

Änderungen der Referenzbereiche für Hämatologie-Messgrößen

Stand: 01.4.2025

RBCs					
		Sex	ALTER	REFBEREICH	EINHEIT
Erythrozyten	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	3.6 - 5.5	Tpt/l
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	3.9 - 5.6	Tpt/l
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	3.3 - 5.3	Tpt/l
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	3.0 - 4.7	Tpt/l
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	2.9 - 4.1	Tpt/l
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	3.2 - 5.5	Tpt/l
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	3.6 - 5.5	Tpt/l
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	3.3 - 5.4	Tpt/l
		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	3.1 - 5.3	Tpt/l
		M	12 - 18 Jahre	4.0 - 5.9	Tpt/l
		M	> 18 Jahre	4.4 - 5.7	Tpt/l
		W	12 - 18 Jahre	3.4 - 5.3	Tpt/l
		W	> 18 Jahre	4.0 - 5.2	Tpt/l
	Alt	allgemeingültig	0 - 7 Tage	4 - 6,8	Tpt/l
		allgemeingültig	8 - 29 Tage	3,2 - 6,1	Tpt/l
		allgemeingültig	30 - 1095 Tage	2,8 - 5,3	Tpt/l
		allgemeingültig	3 - 11 Jahre	3,7 - 5,8	Tpt/l
		M	12 - 199 Jahre	4,6 - 6,2	Tpt/l
		W	12 - 199 Jahre	4,2 - 5,4	Tpt/l
Hämoglobin	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	7.9 - 12.2	mmol/l
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	8.1 - 12.0	mmol/l
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	6.8 - 11.3	mmol/l
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	6.1 - 9.8	mmol/l
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	5.6 - 8.0	mmol/l
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	6.3 - 8.2	mmol/l
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	6.3 - 8.4	mmol/l
		allgemeingültig	2 - 6 Jahre	6.3 - 8.5	mmol/l
		allgemeingültig	7 - 12 Jahre	6.4 - 8.9	mmol/l
		M	12 - 18 Jahre	6.8 - 10.2	mmol/l
		M	> 18 Jahre	8.3 - 10.5	mmol/l
		W	12 - 18 Jahre	6.4 - 9.2	mmol/l
		W	> 18 Jahre	7.3 - 9.5	mmol/l
	Alt	allgemeingültig	0 - 7 Tage	9,3 - 14,9	mmol/l
		allgemeingültig	8 - 21 Tage	7,9 - 11,6	mmol/l
		allgemeingültig	22 - 60 Tage	5,6 - 10,3	mmol/l
		allgemeingültig	61 - 210 Tage	6,0 - 8,0	mmol/l
		allgemeingültig	0 - 3 Jahre	6,5 - 8,1	mmol/l
		allgemeingültig	4 - 5 Jahre	6,9 - 8,9	mmol/l

		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	7,4 - 9,1	mmol/l
		M	12 - 199 Jahre	8,6 - 11,2	mmol/l
		W	12 - 199 Jahre	7,4 - 10,0	mmol/l
Hämatokrit	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	0.37 - 0.56	
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	0.36 - 0.55	
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	0.33 - 0.53	
		allgemeingültig	15 - 29 Tage	0.29 - 0.46	
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	0.26 - 0.38	
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	0.26 - 0.44	
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	0.25 - 0.41	
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	0.27 - 0.41	
		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	0.26 - 0.44	
		M	12 - 18 Jahre	0.34 - 0.49	
		M	> 18 Jahre	0.41 - 0.50	
		W	12 - 18 Jahre	0.28 - 0.44	
		W	> 18 Jahre	0.37 - 0.46	
	Alt	allgemeingültig	0 - 7 Tage	0,44 - 0,70	
		allgemeingültig	8 - 21 Tage	0,31 - 0,62	
		allgemeingültig	22 - 60 Tage	0,30 - 0,54	
		allgemeingültig	61 - 210 Tage	0,31 - 0,44	
		allgemeingültig	0 - 3 Jahre	0,35 - 0,43	
		allgemeingültig	4 - 5 Jahre	0,31 - 0,43	
		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	0,33 - 0,45	
		M	12 - 199 Jahre	0,40 - 0,51	
		W	12 - 199 Jahre	0,35 - 0,47	
MCV	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	95 - 110	fl
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	93 - 105	fl
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	91 - 103	fl
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	89 - 101	fl
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	86 - 96	fl
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	68 - 92	fl
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	68 - 88	fl
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	68 - 87	fl
		allgemeingültig	6 - 12 Jahre	70 - 89	fl
		M	12 - 18 Jahre	74 - 93	fl
		M	> 18 Jahre	82 - 97	fl
		W	12 - 18 Jahre	74 - 96	fl
		W	> 18 Jahre	82 - 97	fl
	Alt	allgemeingültig	8 - 29 Tage	82 - 128	fl
		allgemeingültig	30 - 1095 Tage	73 - 125	fl
		allgemeingültig	3 - 11 Jahre	72 - 93	fl
		allgemeingültig	12 - 199 Jahre	80 - 95	fl
MCH	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	2.06 - 2.40	fmol
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	1.98 - 2.26	fmol
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	1.97 - 2.29	fmol

