



## **Das Feldmessen**

**Schewior, Georg**

**Leipzig, 1915**

2. Logarithmen der trigonometrischen Funktionen bis  $0^{\circ} 40'$  bzw. bis  $89^{\circ} 20'$  von Zehntel zu Zehntel Minute, von da ab bis  $5^{\circ}$  bzw.  $85^{\circ}$  von Minute zu Minute

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-97237](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-97237)

2. Logarithmen der trigonometrischen Funktionen von Zehntel Minute zu Zehntel Minute.  
log sinus, bis 0° 30' auch log tangens.

Grad und Min.	Minuten											Grad und Min.
	0,0'	0,1'	0,2'	0,3'	0,4'	0,5'	0,6'	0,7'	0,8'	0,9'	1,0'	
0° 0'	—	5.4637	5.7648	5.9408	6.0658	6.1627	6.2419	6.3088	6.3668	6.4180	6.4637	59'
1'	6.4637	6.5051	6.5429	6.5777	6.6099	6.6398	6.6678	6.6942	6.7190	6.7425	6.7648	58'
2'	6.7648	6.7859	6.8061	6.8255	6.8439	6.8617	6.8787	6.8951	6.9109	6.9261	6.9408	57'
3'	6.9408	6.9551	6.9689	6.9822	6.9952	7.0078	7.0200	7.0319	7.0435	7.0548	7.0658	56'
4'	7.0658	7.0765	7.0870	7.0972	7.1072	7.1169	7.1265	7.1358	7.1450	7.1539	7.1627	55'
5'	7.1627	7.1713	7.1797	7.1880	7.1961	7.2041	7.2119	7.2196	7.2272	7.2346	7.2419	54'
6'	7.2419	7.2491	7.2561	7.2631	7.2699	7.2766	7.2833	7.2898	7.2962	7.3026	7.3088	53'
7'	7.3088	7.3150	7.3211	7.3270	7.3330	7.3388	7.3445	7.3502	7.3558	7.3614	7.3668	52'
8'	7.3668	7.3722	7.3775	7.3828	7.3880	7.3931	7.3982	7.4032	7.4082	7.4131	7.4180	51'
9'	7.4180	7.4228	7.4275	7.4322	7.4369	7.4414	7.4460	7.4505	7.4550	7.4594	7.4637	50'
10'	7.4637	7.4680	7.4723	7.4766	7.4808	7.4849	7.4890	7.4931	7.4971	7.5012	7.5051	49'
11'	7.5051	7.5090	7.5129	7.5168	7.5206	7.5244	7.5282	7.5319	7.5356	7.5393	7.5429	48'
12'	7.5429	7.5465	7.5501	7.5536	7.5571	7.5606	7.5641	7.5675	7.5709	7.5743	7.5777	47'
13'	7.5777	7.5810	7.5843	7.5876	7.5908	7.5941	7.5973	7.6004	7.6036	7.6067	7.6099	46'
14'	7.6099	7.6129	7.6160	7.6191	7.6221	7.6251	7.6281	7.6310	7.6340	7.6369	7.6398	45'
15'	7.6398	7.6427	7.6456	7.6484	7.6512	7.6541	7.6568	7.6596	7.6624	7.6651	7.6678	44'
16'	7.6678	7.6706	7.6732	7.6759	7.6786	7.6812	7.6838	7.6864	7.6890	7.6916	7.6942	43'
