



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

## **Handbuch der Vermessungskunde**

**Jordan, Wilhelm**

**Stuttgart, 1895**

Richtungs-Coefficienten  $a$ ,  $b$  für neue Teilung, mit Intervall  $1^9$

---

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

**Richtungs-Coefficienten für 1 Kilometer Entfernung**  
für neue Kreisteilung.

$\varphi$		$\xi$		$\eta$		$\varphi$		$\xi$		$\eta$	
* 200 g	0 g	- 0,00	1,00	+ 63,66	0,01	* 250 g	50 g	- 45,02	0,60	+ 45,02	0,72
201	1	1,00	1,00	63,65	0,02	251	51	45,72	0,69	44,30	0,72
202	2	2,00	1,00	63,63	0,04	252	52	46,41	0,68	43,58	0,73
203	3	3,00	1,00	63,59	0,05	253	53	47,09	0,66	42,85	0,75
204	4	4,00	0,99	63,54	0,07	254	54	47,75	0,66	42,10	0,76
* 205 g	5 g	- 4,90	1,00	+ 63,47	0,09	* 255 g	55 g	- 48,41	0,64	+ 41,34	0,76
206	6	5,99	1,00	63,38	0,10	256	56	49,05	0,63	40,58	0,78
207	7	6,99	0,99	63,28	0,12	257	57	49,68	0,62	39,80	0,78
208	8	7,98	0,99	63,16	0,13	258	58	50,30	0,61	39,02	0,80
209	9	8,97	0,99	63,03	0,15	259	59	50,91	0,59	38,22	0,80
* 210 g	10 g	- 9,96	0,99	+ 62,88	0,17	* 260 g	60 g	- 51,50	0,59	+ 37,42	0,81
211	11	10,95	0,98	62,71	0,18	261	61	52,09	0,56	36,61	0,83
212	12	11,93	0,98	62,53	0,19	262	62	52,65	0,56	35,78	0,83
213	13	12,91	0,98	62,34	0,21	263	63	53,21	0,54	34,95	0,84
214	14	13,89	0,97	62,13	0,23	264	64	53,75	0,53	34,11	0,85
* 215 g	15 g	- 14,86	0,97	+ 61,90	0,24	* 265 g	65 g	- 54,28	0,52	+ 33,26	0,85
216	16	15,83	0,97	61,66	0,25	266	66	54,80	0,50	32,41	0,87
217	17	16,80	0,96	61,41	0,28	267	67	55,30	0,49	31,54	0,87
218	18	17,76	0,96	61,13	0,28	268	68	55,79	0,47	30,67	0,88
219	19	18,72	0,95	60,85	0,30	269	69	56,26	0,46	29,79	0,89
* 220 g	20 g	- 19,67	0,95	+ 60,55	0,32	* 270 g	70 g	- 56,72	0,45	+ 28,90	0,89
221	21	20,62	0,94	60,23	0,33	271	71	57,17	0,43	28,01	0,90
