konv. Einheiten		
KINDER Harn		männlich	weiblich	männlich	weiblich	
	Alter	von - bis	von - bis	von - bis	von - bis	
Glukose (Spontanurin)	Neugeborene (1. - 7. Tag)	< 1,40	< 1,40	mmol/l	< 25	mg/dl
Glukose (im 24 h SU)	S/KK/K	< 1,10	< 1,10	mmol/l	< 20	mg/dl
Orientierende Werte	Neugeborene bis 10 Tage	< 0,03	< 0,03	mmol/d	< 5	mg/d
kein Referenzbereich	11 - 30 Tage	< 0,17	< 0,17	mmol/d	< 31	mg/d
"	2 - 12 Monate	< 0,28	< 0,28	mmol/d	< 50	mg/d
"	1 - 3 Jahre	< 0,42	< 0,42	mmol/d	< 76	mg/d
"	4 - 6 Jahre	< 0,45	< 0,45	mmol/d	< 81	mg/d
"	7 - 10 Jahre	< 0,56	< 0,56	mmol/d	< 101	mg/d
"	11 - 14 Jahre	< 0,84	< 0,84	mmol/d	< 151	mg/d
"	15 - 18 Jahre	< 0,84	< 0,84	mmol/d	< 151	mg/d
	Erwachsene	0,1 - 0,84	0,1 - 0,84	mmol/d	18 - 151	mg/d
	Erwachsene (Spontanharn)	< 0,92	< 0,92	mmol/l	< 17	mg/dl
Harnsäure						
Orientierende Werte	Neugeborene (0 - 10 Tage)	< 0,19	< 0,19	mmol/d	< 32	mg/d
kein Referenzbereich	11. - 60. Tag	< 0,95	< 0,95	mmol/d	< 160	mg/d
"	2 - 12 Monate	< 1,59	< 1,59	mmol/d	< 267	mg/d
"	1 - 3 Jahre	< 2,38	< 2,38	mmol/d	< 400	mg/d
"	4 - 6 Jahre	< 2,53	< 2,53	mmol/d	< 425	mg/d
"	7 - 10 Jahre	< 3,17	< 3,17	mmol/d	< 533	mg/d
"	11 - 14 Jahre	< 4,76	< 4,76	mmol/d	< 800	mg/d
"	15 - 18 Jahre	< 4,76	< 4,76	mmol/d	< 800	mg/d
	Erwachsene (zum Vergleich)	≤ 4,76	≤ 4,76	mmol/d	≤ 800	mg/d
	Erwachsene (zum Vergleich)	≤ 3,53	≤ 3,53	mmol/l	≤ 593	mg/l

Textbaustein: "Orientierende Konzentrationsangabe, da Harnsäurekonz. u. a. stark abhängig von der Trinkmenge"