17'	7.6942	7.6967	7.6993	7.7018	7.7043	7.7068	7.7092	7.7117	7.7141	7.7166	7.7190	42'
18'	7.7190	7.7214	7.7238	7.7262	7.7285	7.7309	7.7332	7.7356	7.7379	7.7402	7.7425	41'
19'	7.7425	7.7448	7.7470	7.7493	7.7515	7.7538	7.7560	7.7582	7.7504	7.7626	7.7648	40'
20'	7.7648	7.7669	7.7691	7.7712	7.7734	7.7755	7.7776	7.7797	7.7818	7.7839	7.7859	39'
21'	7.7859	7.7880	7.7901	7.7921	7.7941	7.7962	7.7982	7.8002	7.8022	7.8042	7.8061	38'
22'	7.8061	7.8081	7.8101	7.8120	7.8140	7.8159	7.8178	7.8197	7.8217	7.8236	7.8255	37'
23'	7.8255	7.8273	7.8292	7.8311	7.8329	7.8348	7.8366	7.8385	7.8403	7.8421	7.8439	36'
24'	7.8439	7.8457	7.8475	7.8493	7.8511	7.8529	7.8547	7.8564	7.8582	7.8599	7.8617	35'
25'	7.8617	7.8634	7.8651	7.8668	7.8686	7.8703	7.8720	7.8737	7.8753	7.8770	7.8787	34'
26'	7.8787	7.8804	7.8820	7.8837	7.8853	7.8870	7.8886	7.8902	7.8919	7.8935	7.8951	33'
27'	7.8951	7.8967	7.8983	7.8999	7.9015	7.9031	7.9046	7.9062	7.9078	7.9093	7.9109	32'
28'	7.9109	7.9124	7.9140	7.9155	7.9170	7.9186	7.9201	7.9216	7.9231	7.9246	7.9261	31'
29'	7.9261	7.9276	7.9291	7.9306	7.9321	7.9335	7.9350	7.9365	7.9379	7.9394	7.9408	30'
30'	7.9408	7.9423	7.9437	7.9452	7.9466	7.9480	7.9494	7.9509	7.9523	7.9537	7.9551	29'
31'	7.9551	7.9565	7.9579	7.9593	7.9606	7.9620	7.9634	7.9648	7.9661	7.9675	7.9689	28'
32'	7.9689	7.9702	7.9716	7.9729	7.9743	7.9756	7.9769	7.9783	7.9796	7.9809	7.9822	27'
33'	7.9822	7.9835	7.9849	7.9862	7.9875	7.9888	7.9901	7.9913	7.9926	7.9939	7.9952	26'
34'	7.9952	7.9965	7.9977	7.9990	8.0003	8.0015	8.0028	8.0040	8.0053	8.0065	8.0078	25'
35'	8.0078	8.0090	8.0103	8.0115	8.0127	8.0139	8.0152	8.0164	8.0176	8.0188	8.0200	24'
36'	8.0200	8.0212	8.0224	8.0236	8.0248	8.0260	8.0272	8.0284	8.0296	8.0307	8.0319	23'
37'	8.0319	8.0331	8.0343	8.0354	8.0366	8.0377	8.0389	8.0401	8.0414	8.0424	8.0435	22'
38'	8.0435	8.0446	8.0458	8.0469	8.0480	8.0492	8.0503	8.0514	8.0525	8.0537	8.0548	21'
39'	8.0548	8.0559	8.0570	8.0581	8.0592	8.0603	8.0614	8.0625	8.0636	8.0647	8.0658	20'
Grad und Min.	1,0'	0,9'	0,8'	0,7'	0,6'	0,5'	0,4'	0,3'	0,2'	0,1'	0,0'	Grad und Min.
Minuten												