		allgemeingültig	15 - 30 Tage	1.90 - 2.17	fmol
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	1.81 - 2.07	fmol
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	1.31 - 1.98	fmol
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	1.20 - 1.84	fmol
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	1.21 - 1.85	fmol
		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	1.41 - 1.93	fmol
		M	12 - 18 Jahre	1.43 - 1.97	fmol
		M	> 18 Jahre	1.66 - 2.02	fmol
		W	12 - 18 Jahre	1.30 - 1.99	fmol
		W	> 18 Jahre	1.66 - 2.02	fmol
	Alt	allgemeingültig	0 - 7 Tage	1,8 - 2,54	fmol
		allgemeingültig	8 - 29 Tage	1,61 - 2,36	fmol
		allgemeingültig	30 - 1095 Tage	1,3 - 2,29	fmol
		allgemeingültig	3 - 11 Jahre	1,36 - 2,11	fmol
		allgemeingültig	12 - 199 Jahre	1,68 - 2,00	fmol
MCHC	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	20.4 - 22.3	mmol/l
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	20.9 - 22.3	mmol/l
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	20.7 - 22.2	mmol/l
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	20.5 - 22.2	mmol/l
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	20.3 - 22.0	mmol/l
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	18.5 - 22.3	mmol/l
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	18.7 - 21.7	mmol/l
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	18.4 - 22.1	mmol/l
		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	18.7 - 21.8	mmol/l
		M	12 - 18 Jahre	18.9 - 21.9	mmol/l
		M	> 18 Jahre	19.7 - 21.9	mmol/l
		W	12 - 18 Jahre	18.4 - 21.7	mmol/l
		W	> 18 Jahre	19.3 - 21.5	mmol/l
	Alt	allgemeingültig	0 - 7 Tage	15 - 22,3	mmol/l
		allgemeingültig	8 - 29 Tage	15,5 - 23	mmol/l
		allgemeingültig	30 - 1095 Tage	16,1 - 21,1	mmol/l
		allgemeingültig	3 - 11 Jahre	20 - 22,3	mmol/l
		allgemeingültig	12 - 199 Jahre	18,5 - 22,5	mmol/l
RDW Ery-Vol. Verteil. breite (VK)	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	15.2 - 19.9	%
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	14.6 - 18.9	%
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	14.1 - 17.6	%
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	13.7 - 17.2	%
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	13.1 - 16.5	%
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	11.6 - 19.7	%
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	11.4 - 20.7	%
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	11.7 - 18.5	%
		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	11.6 - 21.1	%
		M	12 - 18 Jahre	11.5 - 16.5	%
		M	> 18 Jahre	11.8 - 14.3	%
		W	12 - 18 Jahre	11.5 - 19.3	%
		W	> 18 Jahre	11.8 - 14.3	%