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten			Konv. Einheiten		
KINDER Harn		männlich	weiblich		männlich	weiblich	
	Alter	von - bis	von - bis		von - bis	von - bis	
Harnstoff							
Orientierende Werte kein Referenzbereich	Neugeborene (0 - 10 Tage)	5 - 23	5 - 23	mmol/d	0 - 1	0 - 1	g/d
	11. - 60. Tag	15 - 117	15 - 117	mmol/d	1 - 7	1 - 7	g/d
	2 - 12 Monate	85 - 195	85 - 195	mmol/d	5 - 12	5 - 12	g/d
	1 - 3 Jahre	169 - 293	169 - 293	mmol/d	10 - 18	10 - 18	g/d
	4 - 6 Jahre	203 - 312	203 - 312	mmol/d	12 - 19	12 - 19	g/d
	7 - 10 Jahre	237 - 390	237 - 390	mmol/d	14 - 23	14 - 23	g/d
	11 - 14 Jahre	237 - 585	237 - 585	mmol/d	14 - 35	14 - 35	g/d
	15 - 18 Jahre	237 - 585	237 - 585	mmol/d	14 - 35	14 - 35	g/d
	Erwachsene (zum Vergleich)	338 - 585	338 - 585	mmol/d	20 - 35	20 - 35	g/d
	Erwachsene (zum Vergleich)	250 - 433	250 - 433	mmol/l	15 - 26	15 - 26	g/l
Kalium							
Orientierende Werte kein Referenzbereich	Neugeborene (1 - 2. Tag)	0,08 - 0,60	0,08 - 0,60	mmol/kg/d	0,08 - 0,60	0,08 - 0,60	mmol/kg/d
	Neugeborene (3 - 7. Tag)	0,00 - 2,25	0,00 - 2,25	mmol/kg/d	0,00 - 2,25	0,00 - 2,25	mmol/kg/d
	Säuglinge (8. Tag - 5 Mon.)	0,9 - 3,6	0,9 - 3,6	mmol/kg/d	0,9 - 3,6	0,9 - 3,6	mmol/kg/d
	Säuglinge (6 - 12 Monate)	2,7 - 4,3	2,7 - 4,3	mmol/kg/d	2,7 - 4,3	2,7 - 4,3	mmol/kg/d
	1 - 2 Jahre	3,5 - 4,6	3,5 - 4,6	mmol/kg/d	3,5 - 4,6	3,5 - 4,6	mmol/kg/d
	3 - 18 Jahre	0,5 - 4,6	0,5 - 4,6	mmol/kg/d	0,5 - 4,6	0,5 - 4,6	mmol/kg/d
	Erwachsene (zum Vergleich)	0,5 - 1,7	0,5 - 1,7	mmol/kg/d	0,5 - 1,7	0,5 - 1,7	mmol/kg/d
	Neugeborene (0 - 10 Tage)	1 - 5	1 - 5	mmol/d	0,5 - 5,2	0,5 - 5,2	mmol/d
	11. - 60. Tag	2 - 25	2 - 25	mmol/d	2 - 25	1,5 - 25	mmol/d
	2 - 12 Monate	9 - 42	9 - 42	mmol/d	9 - 42	9 - 42	mmol/d
	1 - 3 Jahre	17 - 63	17 - 63	mmol/d	17 - 63	17 - 63	mmol/d
	4 - 6 Jahre	20 - 67	20 - 67	mmol/d	20 - 67	20 - 67	mmol/d
	7 - 10 Jahre	24 - 84	24 - 84	mmol/d	24 - 84	24 - 84	mmol/d
	11 - 14 Jahre	24 - 126	24 - 126	mmol/d	24 - 126	24 - 126	mmol/d
	15 - 18 Jahre	24 - 126	24 - 126	mmol/d	24 - 126	24 - 126	mmol/d
	Erwachsene (zum Vergleich)	34 - 126	34 - 126	mmol/d	34 - 126	34 - 126	mmol/d
	Erwachsene (zum Vergleich)	25 - 93	25 - 93	mmol/l	25 - 93	25 - 93	mmol/l