log cosinus, von 89° 30' ab auch log cotangens

## Unterteilung.

	143	142	138	134	133	130	129	126		122	120	119	116	113	110	107	105	
1	14,3	14,2	13,8	13,4	13,3	13,0	12,9	12,6	1	12,2	12,0	11,9	11,6	11,3	11,0	10,7	10,5	
2	28,6	28,4	27,6	26,8	26,6	26,0	25,8	25,2	2	24,4	24,0	23,8	23,2	22,6	22,0	21,4	21,0	
3	42,9	42,6	41,4	40,2	39,9	39,0	38,7	37,8	3	36,6	36,0	35,7	34,8	33,9	33,0	32,1	31,5	
4	57,2	56,8	55,2	53,6	53,2	52,0	51,6	50,4	4	48,8	48,0	47,6	46,4	45,2	44,0	42,8	42,0	
5	71,5	71,0	69,0	67,0	66,5	65,0	64,5	63,0	5	61,0	60,0	59,5	58,0	56,5	55,0	53,5	52,5	
6	85,8	85,2	82,8	80,4	79,8	78,0	77,4	75,6	6	73,2	72,0	71,4	69,6	67,8	66,0	64,2	63,0	
7	100,1	99,4	96,6	93,8	93,1	91,0	90,3	88,2	7	85,4	84,0	83,3	81,2	79,1	77,0	74,9	73,5	
8	114,4	113,6	110,4	107,2	106,4	104,0	103,2	100,8	8	97,6	96,0	95,2	92,8	90,4	88,0	85,6	84,0	
9	128,7	127,8	124,2	120,6	119,7	117,0	116,1	113,4	9	109,8	108,0	107,1	104,4	101,7	99,0	96,3	94,5	
	102	98	97	96	95	94	93	92		91	90	89	88	87	86	85	84	
1	10,2	9,8	9,7	9,6	9,5	9,4	9,3	9,2	1	9,1	9,0	8,9	8,8	8,7	8,6	8,5	8,4	
2	20,4	19,6	19,4	19,2	19,0	18,8	18,6	18,4	2	18,2	18,0	17,8	17,6	17,4	17,2	17,0	16,8	
3	30,6	29,4	29,1	28,8	28,5	28,2	27,9	27,6	3	27,3	27,0	26,7	26,4	26,1	25,8	25,5	25,2	
4	40,8	39,2	38,8	38,4	38,0	37,6	37,2	36,8	4	36,4	36,0	35,6	35,2	34,8	34,4	34,0	33,6	
5	51,0	49,0	48,5	48,0	47,5	47,0	46,5	46,0	5	45,5	45,0	44,5	44,0	43,5	43,0	42,5	42,0	
6	61,2	58,8	58,2	57,6	57,0	56,4	55,8	55,2	6	54,6	54,0	53,4	52,8	52,2	51,6	51,0	50,4	
7	71,4	68,6	67,9	67,2	66,5	65,8	65,1	64,4	7	63,7	63,0	62,3	61,6	60,9	60,2	59,5	58,8	
8	81,6	78,4	77,6	76,8	76,0	75,2	74,4	73,6	8	72,8	72,0	71,2	70,4	69,6	68,8	68,0	67,2	
9	91,8	88,2	87,3	86,4	85,5	84,6	83,7	82,8	9	81,9	81,0	80,1	79,2	78,3	77,4	76,5	75,6	
	83	82	81	80	79	78	77	76		75	74	73	72	71	69	67	66	
1	8,3	8,2	8,1	8,0	7,9	7,8	7,7	7,6	1	7,5	7,4	7,3	7,2	7,1	6,9	6,7	6,6	
2	16,6	16,4	16,2	16,0	15,8	15,6	15,4	15,2	2	15,0	14,8	14,6	14,4	14,2	13,8	13,4	13,2	
3	24,9	24,6	24,3	24,0	23,7	23,4	23,1	22,8	3	22,5	22,2	21,9	21,6	21,3	20,7	20,1	19,8	
4	33,2	32,8	32,4	32,0	31,6	31,2	30,8	30,4	4	30,0	29,6	29,2	28,8	28,4	27,6	26,8	26,4	
5	41,5	41,0	40,5	40,0	39,5	39,0	38,5	38,0	5	37,5	37,0	36,5	36,0	35,5	34,5	33,5	33,0	
6	49,8	49,2	48,6	48,0	47,4	46,8	46,2	45,6	6	45,0	44,4	43,8	43,2	42,6	41,4	40,2	39,6	
7	58,1	57,4	56,7	56,0	55,3	54,6	53,9	53,2	7	52,5	51,8	51,1	50,4	49,7	48,3	46,9	46,2	
8	66,4	65,6	64,9	64,0	63,2	62,4	61,6	60,8	8	60,0	59,2	58,4	57,6	56,8	55,2	53,6	52,8	
