



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Handbuch der Vermessungskunde

Jordan, Wilhelm

Stuttgart, 1895

Fehlerwahrscheinlichkeit

[urn:nbn:de:hbz:466:1-83060](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-83060)

Wahrscheinlichkeit für das Fallen eines Fehlers zwischen die Grenzen Null
und den n fachen *wahrscheinlichen* Fehler.

n	,00	,01	,02	,03	,04	,05	,06	,07	,08	,09	diff.
0,0	0,0000	0,0054	0,0108	0,0161	0,0215	0,0269	0,0323	0,0377	0,0430	0,0484	54
0,1	0538	0591	0645	0699	0752	0806	0859	0913	0966	1020	53
0,2	1073	1126	1180	1233	1286	1339	1392	1445	1498	1551	52
0,3	1603	1656	1709	1761	1814	1866	1918	1971	2023	2075	52
0,4	2127	2179	2230	2282	2334	2385	2436	2488	2539	2590	51
0,5	0,2641	0,2691	0,2742	0,2793	0,2843	0,2893	0,2944	0,2994	0,3043	0,3093	50
0,6	3143	3192	3242	3291	3340	3389	3438	3487	3535	3583	49
0,7	3632	3680	3728	3775	3823	3870	3918	3965	4012	4059	46
0,8	4105	4152	4198	4244	4290	4336	4381	4427	4472	4517	45
0,9	4562	4606	4651	4695	4739	4783	4827	4860	4914	4957	43
1,0	0,5000	0,5043	0,5085	0,5128	0,5170	0,5212	0,5254	0,5295	0,5337	0,5378	41
1,1	5419	5460	5500	5540	5581	5620	5660	5700	5739	5778	39
1,2	5817	5856	5894	5932	5970	6008	6046	6083	6120	6157	37
1,3	6194	6231	6267	6303	6339	6375	6410	6445	6480	6515	35
1,4	6550	6584	6618	6652	6686	6719	6753	6786	6818	6851	32
1,5	0,6883	0,6915	0,6947	0,6979	0,7011	0,7042	0,7073	0,7104	0,7134	0,7165	30
1,6	7195	7225	7255	7284	7313	7342	7371	7400	7428	7457	28
1,7	7485	7512	7540	7567	7594	7621	7648	7675	7701	7727	26
1,8	7753	7778	7804	7829	7854	7879	7904	7928	7952	7976	24
1,9	8000	8023	8047	8070	8093	8116	8138	8161	8183	8205	22
2,0	0,8227	0,8248	0,8270	0,8291	0,8312	0,8332	0,8353	0,8373	0,8394	0,8414	19
2,1	8433	8453	8473	8492	8511	8530	8549	8567	8585	8604	18
2,2	8622	8639	8657	8674	8692	8709	8726	8742	8759	8775	17
2,3	8792	8808	8824	8840	8855	8870	8886	8901	8916	8930	15
2,4	8945	8960	8974	8988	9002	9016	9029	9043	9056	9069	13
2,5	0,9082	0,9095	0,9108	0,9121	0,9133	0,9146	0,9158	0,9170	0,9182	0,9193	12
2,6	9205	9217	9228	9239	9250	9261	9272	9283	9293	9304	10
2,7	9314	9324	9334	9344	9354	9364	9373	9383	9392	9401	9
2,8	9410	9419	9428	9437	9446	9454	9463	9471	9479	9487	8
2,9	9495	9503	9511	9519	9526	9534	9541	9548	9556	9563	7
3,0	0,9570	0,9577	0,9583	0,9590	0,9597	0,9603	0,9610	0,9616	0,9622	0,9629	6
3,1	9635	9641	9647	9652	9658	9664	9669	9675	9680	9686	5
3,2	9691	9696	9701	9706	9711	9716	9721	9726	9731	9735	5
3,3	9740	9744	9749	9753	9757	9761	9766	9770	9774	9778	4
3,4	9782	9786	9789	9793	9797	9800	9804	9807	9811	9814	4
3,5	0,9818	0,9821	0,9824	0,9827	0,9830	0,9833	0,9837	0,9840	0,9842	0,9845	3
3,6	9848	9851	9854	9856	9859	9862	9864	9867	9869	9872	2
3,7	9874	9877	9879	9881	9884	9886	9888	9890	9892	9894	2
3,8	9896	9898	9900	9902	9904	9906	9908	9909	9911	9913	2
3,9	9915	9916	9918	9920	9921	9923	9924	9926	9927	9929	1
4,0	9930	9932	9933	9934	9936	9937	9938	9939	9941	9942	1
4,1	9943	9944	9945	9947	9948	9949	9950	9951	9952	9953	1
$n =$	4,1	4,2	4,3	4,4	4,5	4,6	4,7	4,8	4,9	5,0	
$W =$	0,9943	0,9954	0,9963	0,9970	0,9976	0,9981	0,9985	0,9988	0,9991	0,9993	

