

Epoche: 1855 April 12, 50784 m. Zt. Berlin.

$M$	$=$	13° 21' 29" 9	} M. Aeq. der Epoche.
$\pi$	$=$	188 19 45,7	
$\Omega$	$=$	184 6 58,4	
$i$	$=$	5 13 11,9	
$\varphi$	$=$	4 6 14,5	
$\log. \alpha$	$=$	0,423207.	
$\mu$	$=$	2,915196	

Darstellung des mittl. Ortes: R. — B.  $\Delta\lambda$  0"0,  $\Delta\beta$  — 0"1.

Jedoch sind die Elemente noch etwas unsicher; der Winkel  $\beta' - \beta''$  (Jahrbuch für 54) betrug nur 39".

Die beiden benutzten hiesigen Beobachtungen, welche Herr Dr. *Klinkerfues* die Güte hatte, mir mitzutheilen, sind:

	M. Zt. Berlin.	$\alpha$ . (34)	$\delta$ . (34)
April 12	14 <sup>h</sup> 22 <sup>m</sup> 19 <sup>s</sup> 1	203° 46' 25" 2	— 6° 44' 59" 1
18	10 47 22,0	202 36 8,9	— 6 3 16,6

Göttingen 1855, April 22.

C. F. Pape, stud.


Die Herren Dr. *Oudemans* und *Pape* haben vorläufige Ephemeriden des Planeten (34) berechnet, die nahe mit der Ephemeride des Herrn *Bruhns*, in Nr. 957, übereinstimmen. Es ist nämlich:

	Eph. v. H. Dr. O. — in AR.	Eph. v. H. <i>Bruhns</i> . in Decl.
April 27	0 <sup>s</sup>	+ 0' 3
Mai 12	+ 3 <sup>s</sup>	+ 3,3

	Eph. v. H. <i>Pape</i> — in AR.	Eph. v. H. <i>Bruhns</i> . in Decl.
April 23	0 <sup>s</sup>	— 0' 3
Mai 15	— 21 <sup>s</sup>	+ 3,0

P.

Name und Zeichen des von Herrn *R. Luther* zu Bilk am 19. April entdeckten Planeten.

Herr *Luther* hat Herrn Director *Rümker* und mich aufgefordert für seinen zuletzt entdeckten Planeten Namen und Zeichen zu bestimmen. Wir haben den Namen *Leucothea*, der Beschützerin der Seefahrer, und als Zeichen  einen Leuchthurm in antiker Form, gewählt.

P.

Beobachtung der *Leucothea* auf der Sternwarte zu Bilk, von Herrn *R. Luther*.

	M. Zt. Bilk.	Sch. AR. Plan.	Sch. Decl. Plan.
1855 April 20	9° 30' 20" 4	181° 6' 47" 2	— 5° 10' 33" 9
Der scheinbare Ort des Vergleichsterns wurde nach Bessel, Zone 239, so angenommen: 180° 59' 6" 5      — 5° 6' 53" 8.			

Beobachtungen der *Leucothea* auf der Sternwarte zu Bonn, von Herrn Dr. *Krüger*.

Beifolgend erlaube ich mir, Ihnen zwei Beobachtungen des neuesten von Herrn *Luther* entdeckten Planeten mitzutheilen, die ich an dem Ringmikrometer des Heliometers erhalten habe:

1855	M. Zt. Bonn.	$\alpha$ . app.	$\delta$ . app.
April 21	12 <sup>h</sup> 5 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> 5	180° 57' 9" 6	— 5° 10' 21" 9
22	10 53 42,5	180 49 15,4	— 5 10 9,7

Angenommene scheinbare Örter des Vergleichsterns:

180° 59' 5" 1      — 5° 6' 56" 0.

Da die beiden *Bessel'schen* und die Beob. *Lalande's* schlecht übereinstimmen, hat Herr Prof. *Argelander* den Stern gestern im Meridiane bestimmt und wird ihn noch einmal beobachten, wodurch obige Position wohl noch eine beträchtliche Änderung erfahren wird.

Bonn 1855, April 23.

Dr. A. Krüger.