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten			Konv. Einheiten		
KINDER Harn		männlich	weiblich		männlich	weiblich	
	Alter	von - bis	von - bis		von - bis	von - bis	
Natrium	Neugeborene 1. Tag	0,18 - 0,50	0,18 - 0,50	mmol/kg/d	0,18 - 0,50	0,18 - 0,50	mmol/kg/d
Orientierender	Neugeborene 2. Tag	0,22 - 0,70	0,22 - 0,70	mmol/kg/d	0,22 - 0,70	0,22 - 0,70	mmol/kg/d
Referenzbereich	Neugeborene 3. - 6. Tag	0,25 - 3,00	0,25 - 3,00	mmol/kg/d	0,25 - 3,00	0,25 - 3,00	mmol/kg/d
"	Neugeborene 7. Tag	0,50 - 3,20	0,50 - 3,20	mmol/kg/d	0,50 - 3,20	0,50 - 3,20	mmol/kg/d
"	Säuglinge (8 Tage bis 5 Mon.)	0,30 - 1,50	0,30 - 1,50	mmol/kg/d	0,30 - 1,50	0,30 - 1,50	mmol/kg/d
"	Säuglinge (6 - 12 Mon.)	1,30 - 3,60	1,30 - 3,60	mmol/kg/d	1,30 - 3,60	1,30 - 3,60	mmol/kg/d
"	Kleinkinder (1 - 5 Jahre)	2,30 - 3,80	2,30 - 3,80	mmol/kg/d	2,30 - 3,80	2,30 - 3,80	mmol/kg/d
"	Erwachsene (zum Vergleich)	1,60 - 2,90	1,60 - 2,90	mmol/kg/d	1,60 - 2,90	1,60 - 2,90	mmol/kg/d
Orientierende Werte	Neugeborene (0 - 10 Tage)	1,0 - 10,7	1,0 - 10,7	mmol/d	1,0 - 10,7	1,0 - 10,7	mmol/d
kein Referenzbereich	11. - 60. Tag	3 - 54	3 - 54	mmol/d	3 - 54	3 - 54	mmol/d
"	2 - 12 Monate	17 - 89,3	17 - 89	mmol/d	17 - 89	17 - 89	mmol/d
"	1 - 3 Jahre	34 - 134	34 - 134	mmol/d	34 - 134	34 - 134	mmol/d
"	4 - 6 Jahre	40 - 143	40 - 143	mmol/d	40 - 143	40 - 143	mmol/d
"	7 - 10 Jahre	47 - 179	47 - 179	mmol/d	47 - 179	47 - 179	mmol/d
"	11 - 14 Jahre	47 - 268	47 - 268	mmol/d	47 - 268	47 - 268	mmol/d
"	15 - 18 Jahre	47 - 268	47 - 268	mmol/d	47 - 268	47 - 268	mmol/d
	Erwachsene (zum Vergleich)	67 - 268	67 - 268	mmol/d	67 - 268	67 - 268	mmol/d
	Erwachsene (zum Vergleich)	50 - 199	50 - 199	mmol/l	50 - 199	50 - 199	mmol/l

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten			Konv. Einheiten		
KINDER Harn		männlich	weiblich		männlich	weiblich	
	Alter	von - bis	von - bis		von - bis	von - bis	
Phosphat	Säuglinge (8. Tag - 1 Jahr)	0,4 - 0,6	0,4 - 0,6	mmol/kg/d	13 - 18	13 - 18	mg/kg/d
Textbaustein: "Gestillte Säuglinge haben niedrigere Werte"							
	1 - 2 Jahre	2,8 - 7,0	2,8 - 7,0	mmol/d	87 - 217	87 - 217	mg/d
	3 Jahre	4,0 - 15,0	4,0 - 15,0	mmol/d	124 - 465	124 - 465	mg/d
	4 - 9 Jahre	7,0 - 40	7,0 - 40	mmol/d	217 - 1239	217 - 1239	mg/d
	10 - 18 Jahre	21,0 - 85	21,0 - 85	mmol/d	650 - 2632	650 - 2632	mg/d
Orientierende Werte kein Referenzbereich	Neugeborene (0 - 10 Tage)	0,3 - 3	0,3 - 3	mmol/d	9 - 105	9 - 105	mg/d
	11. - 60. Tag	0,9 - 17	0,9 - 17	mmol/d	28 - 526	28 - 526	mg/d
	" 2 - 12 Monate	5,3 - 28	5,3 - 28	mmol/d	164 - 876	164 - 876	mg/d
	" 1 - 3 Jahre	10,5 - 43	10,5 - 43	mmol/d	325 - 1316	325 - 1316	mg/d
	" 4 - 6 Jahre	12,6 - 45	12,6 - 45	mmol/d	390 - 1403	390 - 1394	mg/d
	" 7 - 10 Jahre	14,7 - 57	14,7 - 57	mmol/d	455 - 1765	455 - 1765	mg/d
	" 11 - 14 Jahre	14,7 - 85	14,7 - 85	mmol/d	455 - 2632	455 - 2632	mg/d
	" 15 - 18 Jahre	14,7 - 85	14,7 - 85	mmol/d	455 - 2632	455 - 2632	mg/d
	Erwachsene (zum Vergleich)	21,0 - 85	21,0 - 85	mmol/d	650 - 2632	650 - 2632	mg/d
	orientierender Bereich Erwachsene (zum Vergleich)	15,6 - 63	15,6 - 63	mmol/l	48 - 195	48 - 195	mg/dl
Creatinin Clearance	0 - 7 Tage	38 - 62	38 - 62	ml/(min *1,73m ² KO)	38 - 62	38 - 62	ml/(min *1,73m ² KO)
	8 - 30 Tage	40 - 73	40 - 73	ml/(min *1,73m ² KO)	40 - 73	40 - 73	ml/(min *1,73m ² KO)
	1 - 2 Monate	54 - 76	54 - 76	ml/(min *1,73m ² KO)	54 - 76	54 - 76	ml/(min *1,73m ² KO)
	3 - 12 Monate	64 - 108	64 - 108	ml/(min *1,73m ² KO)	64 - 108	64 - 108	ml/(min *1,73m ² KO)
	1 - 2 Jahre	76 - 127	76 - 127	ml/(min *1,73m ² KO)	76 - 127	76 - 127	ml/(min *1,73m ² KO)
	3 - 13 Jahre	120 - 145	120 - 145	ml/(min *1,73m ² KO)	120 - 145	120 - 145	ml/(min *1,73m ² KO)
	14 - 18 Jahre	75 - 131	75 - 131	ml/(min *1,73m ² KO)	75 - 131	75 - 131	ml/(min *1,73m ² KO)
	Erwachsene (zum Vergleich)	89 - 131	75 - 115	ml/(min *1,73m ² KO)	89 - 131	75 - 115	ml/(min *1,73m ² KO)
	(20 - 29 Jahre)						

