Elemente der Iris,
berechnet aus den Meridian-Beobachtungen Cambridge Aug. 14 und Hamburg Aug. 27 und Sept. 6.

Epoche 1847 Sept. 1,0 Greenwich.			
Mittlere Länge	337° 10' 52" 7	} Mittleres Aequin. Sept. 1,0.	
Länge des Periheliums	45 10 9,4		
" " Knoten	260 29 44,3		
Inclination	5 33 32,9		
φ	11 55 33,8		
log. a	0,3694134		
log. μ	2,9958864		

Quirling & Niebour.

Opposition der Juno 1847, beobachtet am Dorpater Meridiankreise
von Herrn Hofrath Dr. Clausen.

			Correctionen der Encke'schen Ephemeride.	
1847	Culmination.	Declination.	AR. in Zeit.	Declination.
Juni 24	19 ^h 18' 42" 21	−4° 19' 20" 4	+6" 49	−6" 8
Juli 4	10 24,96	31 47,2	+6,61	−7,0
— 5	9 32,65	33 53,5	+6,62	−8,1
— 6	8 39,92	36 6,9	+6,55	−7,1
— 7	7 47,09	38 31,0	+6,54	−7,9
— 18	18 58 5,38	−5 14 18,1	+6,49	−8,0

Sonnenfinsterniss am 8. October 1847.

Die Witterung günstig, und nur der tiefe Stand der Sonne zu Anfang von nachtheiligem Einflusse. *Mädler* am Refractor, *Clausen* am 5füßigen Aequatoreal und *Schwarz* mit einem 3½füß. Fraunhoferschen Fernrohr.

	Anfang.	Ende.
<i>Mädler</i>	9 ^h 33' 58" 0 Dorp. Stzt.	12 ^h 15' 9" 0
<i>Clausen</i>	57,1 " "	8,5
<i>Schwarz</i>	57,75 " "	14 57,8 (vielleicht um 10" verzählt).

Ich halte meine Momente auf 1" bis 1" 5 sicher. Herr *Clausen* glaubt ihrer auf 0" 5 versichert sein zu können.

Mädler.

V e r m i s c h t e N a c h r i c h t e n .

Herr Professor *Weisse*, Director der Sternwarte in Cracau, hat von Sr. Majestät dem Kaiser von Russland für die Reduction der *Bessel'schen* Zonen die große goldene Verdienst-Medaille erhalten. Herrn wirklichem Staatsrath v. *Struve* ist folgender Extrait des Procès verbal vom 2⁵/₃ August 1847 mitgetheilt:

Lu un rescrit daté du 10 Juillet, et par lequel Mr. le Ministre-President annonce au Secrétaire perpétuel, qu'il a eu l'honneur de mettre sous les yeux de Sa Majesté l'Empereur le Catalogue des étoiles fixes rédigé par M. *Weisse*, Astronome de Cracovie, et publié par l'Académie des sciences;

et que Sa Majesté Impériale ayant honoré cet ouvrage d'un accueil gracieux, a daigné le 18 Juin conférer à l'Auteur la grande médaille d'or instituée pour récompenser d'utiles travaux exécutés par des étrangers. M. le Ministre ajoute qu'il a déjà expédié la médaille au Chargé d'Affaires de Sa Majesté près de l'Empereur d'Autriche. M. *Struve* en sera informé par extrait, et le Secrétaire perpétuel fut chargé de transmettre à M. *Weisse* les félicitations de la Classe à l'occasion de cette distinction honorifique.

S.