Elemente des Planeten (62), von Stud. *Schmidt*, mitgetheilt von Herrn Dr. *Förster*.

Die Elemente sind berechnet aus Beobachtungen vom 14^{ten} September bis 3^{ten} December 1860.

Epoche 1860 Oct. 23, 4806 mittl. Berl. Zt.

$$\begin{array}{rcl} M & = & 346^{\circ}14'54''8 \\ \pi & = & 31\ 53\ 38,1 \\ \Omega & = & 126\ 21\ 55,3 \\ i & = & 2\ 12\ 38,1 \\ \varphi & = & 9\ 36\ 2,5 \\ \log a & = & 0,494729 \\ \mu & = & 642''5600 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{rcl} M \\ \pi \\ \Omega \\ i \\ \varphi \\ \log a \\ \mu \end{array}} \right\} \text{Mittl. Äquin. 1861,0}$$

Neu gerechnete Reductionstabeln des 17^{ten} Bandes der Königsberger Beobachtungen.

Von Herrn Prof. *Weisse*, Director der k. Sternwarte in Cracau.

		k	k'	d	d'		k	k'	d	d'	
497	26. März 1831			$D = +44^{\circ}$		502	12. April 1831		$D = +20^{\circ}$		
	9 ^h 0 ^m	-31,698	-0,333	+ 74''52	+1,39		10 ^h 0 ^m	-47,065	-0,129	+70''89	+1,98
	30	31,082	0,291	85,62	1,43		30	46,861	0,098	77,78	2,03
10	0	30,370	0,243	95,15	1,47		11 0	46,625	0,065	82,77	2,08
	30	29,573	0,192	102,95	1,51		30	46,361	-0,032	85,79	2,14
11	0	28,706	0,137	108,90	1,55		12 0	46,073	+0,002	86,77	2,20
	30	27,785	0,080	112,88	1,60						
498	27. März 1831			$D = +40^{\circ}$		503	22. April 1831		$D = +26^{\circ}$		
	9 30	-31,605	-0,254	+ 82,20	+1,46		11 30	-55,375	-0,037	+92,32	+1,78
10	0	31,001	0,212	91,53	1,50		12 0	54,982	-0,001	92,56	1,83
	30	30,321	0,166	99,13	1,54		30	54,577	+0,037	90,79	1,89
11	0	29,579	0,118	104,86	1,59		30 0	54,162	+0,073	87,91	1,95
	30	28,789	0,067	108,62	1,64						
499	1. April 1831			$D = +36^{\circ}$		504	17. Mai 1831		$D = +44^{\circ}$		
	8 30	-37,728	-0,287	- 54,97	+1,44		12 30	-70,822	+0,055	+103,38	+1,38
	9 0	37,383	0,258	67,15	1,48		13 0	69,997	0,109	100,15	1,43
	30	36,956	0,224	77,93	1,51		30	69,196	0,161	95,07	1,48
10	0	36,457	0,186	87,13	1,56		14 0	68,429	0,210	88,23	1,53
	30	35,891	0,145	94,59	1,60						
11	0	35,272	0,102	100,20	1,66						
500	8. April 1831			$D = +26^{\circ}$		505	5. Jan. 1832		$D = +40^{\circ}$		
	9 30	-44,095	-0,175	+68,38	+1,68		4 0	-119,496	-0,429	-82,58	+1,60
10	0	43,815	0,144	77,44	1,72		30	120,085	0,457	67,96	1,64
	30	43,488	0,111	84,76	1,77		5 0	120,528	0,476	52,41	1,70
11	0	43,121	0,076	90,18	1,82		30	120,818	0,488	36,25	1,75
	30	42,721	0,039	93,64	1,88						
501	11. April 1831			$D = +32^{\circ}$		506	1. Febr. 1832		$D = +18^{\circ}$		
	9 30	-47,661	-0,198	+ 73,34	+1,46		2 0	-43,162	-0,157	-160,31	+2,16
10	0	47,269	0,164	82,75	1,49		30	43,702	0,189	150,70	2,16
	30	46,821	0,127	90,42	1,53		3 0	44,210	0,219	139,18	2,16
	11 0	46,328	0,088	96,24	1,58		30	44,678	0,245	125,97	2,17
	30	45,796	0,047	100,11	1,64		4 0	45,100	0,266	111,30	2,19
						507	1. Febr. 1832		$D = +28^{\circ}$		
							5 0	-47,639	-0,348	-64,54	+1,74
							30	47,933	0,356	45,06	1,79
							0	48,127	0,359	25,25	1,83
							30	48,219	0,357	5,56	1,89