	Alt	allgemeingültig	0 - 199 Jahre	11,0 - 16,0	%
RDW	Neu	allgemeingültig	0 - 199 Jahre	37.9 - 48.3	fl
	Alt	allgemeingültig	0 - 199 Jahre	37 - 54	fl
WBCs					
Leukozyten	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	7.5 - 21.2	Gpt/l
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	7.5 - 14.9	Gpt/l
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	7.8 - 17.1	Gpt/l
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	6.5 - 15.4	Gpt/l
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	5.8 - 14.5	Gpt/l
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	4.4 - 14.7	Gpt/l
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	3.7 - 14.6	Gpt/l
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	3.9 - 13.5	Gpt/l
		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	3.4 - 12.7	Gpt/l
		M	12 - 18 Jahre	3.1 - 12.4	Gpt/l
		M	> 18 Jahre	3.7 - 9.2	Gpt/l
		W	12 - 18 Jahre	3.8 - 12.1	Gpt/l
		W	> 18 Jahre	3.7 - 9.2	Gpt/l
	Alt	allgemeingültig	0 - 3 Tage	9,0 - 34,0	Gpt/l
		allgemeingültig	4 - 29 Tage	5,0 - 19,5	Gpt/l
		allgemeingültig	30 - 1095 Tage	6,0 - 17,5	Gpt/l
		allgemeingültig	3 - 7 Jahre	5,5 - 15,5	Gpt/l
		allgemeingültig	8 - 11 Jahre	4,5 - 10,0	Gpt/l
		allgemeingültig	12 - 199 Jahre	4,3 - 10,0	Gpt/l
Neutrophile (abs.)	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	3.0 - 11.0	Gpt/l
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	2.0 - 6.7	Gpt/l
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	1.7 - 5.9	Gpt/l
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	1.3 - 4.9	Gpt/l
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	1.2 - 5.6	Gpt/l
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	1.1 - 7.6	Gpt/l
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	1.1 - 8.8	Gpt/l
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	1.3 - 8.9	Gpt/l
		allgemeingültig	6 - 12 Jahre	1.2 - 9.3	Gpt/l
		M	12 - 18 Jahre	1.3 - 8.5	Gpt/l
		M	> 18 Jahre	1.6 - 5.8	Gpt/l
		W	12 - 18 Jahre	1.5 - 9.2	Gpt/l
		W	> 18 Jahre	1.6 - 5.8	Gpt/l
	Alt	allgemeingültig	0 - 1 Tage	5,0 - 20,0	Gpt/l
		allgemeingültig	2 - 31 Tage	1,5 - 9,5	Gpt/l
		allgemeingültig	1 - 12 Monate	1,5 - 7,5	Gpt/l
		allgemeingültig	1 - 199 Jahre	1,5 - 7,5	Gpt/l
Neutrophile %	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	33.2 - 76.3	%
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	20.4 - 66.2	%
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	20.1 - 62.2	%
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	16.6 - 61.8	%
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	16.0 - 63.0	%

		allgemeingültig	3 - 6 Monate	13.2 - 61.0	%	
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	15.8 - 71.4	%	
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	23.2 - 70.4	%	
		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	27.6 - 71.3	%	
		M	12 - 18 Jahre	32.2 - 73.1	%	
		M	> 18 Jahre	37.6 - 69.3	%	
		W	12 - 18 Jahre	35.7 - 72.7	%	
		W	> 18 Jahre	37.6 - 69.3	%	
	Alt	allgemeingültig	0 - 2 Jahre	27,0 - 60,0	%	
allgemeingültig		3 - 199 Jahre	42,0 - 75,0	%		
Lymphozyten. (abs.)	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	1.75 - 4.52	Gpt/l	
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	1.43 - 5.83	Gpt/l	
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	2.25 - 5.65	Gpt/l	
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	2.36 - 5.87	Gpt/l	
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	1.76 - 5.67	Gpt/l	
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	1.51 - 5.94	Gpt/l	
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	0.68 - 8.17	Gpt/l	
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	1.31 - 5.80	Gpt/l	
		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	0.94 - 5.01	Gpt/l	
		M	12 - 18 Jahre	1.03 - 3.71	Gpt/l	
		M	> 18 Jahre	1.1 - 3.3	Gpt/l	
		W	12 - 18 Jahre	1.09 - 3.94	Gpt/l	
		W	> 18 Jahre	1.1 - 3.3	Gpt/l	
	Alt	allgemeingültig	0 - 6 Monate	2,0 - 15,0	Gpt/l	
		allgemeingültig	7 - 12 Monate	4,0 - 12,5	Gpt/l	
		allgemeingültig	1 - 4 Jahre	2,0 - 9,0	Gpt/l	
		allgemeingültig	5 - 10 Jahre	1,5 - 7,0	Gpt/l	
allgemeingültig		11 - 16 Jahre	1,0 - 6,0	Gpt/l		
allgemeingültig		17 - 199 Jahre	1,0 - 5,0	Gpt/l		
Lymphozyten %	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	15.0 - 48.2	%	
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	19.2 - 57.9	%	
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	25.2 - 61.3	%	
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	34.0 - 65.0	%	
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	27.9 - 66.4	%	
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	24.4 - 76.4	%	
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	17.6 - 73.9	%	
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	16.6 - 66.4	%	
		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	13.8 - 59.9	%	
		M	12 - 18 Jahre	14.0 - 53.3	%	
		M	> 18 Jahre	20.0 - 48.8	%	
		W	12 - 18 Jahre	15.0 - 52.4	%	
		W	> 18 Jahre	20.0 - 48.8	%	
	Alt	allgemeingültig	0 - 2 Jahre	30,0 - 75,0	%	
		allgemeingültig	3 - 199 Jahre	20,0 - 63,0	%	
	Mon	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	0.5 - 1.6	Gpt/l

