

# Durchmesser-Bestimmungen des Merkur am Refractor von *Martins*.

Von Herrn Landrath *A. von Parpart*.

1861 November 11.

1	21 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup>	=	0,364	in Schraubenrevolutionen
2	29	=	0,364	
3	46	=	0,355	Wind
4	54	=	0,364	
5	22 0	=	0,373	
6	2	=	0,362	
7	5	=	0,365	
8	8	=	0,377	
9	11	=	0,372	*
10	15	=	0,376	
11	17	=	0,375	

Mittel 0,367

0,325 Rev. = 9<sup>''</sup>203

0,036 „ = 1,022

0,005 „ = 0,002

also 0,367 Rev. = 10<sup>''</sup>227

Die Durchmesser sind zwischen den Fäden gemessen, die Bestimmungen der Schraubentheile erfolgten aber bei Coincidenz derselben, mithin ist der dafür gefundene Differenz-Werth 0<sup>''</sup>340 von vorstehendem Resultat in Abzug zu bringen; es ergibt sich somit für

1861,875 der Durchmesser des Merkur zu 9<sup>''</sup>887.

Sternwarte zu Stolus 1862 Jan. 1.

*Ad. v. Parpart.*

## C i r c u l a r .

### Entdeckung eines Cometen.

So eben erhalte ich durch Übermittlung des Herrn Staatsrath *von Struve* die Nachricht, dass Herr Dr. *Winnecke* am 8<sup>ten</sup> Januar einen neuen telescopischen Cometen gefunden hat.

Herrn Dr. *Winnecke*'s Angaben sind wie folgt:

„Position des Cometen

1862 Jan. 8      14<sup>h</sup> 21<sup>m</sup> m. Zt. Pulkowa       $\alpha \nearrow = 218^{\circ} 49'$        $\delta \nearrow = +25^{\circ} 22'$   
tägliche Bewegung in AR. = +0<sup>o</sup>9      in Decl. = +4<sup>o</sup>3.

Der Comet ist hell, 3'—4' gross, ohne bestimmten Kern, aber mit starker Verdichtung zur Mitte.“

Altona 1862 Jan. 14.

*P.*

### Beobachtungen, Elemente und Ephemeride des neuen Cometen 1861 III., von Herrn Dr. *Winnecke*.

Von dem neuen Cometen kann ich Ihnen folgende Beobachtungen mittheilen:

1862 Jan. 8	14 <sup>h</sup> 33 <sup>m</sup> 41 <sup>s</sup> m. Zt. Pulk.	$\alpha \nearrow = 218^{\circ} 49' 11''$	$\delta \nearrow = +25^{\circ} 41' 39''$	1 Vgl. N.	* <i>a</i>
9	12 58 12	219 44 8,5	+29 40 15,6	4 N.S.	* <i>b</i>
10	17 24 53	221 7 16,8	+35 26 40,9	4 N.S.	* <i>c</i>

#### Scheinbare Örter der Vergleichsterne.

* <i>a</i>	218 <sup>o</sup> 54' 26 <sup>''</sup> 1	+25 <sup>o</sup> 7' 34 <sup>''</sup> 0	Bessel, Lalande.
* <i>b</i>	219 13 32,8	+29 40 11,3	Bessel.
* <i>c</i>	221 30 36,8	+35 26 25,5	Meridiankreis, Anon.