222	22	21,56	0,94	59,90	0,35	272	72	57,60	0,42	27,11	0,91
223	23	22,50	0,94	59,55	0,36	273	73	58,02	0,41	26,20	0,92
224	24	23,44	0,92	59,19	0,37	274	74	58,43	0,39	25,28	0,92
* 225 g	25 g	- 24,36	0,92	+ 58,82	0,39	* 275 g	75 g	- 58,82	0,37	+ 24,36	0,92
226	26	25,28	0,92	58,43	0,41	276	76	59,19	0,36	23,44	0,92
227	27	26,20	0,91	58,02	0,42	277	77	59,55	0,35	22,50	0,94
228	28	27,11	0,90	57,60	0,43	278	78	59,90	0,33	21,56	0,94
229	29	28,01	0,89	57,17	0,45	279	79	60,23	0,32	20,62	0,95
* 230 g	30 g	- 28,90	0,89	+ 56,72	0,46	* 280 g	80 g	- 60,55	0,30	+ 19,67	0,95
231	31	29,79	0,88	56,26	0,47	281	81	60,85	0,28	18,72	0,96
232	32	30,67	0,87	55,79	0,49	282	82	61,13	0,28	17,76	0,96
233	33	31,54	0,87	55,30	0,50	283	83	61,41	0,25	16,80	0,96
234	34	32,41	0,85	54,80	0,52	284	84	61,66	0,24	15,83	0,97
* 235 g	35 g	- 33,26	0,85	+ 54,28	0,53	* 285 g	85 g	- 61,90	0,23	+ 14,86	0,97
236	36	34,11	0,84	53,75	0,54	286	86	62,13	0,21	13,89	0,98
237	37	34,95	0,83	53,21	0,56	287	87	62,34	0,19	12,91	0,98
238	38	35,78	0,83	52,65	0,56	288	88	62,53	0,18	11,93	0,98
239	39	36,61	0,81	52,09	0,59	289	89	62,71	0,17	10,95	0,99
* 240 g	40 g	- 37,42	0,80	+ 51,50	0,59	* 290 g	90 g	- 62,88	0,15	+ 9,96	0,99
241	41	38,22	0,80	50,91	0,61	291	91	63,03	0,13	8,97	0,99
242	42	39,02	0,78	50,30	0,62	292	92	63,16	0,12	7,98	0,99
243	43	39,80	0,78	49,68	0,63	293	93	63,28	0,10	6,99	1,00
244	44	40,58	0,76	49,05	0,64	294	94	63,38	0,09	5,99	1,00
* 245 g	45 g	- 41,34	0,76	+ 48,41	0,66	* 295 g	95 g	- 63,47	0,07	+ 4,99	0,99
246	46	42,10	0,75	47,75	0,66	296	96	63,54	0,05	4,00	1,00
247	47	42,85	0,73	47,09	0,68	297	97	63,59	0,04	3,00	1,00
248	48	43,58	0,72	46,41	0,69	298	98	63,63	0,02	2,00	1,00
249	49	44,30	0,72	45,72	0,70	299	99	63,65	0,01	1,00	1,00
* 250 g	50 g	- 45,02	0,72	+ 45,02	0,70	* 300 g	100 g	- 63,66	0,01	+ 0,00	1,00

