



UNIVERSITÄTS-  
BIBLIOTHEK  
PADERBORN

## **Der Rathgeber bei mathematischen Beschäftigungen**

**Stöpel, August**

**Stendal, 1819**

Tafel. VIII. Zur Zeichnung der Horizontalsonnenuhren;

---

[urn:nbn:de:hbz:466:1-63556](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:hbz:466:1-63556)

## Tafel VIII.

Für Horizontalsonnenuhren unter den Polhöhen 52 bis 53 Grad.

	Polhöhe 52° 0'	Polhöhe 52° 10'	Polhöhe 52° 20'	Polhöhe 52° 30'	Polhöhe 52° 40'	Polhöhe 52° 50'	Polhöhe 53° 0'	
Stunden- linien.	Tangententeile den Halbmesser = 1000,0.							
12 Uhr. 0 M.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
15	51,5	51,8	51,9	52,1	52,2	52,3	52,4	
30	103,6	103,9	104,2	104,5	104,8	104,9	105,1	
45	156,8	157,1	157,5	157,8	158,1	158,4	159,0	
1 Uhr. 0'	211,0	211,6	211,9	212,5	213,2	213,5	214,1	
15	267,6	268,2	268,9	269,2	269,8	270,4	271,4	
30	326,5	327,2	327,8	328,5	329,4	330,1	330,7	
45	388,5	389,5	390,2	391,2	392,2	392,9	393,9	
2 Uhr. 0'	454,6	455,7	457,1	458,2	458,9	459,9	461,0	
15	526,5	527,6	529,1	530,2	531,3	532,4	533,6	
30	604,8	606,0	607,2	608,5	610,0	611,6	612,8	
45	691,1	692,8	694,1	695,9	697,6	698,9	700,6	
3 Uhr. 0'	787,8	789,7	791,6	793,5	794,9	796,8	798,7	
15	898,8	909,4	902,5	904,6	906,7	908,2	910,5	
30	973,5	971,3	969,1	967,4	965,1	962,9	960,6	
45	848,0	846,0	844,1	842,1	840,1	838,6	836,6	
		Cotangente.			Cotangente.			
4 Uhr. 0'	732,7	731,0	729,2	727,9	726,1	724,3	722,9	
15	625,6	624,5	622,8	621,6	620,0	618,8	617,6	
30	525,7	524,3	523,1	522,0	520,9	519,8	518,7	
45	430,6	429,5	428,9	427,9	426,9	425,8	425,0	
5 Uhr. 0'	340,1	339,1	338,4	337,8	336,8	336,2	335,5	
15	252,4	251,8	251,2	250,5	250,0	249,6	249,0	
30	167,0	166,7	166,4	165,8	165,4	165,2	164,9	
45	83,4	83,1	82,8	82,5	82,3	82,1	81,9	
6 Uhr 0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
	Im Zeiger sind die beiden Catheten in solchen Theilen							
Fig. 280	PR = 788	PR = 789,8	PR = 791,6	PR = 793,3	PR = 795,1	PR = 796,9	PR = 798,6	
	CP = 615,6	CP = 613,4	CP = 611,1	CP = 608,7	CP = 606,4	CP = 604,1	CP = 601,8	