		allgemeingültig	4 - 7 Tage	0.3 - 1.9	Gpt/l
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	0.6 - 2.2	Gpt/l
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	0.5 - 1.5	Gpt/l
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	0.5 - 1.4	Gpt/l
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	0.2 - 1.5	Gpt/l
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	0.3 - 1.5	Gpt/l
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	0.3 - 1.3	Gpt/l
		allgemeingültig	6 - 12 Jahre	0.3 - 1.2	Gpt/l
		M	12 - 18 Jahre	0.3 - 1.1	Gpt/l
		M	> 18 Jahre	0.3 - 0.8	Gpt/l
		W	12 - 18 Jahre	0.3 - 1.1	Gpt/l
		W	> 18 Jahre	0.3 - 0.8	Gpt/l
	Alt	allgemeingültig	0 - 199 Jahre	0,2 - 1,4	Gpt/l
Monozyten %	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	5.5 - 15.3	%
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	8.1 - 17.3	%
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	7.7 - 19.9	%
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	7.0 - 20.0	%
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	6.7 - 18.6	%
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	2.9 - 17.8	%
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	4.4 - 20.5	%
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	4.5 - 15.3	%
		allgemeingültig	6 - 12 Jahre	4.3 - 15.0	%
		M	12 - 18 Jahre	5.3 - 15.1	%
		M	> 18 Jahre	5.3 - 12.4	%
		W	12 - 18 Jahre	4.6 - 13.5	%
		W	> 18 Jahre	5.3 - 12.4	%
	Alt	allgemeingültig	0 - 199 Jahre	2,0 - 14,0	%
Eosinophile (abs.)	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	0.0 - 0.7	Gpt/l
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	0.02 - 0.80	Gpt/l
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	0.01 - 0.74	Gpt/l
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	0.01 - 0.71	Gpt/l
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	0.0 - 0.53	Gpt/l
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	0.0 - 1.03	Gpt/l
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	0.0 - 0.98	Gpt/l
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	0.0 - 0.92	Gpt/l
		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	0.00 - 0.94	Gpt/l
		M	12 - 18 Jahre	0.02 - 0.72	Gpt/l
		M	> 18 Jahre	0.05 - 0.53	Gpt/l
		W	12 - 18 Jahre	0.01 - 0.54	Gpt/l
		W	> 18 Jahre	0.05 - 0.53	Gpt/l
	Alt	allgemeingültig	0 - 199 Jahre	0,0 - 0,7	Gpt/l
Eosinophile %	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	0.2 - 5.5	%
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	1.1 - 7.4	%
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	0.8 - 6.3	%
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	0.8 - 7.5	%