Referenzbereiche Standort Potsdam (Stand: 28.09.2015)

Parameter		SI - Einheiten			Konv. Einheiten		
KINDER Harn		männlich	weiblich		männlich	weiblich	
	Alter	von - bis	von - bis		von - bis	von - bis	
Harnsammelmenge	Textbaustein: "Harnsammelmenge abhängig von Körpergewicht u. Trinkmenge"						
	Neugeborene (0 - 10Tage)	15 - 60	15 - 60	ml/d	15 - 60	15 - 60	ml/d
	11. - 60. Tag	45 - 300	45 - 300	ml/d	45 - 300	45 - 300	ml/d
	2 - 12 Monate	250 - 500	250 - 500	ml/d	250 - 500	250 - 500	ml/d
	1 - 3 Jahre	500 - 750	500 - 750	ml/d	500 - 750	500 - 750	ml/d
	4 - 6 Jahre	600 - 800	600 - 800	ml/d	600 - 800	600 - 800	ml/d
	7 - 10 Jahre	700 - 1000	700 - 1000	ml/d	700 - 1000	700 - 1000	ml/d
	11 - 14 Jahre	700 - 1500	700 - 1500	ml/d	700 - 1500	700 - 1500	ml/d
	15 - 18 Jahre	700 - 1500	700 - 1500	ml/d	700 - 1500	700 - 1500	ml/d
	Erwachsene (zum Vergleich)	1000 - 1500	1000 - 1500	ml/d	1000 - 1500	1000 - 1500	ml/d
Körpergewicht	Neugeborene (0 - 10Tage)	3 - 3,5	3 - 3,5	kg	3 - 4	3 - 3,5	kg
	Säuglinge bis 12 Monate	3,5 - 10	3,5 - 10	kg	4 - 10	3,5 - 10	kg
	1 - 3 Jahre	10 - 16	10 - 16	kg	10 - 16	10 - 16	kg
	4 - 6 Jahre	16 - 22	16 - 22	kg	16 - 22	16 - 22	kg
	7 - 10 Jahre	23 - 33	23 - 33	kg	23 - 33	23 - 33	kg
	11 - 14 Jahre	33 - 52	33 - 52	kg	33 - 52	33 - 52	kg
	15 - 18 Jahre	53 - 63	53 - 63	kg	53 - 63	53 - 63	kg
	Erwachsene (zum Vergleich)	-	-	kg		-	kg

KO = Körperoberfläche

Referenzbereiche sind methodenabhängig und haben orientierenden Charakter.
Maßgeblich ist die Referenzbereichsangabe auf dem Befund.