9	74,7	73,8	72,9	72,0	71,1	70,2	69,3	68,4	9	67,5	66,6	65,7	64,8	63,9	62,1	60,3	59,4	
	65	64	63	62	61	60	59	56		55	54	53	52	51	50	49	48	
1	6,5	6,4	6,3	6,2	6,1	6,0	5,9	5,6	1	5,5	5,4	5,3	5,2	5,1	5,0	4,9	4,8	
2	13,0	12,8	12,6	12,4	12,2	12,0	11,8	11,2	2	11,0	10,8	10,6	10,4	10,2	10,0	9,8	9,6	
3	19,5	19,2	18,9	18,6	18,3	18,0	17,7	16,8	3	16,5	16,2	15,9	15,6	15,3	15,0	14,7	14,4	
4	26,0	25,6	25,2	24,8	24,4	24,0	23,6	22,4	4	22,0	21,6	21,2	20,8	20,4	20,0	19,6	19,2	
5	31,5	32,0	31,5	31,0	30,5	30,0	29,5	28,0	5	27,5	27,0	26,5	26,0	25,5	25,0	24,5	24,0	
6	39,0	38,4	37,8	37,2	36,6	36,0	35,4	33,6	6	33,0	32,4	31,8	31,2	30,6	30,0	29,4	28,8	
7	45,5	44,8	44,1	43,4	42,7	42,0	41,3	39,2	7	38,5	37,8	37,1	36,4	35,7	35,0	34,3	33,6	
8	52,0	51,2	50,4	49,6	48,8	48,0	47,2	44,8	8	44,0	43,2	42,4	41,6	40,8	40,0	39,2	38,4	
9	58,5	57,6	56,7	55,8	54,9	54,0	53,1	50,4	9	49,5	48,6	47,7	46,8	45,9	45,0	44,1	43,2	
	47	46	45	44	43	42	41	40	39		38	37	36	35	34	33	32	31
1	4,7	4,6	4,5	4,4	4,3	4,2	4,1	4,0	3,9	1	3,8	3,7	3,6	3,5	3,4	3,3	3,2	3,1
2	9,4	9,2	9,0	8,8	8,6	8,4	8,2	8,0	7,8	2	7,6	7,4	7,2	7,0	6,8	6,6	6,4	6,2
3	14,1	13,8	13,5	13,2	12,9	12,6	12,3	12,0	11,7	3	11,4	11,1	10,8	10,5	10,2	9,9	9,6	9,3
4	18,8	18,4	18,0	17,6	17,2	16,8	16,4	16,0	15,6	4	15,2	14,8	14,4	14,0	13,6	13,2	12,8	12,4
5	23,5	23,0	22,5	22,0	21,5	21,0	20,5	20,0	19,5	5	19,0	18,5	18,0	17,5	17,0	16,5	16,0	15,5
6	28,2	27,6	27,0	26,4	25,8	25,2	24,6	24,0	23,4	6	22,8	22,2	21,6	21,0	20,4	19,8	19,2	18,6
7	32,9	32,2	31,5	30,8	30,1	29,4	28,7	28,0	27,3	7	26,6	25,9	25,2	24,5	23,8	23,1	22,4	21,7
8	37,6	36,8	36,0	35,2	34,4	33,6	32,8	32,0	31,2	8	30,4	29,6	28,8	28,0	27,2	26,4	25,6	24,8
9	42,3	41,4	40,5	39,6	38,7	37,8	36,9	36,0	35,1	9	34,2	33,3	32,4	31,5	30,6	29,7	28,8	27,9
	30	29	28	27	26	25	24	23		21	20	19	18	17	16	15	14	
1	3,0	2,9	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,3	1	2,1	2,0	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	
2	6,0	5,8	5,6	5,4	5,2	5,0	4,8	4,6	2	4,2	4,0	3,8	3,6	3,4	3,2	3,0	2,8	
3	9,0	8,7	8,4	8,1	7,8	7,5	7,2	6,9	3	6,3	6,0	5,7	5,4	5,1	4,8	4,5	4,2	
4	12,0	11,6	11,2	10,8	10,4	10,0	9,6	9,2	4	8,4	8,0	7,6	7,2	6,8	6,4	6,0	5,6	
5	15,0	14,5	14,0	13,5	13,0	11,5	12,0	11,5	5	10,5	10,0	9,5	9,0	8,5	8,0	7,5	7,0	
6	18,0	17,4	16,8	16,2	15,6	15,0	14,4	13,8	6	12,6	12,0	11,4	10,8	10,2	9,6	9,0	8,4	
7	21,0	20,3	19,6	18,9	18,2	17,5	16,8	16,1	7	14,7	14,0	13,3	12,6	11,9	11,2	10,5	9,8	
8	24,0	23,2	22,4	21,6	20,8	20,0	19,2	18,4	8	16,8	16,0	15,2	14,4	13,6	12,8	12,0	11,2	
9	27,0	26,1	25,2	24,3	23,4	22,5	21,6	20,7	9	18,9	18,0	17,1	16,2	15,3	14,4	13,5	12,6	