		allgemeingültig	1 - 2 Monate	0.2 - 5.3	%
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	0.0 - 12.8	%
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	0.0 - 10.4	%
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	0.0 - 11.4	%
		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	0.0 - 12.7	%
		M	12 - 18 Jahre	0.2 - 11.2	%
		M	> 18 Jahre	0.9 - 8.3	%
		W	12 - 18 Jahre	0.2 - 7.7	%
		W	> 18 Jahre	0.9 - 8.3	%
	Alt	allgemeingültig	0 - 199 Jahre	0,0 - 7,0	%
Basophile (abs.)	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	0.01 - 0.14	Gpt/l
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	0.01 - 0.12	Gpt/l
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	0.01 - 0.11	Gpt/l
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	0.0 - 0.08	Gpt/l
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	0.01 - 0.06	Gpt/l
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	0.01 - 0.09	Gpt/l
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	0.01 - 0.09	Gpt/l
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	0.01 - 0.10	Gpt/l
		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	0.01 - 0.09	Gpt/l
		M	12 - 18 Jahre	0.01 - 0.09	Gpt/l
		M	> 18 Jahre	0.02 - 0.10	Gpt/l
		W	12 - 18 Jahre	0.01 - 0.09	Gpt/l
		W	> 18 Jahre	0.02 - 0.10	Gpt/l
	Alt	allgemeingültig	0 - 199 Jahre	0,0 - 0,4	Gpt/l
Basophile %	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	0.2 - 1.0	%
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	0.2 - 1.1	%
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	0.2 - 0.9	%
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	0.1 - 0.7	%
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	0.1 - 0.7	%
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	0.1 - 1.2	%
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	0.1 - 1.0	%
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	0.1 - 1.2	%
		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	0.1 - 1.2	%
		M	12 - 18 Jahre	0.2 - 1.4	%
		M	> 18 Jahre	0.3 - 1.6	%
		W	12 - 18 Jahre	0.2 - 1.2	%
		W	> 18 Jahre	0.3 - 1.6	%
	Alt	allgemeingültig	0 - 199 Jahre	0,0 - 4,0	%
Thrombozyten					
Thrombozyten	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	114 - 327	Gpt/l
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	127 - 400	Gpt/l
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	184 - 555	Gpt/l
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	200 - 544	Gpt/l
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	252 - 564	Gpt/l
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	196 - 591	Gpt/l

		allgemeingültig	7 - 23 Monate	169 - 562	Gpt/l
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	168 - 504	Gpt/l
		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	167 - 500	Gpt/l
		M	12 - 18 Jahre	152 - 426	Gpt/l
		M	> 18 Jahre	164 - 369	Gpt/l
		W	12 - 18 Jahre	159 - 424	Gpt/l
		W	> 18 Jahre	164 - 369	Gpt/l
	Alt	allgemeingültig	0 - 11 Jahre	150 - 530	Gpt/l
		allgemeingültig	12 - 199 Jahre	140 - 440	Gpt/l
MPV mittl. Thrombo.vol.	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	9.1 - 11.2	fl
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	9.5 - 11.9	fl
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	9.8 - 12.2	fl
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	9.6 - 12.4	fl
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	9.2 - 11.4	fl
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	8.4 - 12.3	fl
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	8.4 - 11.9	fl
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	8.4 - 12.1	fl
		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	8.8 - 12.6	fl
		M	12 - 18 Jahre	8.9 - 12.8	fl
		M	> 18 Jahre	9.3 - 12.7	fl
		W	12 - 18 Jahre	9.0 - 12.6	fl
		W	> 18 Jahre	9.3 - 12.7	fl
	Alt	allgemeingültig	0 - 999 Jahre	9,0 - 13,0	fl
Thrombozyten (unreif) (rel.)	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	2.4 - 16.8	%
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	1.7 - 18.1	%
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	2.3 - 19.4	%
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	1.7 - 17.4	%
		allgemeingültig	31 - 60 Tage	0.4 - 16.9	%
		allgemeingültig	2 - 6 Monate	1.3 - 6.8	%
		allgemeingültig	6 – 23 Monate	1.4 – 4.5	%
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	1.0 - 3.6	%
		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	1.0 - 4.9	%
		M	12 - 18 Jahre	1.6 - 6.1	%
		M	> 18 Jahre	1.2 - 8.9	%
		W	12 - 18 Jahre	1.4 - 6.4	%
		W	> 18 Jahre	1.2 - 8.9	%
	Alt	allgemeingültig	0 - 365 Tage	2,3 - 5,9	%
		allgemeingültig	1 - 11 Jahre	1,1 - 1,6	%
		allgemeingültig	12 - 199 Jahre	1,1 - 6,1	%
PDW	Neu	allgemeingültig	0 - 199 Jahre	10.0 - 17.4	fl
	Alt	allgemeingültig	0 - 199 Jahre	9 – 17	fl
Thrombozyt	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	1.3 – 16.9	Gpt/l
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	3.6 – 23.0	Gpt/l