\*) Für die mit \* bezeichneten Werte  $\varphi$  sind  $\xi$  und  $\eta$  mit umgekehrten Vorzeichen zu nehmen.

(vgl. S. 331.)

$$\xi = -63,6620 \sin \varphi, \quad \eta = +63,6620 \cos \varphi.$$

für neue Kreisteilung.

$\varphi$		$\xi$		$\eta$		$\varphi$		$\xi$		$\eta$	
* 300 g	100 g	-63,66	0,01	- 0,00	1,00	* 350 g	150 g	-45,02	0,72	-45,02	0,70
301	101	63,65	0,02	1,00	1,00	351	151	44,30	0,72	45,72	0,69
302	102	63,63	0,04	2,00	1,00	352	152	43,58	0,73	46,41	0,68
303	103	63,59	0,05	3,00	1,00	353	153	42,85	0,75	47,09	0,66
304	104	63,54	0,07	4,00	0,99	354	154	42,10	0,76	47,75	0,66
* 305 g	105 g	-63,47	0,09	- 4,99	1,00	* 355 g	155 g	-41,34	0,76	-48,41	0,64
306	106	63,38	0,10	5,99	1,00	356	156	40,58	0,78	49,05	0,63
307	107	63,28	0,12	6,99	0,99	357	157	39,80	0,78	49,68	0,62
308	108	63,16	0,13	7,98	0,99	358	158	39,02	0,80	50,30	0,61
309	109	63,03	0,15	8,97	0,99	359	159	38,22	0,80	50,91	0,59
* 310 g	110 g	-62,88	0,17	- 9,96	0,99	* 360 g	160 g	-37,42	0,81	-51,50	0,59
311	111	62,71	0,18	10,95	0,98	361	161	36,61	0,83	52,09	0,56
312	112	62,53	0,19	11,93	0,98	362	162	35,78	0,83	52,65	0,56
313	113	62,34	0,21	12,91	0,98	363	163	34,95	0,84	53,21	0,54
314	114	62,13	0,23	13,89	0,97	364	164	34,11	0,85	53,75	0,53
* 315 g	115 g	-61,90	0,24	-14,86	0,97	* 365 g	165 g	-33,26	0,85	-54,28	0,52
316	116	61,66	0,25	15,83	0,97	366	166	32,41	0,87	54,80	0,50
317	117	61,41	0,28	16,80	0,96	367	167	31,54	0,87	55,30	0,49
318	118	61,13	0,28	17,76	0,96	368	168	30,67	0,88	55,79	0,47
319	119	60,85	0,30	18,72	0,95	369	169	29,79	0,89	56,26	0,46
* 320 g	120 g	-60,55	0,32	-19,67	0,95	* 370 g	170 g	-28,90	0,89	-56,72	0,45
321	121	60,23	0,33	20,62	0,94	371	171	28,01	0,90	57,17	0,43
322	122	59,90	0,35	21,56	0,94	372	172	27,11	0,91	57,60	0,42
323	123	59,55	0,36	22,50	0,94	373	173	26,20	0,92	58,02	0,41
324	124	59,19	0,37	23,44	0,92	374	174	25,28	0,92	58,43	0,39
* 325 g	125 g	-58,82	0,39	-24,36	0,92	* 375 g	175 g	-24,36	0,92	-58,82	0,37
326	126	58,43	0,41	25,28	0,92	376	176	23,44	0,94	59,19	0,36
327	127	58,02	0,42	26,20	0,92	377	177	22,50	0,94	59,55	0,35
328	128	57,60	0,43	27,11	0,91	378	178	21,56	0,94	59,90	0,33
329	129	57,17	0,45	28,01	0,90	379	179	20,62	0,95	60,23	0,32
* 330 g	130 g	-56,72	0,46	-28,90	0,89	* 380 g	180 g	-19,67	0,95	-60,55	0,30
331	131	56,26	0,47	29,79	0,88	381	181	18,72	0,96	60,85	0,28
332	132	55,79	0,49	30,67	0,87	382	182	17,76	0,96	61,13	0,28
333	133	55,30	0,50	31,54	0,87	383	183	16,80	0,97	61,41	0,25
334	134	54,80	0,52	32,41	0,85	384	184	15,83	0,97	61,66	0,24
* 335 g	135 g	-54,28	0,53	-33,26	0,85	* 385 g	185 g	-14,86	0,97	-61,90	0,23
336	136	53,75	0,54	34,11	0,84	386	186	13,89	0,98	62,13	0,21
337	137	53,21	0,56	34,95	0,83	387	187	12,91	0,98	62,34	0,19
338	138	52,65	0,56	35,78	0,83	388	188	11,93	0,98	62,53	0,18
339	139	52,09	0,59	36,61	0,81	389	189	10,95	0,99	62,71	0,17
* 340 g	140 g	-51,50	0,59	-37,42	0,80	* 390 g	190 g	- 9,96	0,99	-62,88	0,15
341	141	50,91	0,61	38,22	0,80	391	191	8,97	0,99	63,03	0,13
342	142	50,30	0,62	39,02	0,78	392	192	7,98	0,99	63,16	0,12
343	143	49,68	0,63	39,80	0,78	393	193	6,99	1,00	63,28	0,10
344	144	49,05	0,64	40,58	0,76	394	194	5,99	1,00	63,38	0,09
* 345 g	145 g	-48,41	0,66	-41,34	0,76	* 395 g	195 g	- 4,99	0,99	-63,47	0,07
346	146	47,75	0,66	42,10	0,75	396	196	4,00	1,00	63,54	0,05
347	147	47,09	0,68	42,85	0,73	397	197	3,00	1,00	63,59	0,04
348	148	46,41	0,69	43,58	0,72	398	198	2,00	1,00	63,63	0,02
349	149	45,72	0,70	44,30	0,72	399	199	1,00	1,00	63,65	0,01
* 350 g	150 g	-45,02	0,72	-45,02	0,70	* 400 g	200 g	- 0,00	0,00	-63,66	0,01

(vgl. S. 331.)