(vgl. S. 440.)

Wahrscheinlichkeit für das Fallen eines Fehlers zwischen die Grenzen Null
und den n fachen *mittleren* Fehler.

n	,00	,01	,02	,03	,04	,05	,06	,07	,08	,09	Diff.
0,0	0,0000	0,0080	0,0159	0,0239	0,0319	0,0399	0,0478	0,0558	0,0637	0,0717	80
0,1	0797	0876	0955	1034	1113	1192	1271	1350	1428	1507	78
0,2	1585	1663	1741	1819	1897	1974	2051	2128	2205	2282	76
0,3	2358	2434	2510	2586	2661	2737	2812	2886	2960	3035	73
0,4	3108	3182	3255	3328	3401	3473	3545	3616	3688	3759	70
0,5	0,3829	0,3900	0,3969	0,4039	0,4108	0,4177	0,4245	0,4313	0,4381	0,4448	67
0,6	4515	4581	4647	4713	4778	4843	4908	4971	5035	5098	63
0,7	5161	5223	5285	5346	5407	5467	5527	5587	5746	5705	58
0,8	5763	5821	5878	5935	5991	6047	6090	6157	6211	6265	54
0,9	6319	6372	6424	6476	6528	6579	6629	6680	6729	6778	49
1,0	0,6827	0,6875	0,6923	0,6970	0,7016	0,7063	0,7109	0,7154	0,7198	0,7243	44
1,1	7287	7330	7373	7415	7457	7498	7539	7580	7620	7660	39
1,2	7699	7737	7775	7813	7850	7887	7923	7959	7994	8030	34
1,3	8064	8098	8132	8165	8197	8229	8262	8293	8324	8355	30
1,4	8385	8415	8444	8473	8501	8529	8557	8584	8611	8638	26
1,5	0,8664	0,8689	0,8715	0,8740	0,8764	0,8789	0,8812	0,8836	0,8859	0,8882	22
1,6	8904	8926	8948	8969	8990	9011	9031	9051	9070	9090	19
1,7	9109	9127	9146	9164	9181	9199	9216	9233	9249	9266	15
1,8	9281	9297	9312	9328	9342	9357	9371	9385	9399	9412	14
1,9	9426	9439	9451	9464	9476	9488	9500	9518	9533	9534	11
2,0	0,9545	0,9556	0,9566	0,9576	0,9586	0,9596	0,9606	0,9616	0,9625	0,9634	9
2,1	9643	9651	9660	9668	9676	9684	9692	9700	9707	9715	7
2,2	9722	9729	9736	9742	9749	9756	9762	9768	9774	9780	5
2,3	9785	9791	9797	9802	9807	9812	9817	9822	9827	9832	4
2,4	9836	9840	9845	9849	9853	9867	9861	9865	9869	9872	4
2,5	0,9876	0,9879	0,9883	0,9886	0,9889	0,9892	0,9895	0,9898	0,9901	0,9904	3
2,6	9907	9909	9912	9915	9917	9920	9922	9924	9926	9928	3
2,7	9931	9933	9935	9937	9939	9940	9942	9944	9946	9947	2
2,8	9949	9950	9952	9953	9955	9956	9958	9959	9960	9961	2
2,9	9963	9964	9965	9966	9967	9968	9969	9970	9971	9972	1
$n =$	3,0	3,1	3,2	3,3	3,4	3,5	3,6	3,7	3,8	3,9	
$W =$	0,9973	0,9981	0,9986	0,9990	0,9993	0,9995	0,9997	0,9998	0,9999	0,9999	
$n =$	4,0	4,1								$n = \infty$	
$W =$	0,9999	1,0000								$W = 1$	

(vgl. S. 435.)