		allgemeingültig	8 - 14 Tage	2.0 – 37.6	Gpt/l
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	3.9 – 29.6	Gpt/l
		allgemeingültig	31 - 60 Tage	3.1 – 26.4	Gpt/l
		allgemeingültig	2 - 6 Monate	3.1 – 28.7	Gpt/l
		allgemeingültig	6 – 23 Monate	2.0 – 14.7	Gpt/l
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	2.7 – 14.8	Gpt/l
		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	2.1 – 14.0	Gpt/l
		M	12 - 18 Jahre	4.6 – 13.6	Gpt/l
		M	> 18 Jahre	3.1 – 18.7	Gpt/l
		W	12 - 18 Jahre	5.1 – 14.3	Gpt/l
		W	> 18 Jahre	3.1 – 18.7	Gpt/l
	Alt	allgemeingültig	1 - 11 Jahre	1.0 – 32.0	Gpt/l
		allgemeingültig	12 - 199 Jahre	1.0 – 27.0	Gpt/l
Retikulozyten					
Retikulozyten (unreif)	Neu	allgemeingültig	0 - 199 Jahre	2.7 – 13.8	%
	Alt	ohne Angabe	ohne Angabe	ohne Angabe	%
Retikulozyten-Hb Equivalent	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	1.71 – 2.40	fmol
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	1.71 – 2.40	fmol
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	1.71 – 2.40	fmol
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	1.71 – 2.40	fmol
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	1.71 – 2.40	fmol
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	1.71 – 2.40	fmol
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	1.78 – 2.21	fmol
		allgemeingültig	2 - 6 Jahre	1.72 – 2.34	fmol
		allgemeingültig	7 - 12 Jahre	1.88 – 2.46	fmol
		M	12 - 18 Jahre	1.88 – 2.51	fmol
		M	> 18 Jahre	1.82 – 2.19	fmol
		W	13 - 18 Jahre	1.85 – 2.38	fmol
		W	> 18 Jahre	1.82 – 2.19	fmol
	Alt	allgemeingültig	0 - 199 Jahre	1.74 – 2.17	fmol
Retikulozyten (abs.)	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	0.140 – 0.520	Tpt/l
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	0.030 – 0.190	Tpt/l
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	0.030 – 0.280	Tpt/l
		allgemeingültig	15 - 29 Tage	0.020 – 0.140	Tpt/l
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	0.040 – 0.150	Tpt/l
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	0.048 – 0.088	Tpt/l
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	0.044 – 0.111	Tpt/l
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	0.036 – 0.068	Tpt/l
		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	0.042 – 0.070	Tpt/l
		M	12 - 18 Jahre	0.042 – 0.065	Tpt/l
		M	> 18 Jahre	0.032 – 0.097	Tpt/l
		W	12 - 18 Jahre	0.042 – 0.065	Tpt/l

		W	> 18 Jahre	0.032 – 0.097	Tpt/l
	Alt	allgemeingültig	0 - 7 Tage	0.060 – 0.230	Tpt/l
		allgemeingültig	0 - 199 Jahre	0.021 – 0.084	Tpt/l
Retikulozyten %	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	2.7 – 21.0	%
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	0.5 – 4.7	%
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	0.5 – 5.8	%
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	0.4 – 5.5	%
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	1.0 – 6.4	%
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	1.6 – 2.7	%
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	1.0 – 1.8	%
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	0.8 – 1.5	%
		allgemeingültig	6 - 12 Jahre	1.0 – 1.9	%
		M	12 - 18 Jahre	0.9 – 1.5	%
		M	> 18 Jahre	0.7 – 2.0	%
		W	12 - 18 Jahre	0.9 – 1.5	%
		W	> 18 Jahre	0.7 – 2.0	%
	Alt	allgemeingültig	0 - 7 Tage	1.8 - 6	%
		allgemeingültig	0 - 199 Jahre	0.5 – 2.6	%
hypochrome Erythrozyten %	Neu	allgemeingültig	0 - 199 Jahre	< 10	%
	Alt	allgemeingültig	0 - 199 Jahre	< 10	%
mikroskop. Differenzierung					
Neutrophile Stabk. %	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	3 – 8	%
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	2 – 7	%
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	2 – 7	%
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	2 – 6	%
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	2 – 6	%
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	2 – 6	%
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	2 – 7	%
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	2 – 7	%
		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	3 – 7	%
		M	12 - 18 Jahre	3 – 7	%
		M	> 18 Jahre	4 – 7	%
		W	12 - 18 Jahre	3 – 7	%
		W	> 18 Jahre	4 – 7	%
	Alt	allgemeingültig	0 - 199 Jahre	0 - 8	%
Neutrophile Segmentk. %	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	30- 68	%
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	18 – 60	%
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	18 - 56	%
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	15 – 55	%
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	14 – 57	%
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	12 - 55	%

		allgemeingültig	7 - 23 Monate	14 – 65	%
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	21 – 63	%
		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	25 – 64	%
		M	12 - 18 Jahre	29 – 66	%
		M	> 18 Jahre	34 – 62	%
		W	12 - 18 Jahre	32 – 65	%
		W	> 18 Jahre	34 - 62	%
	Alt	allgemeingültig	1 - 3 Tage	52 – 60	%
		allgemeingültig	4 - 29 Tage	34 – 40	%
		allgemeingültig	1 - 36 Monate	27 – 30	%
		allgemeingültig	3 - 7 Jahre	39 – 50	%
		allgemeingültig	8 - 11 Jahre	50 – 52	%
		Allgemeingültig	> 12 Jahre	36 - 84	%
Lymphozyten %	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	15 - 48	%
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	19 - 58	%
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	25 – 61	%
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	34 – 65	%
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	28 – 66	%
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	24 – 76	%
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	18 – 74	%
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	17 – 66	%
		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	14 – 60	%
		M	12 - 18 Jahre	14 – 53	%
		M	> 18 Jahre	20 – 49	%
		W	12 - 18 Jahre	15 – 52	%
		W	> 18 Jahre	20 – 49	%
	Alt	allgemeingültig	1 - 3 Tage	25 – 31	%
		allgemeingültig	4 - 29 Tage	41 – 50	%
		allgemeingültig	1 - 36 Monate	56 – 63	%
		allgemeingültig	3 - 7 Jahre	39 – 50	%
		allgemeingültig	8 - 11 Jahre	35 – 39	%
		Allgemeingültig	> 12 Jahre	20 – 42	%
Monozyten %	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	5 – 15	%
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	8 – 17	%
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	8 – 20	%
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	7 – 20	%
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	7 – 19	%
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	3 – 18	%
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	4 – 20	%
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	4 – 15	%
		allgemeingültig	6 - 12 Jahre	4 – 15	%
		M	12 - 18 Jahre	5 – 15	%
		M	> 18 Jahre	5 – 12	%
		W	12 - 18 Jahre	5 – 13	%
		W	> 18 Jahre	5 - 12	%
	Alt	allgemeingültig	1 - 3 Tage	5 - 6	%

		allgemeingültig	4 - 29 Tage	6 – 9	%
		allgemeingültig	1 - 36 Monate	5 – 6	%
		allgemeingültig	>3 Jahre	0 - 15	%
Eosinophile %	Neu	allgemeingültig	1 - 3 Tage	0 – 5	%
		allgemeingültig	4 - 7 Tage	1 – 7	%
		allgemeingültig	8 - 14 Tage	1 – 6	%
		allgemeingültig	15 - 30 Tage	1 – 7	%
		allgemeingültig	1 - 2 Monate	0 – 5	%
		allgemeingültig	3 - 6 Monate	0 – 12	%
		allgemeingültig	7 - 23 Monate	0 – 10	%
		allgemeingültig	2 - 5 Jahre	0 – 11	%
		allgemeingültig	6 - 11 Jahre	0 – 12	%
		M	12 - 18 Jahre	0 – 11	%
		M	> 18 Jahre	0 – 8	%
		W	12 - 18 Jahre	0 – 8	%
		W	> 18 Jahre	0 – 8	%
	Alt	allgemeingültig	0 - 199 Jahre	0 - 5	%
Basophile %	Neu	allgemeingültig	0 - 199 Jahre	0 - 1	%
	Alt	allgemeingültig	0 - 199 Jahre	0 - 1	%

Quellen:

1. L van Pelt J et al. (2022): Reference intervals for Sysmex XN hematological parameters as assessed in the Dutch Lifelines cohort. Clin Chem Lab Med 60(6): 90–20.
2. Pediatric Reference Intervals, 8. Auflage
3. Henrys Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Method 24. Auflage