$nf\ 1'$; 209: $*12^m\ nf\ 1'$, $*12^m\ n\ 1'$; 212: $*12^m\ 5\ p\ \frac{3}{4}'$; 214: ein Stern $9^m\ s\ 4'$ zeigt etwa $0''.15$ Bewegung in gleichem Sinne; 216: der Stern hat f einen angeklebten, ganz schwachen Begleiter, der vielleicht rasch bewegt ist und dadurch die gemessene Bewegung des Hauptsterns völlig verfälscht; 217: $*11^m\ f\ 2'$, $*11^m\ 5\ nf\ 2'$, der erstere wahrnehmbar bewegt; 218: $*13^m\ np\ 1\frac{1}{2}'$.

Von den AG-Sternen der Gegend, für welche Bewegung in den Katalogen angegeben wird, hatte ich die Sterne Alb 5011, 5043, 5054 und Nic 3794 und 3801 unabhängig selbst gefunden. Ich wagte aber wegen der zu großen Helligkeit in Verbindung mit der geänderten Fokussierung keine ge-

Königstuhl, 1916 März 30.

nauere Bestimmung. Die sämtlichen in Betracht kommenden Sterne sind:

AG Alb 5011, 8.8 Gr.: etwa $0''.12$ (250°).

Alb 5030, 8.8 Gr.: nicht meßbar, weil zu hell, sehr kleine E.B.

Nic 3791, 6.0 Gr.: nicht meßbar, weil zu hell, E.B. sehr fragl.

Alb 5043, 9.0 Gr.: etwa $0''.20$ (310°).

Nic 3794, 8.4 Gr.: etwa $0''.20$ (200°).

Alb 5046, 3.6 Gr.: nicht meßbar, weil zu hell, sehr kleine E.B.

Alb 5054, 8.0 Gr.: etwa $0''.30$ (260°).

Nic 3801, 8.3 Gr.: etwa $0''.14$ (210°).

Nic 3802, 8.6 Gr.: nicht meßbar, weil zu hell.

Nic 3831, 8.8 Gr.: nicht meßbar, weil zu hell, kleine E. B.

M. Wolf.

Eigenbewegungen aus der Umgebung von 17 Comae.

Nr.	$\alpha\ 1875$	$\delta\ 1875$	Gr.	Δs	φ	BD
220	$12^h\ 13^m\ 7^s$	$+27^\circ\ 31.7$	12.5	$0''.39$	260°	$+29^\circ.2\ 279$
7	13 12	$+29\ 4.3$	10	0.64	265	
8	16 9	$+25\ 52.1$	10.5	0.73	260	
221	17 5	$+26\ 11.5$	13.5	0.35	255	$+27.2\ 135$
222	17 20	$+28\ 36.1$	10	0.21	335	
223	20 58	$+27\ 43.5$	8.5	0.2	175	
224	22 14	$+26\ 1.3$	10	0.20	170	$+28.2\ 137$
225	22 59	$+28\ 4.4$	12.5	0.39	175	
226	26 30	$+27\ 18.6$	11	0.28	250	
227	26 48	$+27\ 24.4$	10.5	0.15	250	$+22.2\ 494$
228	27 21	$+24\ 31.5$	10	0.44	260	
229	29 9	$+25\ 51.1$	11	0.15	160	
230	30 30	$+28\ 10.1$	9.5	0.29	225	$+22.2\ 494$
231	31 19	$+24\ 55.6$	11.5	0.47	230	
232	31 44	$+22\ 47.7$	9.5	0.37	225	
233	12 35 20	$+27\ 45.8$	10.5	0.34	250	

Bemerkungen. Die Gegend ist auffallend arm an größeren Eigenbewegungen. Nr. 220: schwer zu messen, Rand.

Königstuhl, 1916 April 23.

Nr. 7: auf diesen Platten gefunden, zeigte sich als Nr. 7 in A. N. 4101, wo die Bewegung $0''.66$ (292°) aus Sechszöllerplatten gemessen war. Nr. 8: ebenso = Nr. 8 in A. N. 4101, damals aus Sechszöllerplatten abgeleitet $0''.79$ (293°). Nr. 221: s zwischen $*11^m$ und 13^m . Nr. 223: = AG Cbr E. 6120-21 = Doppelstern Burnham 6174; wegen zu großer Helligkeit nicht ganz sicher; die beiden Komponenten nicht erkennbar, als eine runde Scheibe abgebildet. Nr. 225: $*11^m\ f\ \frac{3}{4}'$. Nr. 226: zwischen $np\ *11^m$ und $2\ sf\ **12^m$; der vorangehende der beiden letzteren ist ebenfalls bewegt. Nr. 231: schwer zu messen. Nr. 232: sehr schwer zu messen. Nr. 233: $*10^m\ sf\ \frac{1}{2}'$. — Als bekannte E.-B.-Sterne der Gegend kommen die Sterne AG Berl B 4490, 4509, 4514, 4525, 4549, 4558 und 4571 in Betracht. Den Stern 4558 hatte ich unabhängig selbst gefunden. Wegen zu großer Helligkeit ist er nur schwer meßbar. Ich fand $0''.15$ (170°), während der Katalog ihn als etwa $0''.24$ (162°) angibt. Die übrigen Bewegungen sind nach dem AG-Katalog alle sehr klein, unter $0''.07$, und die Sterne zu hell. Ich konnte keinen einzigen mit Sicherheit messen, obwohl ich die meisten bereits unabhängig als verächtlich auf den Platten angezeichnet hatte.

M. Wolf.

Ausmessung von Aufnahmen von Kometen und Kleinen Planeten

am Spiegelteleskop der Hamburger Sternwarte im Jahre 1915. Von H. Thiele.

N.-K. = Nebenkern—Komet.

1915	M. Z. Gr.	α app.	$\log p\Delta$	δ app.	$\log p\Delta$	1915	M. Z. Gr.	α app.	$\log p\Delta$	δ app.	$\log p\Delta$
Komet 1914 e (Campbell).						April 19	$13^h\ 54^m\ 26^s$	N.-K.	$-0''.70$	$-1''$	
Jan. 18	$6^h\ 52^m\ 22^s$	$22^h\ 39^m\ 25^s$	9.541	$+18^\circ\ 15'\ 12''$	0.788	» 21	14 11 23	$18^h\ 31^m\ 22^s$	9.184	$-6^\circ\ 40'\ 19''$	0.878
Febr. 16	6 53 42	23 6 39.8	9.579	$+22\ 51\ 2$	0.819	» 21	»	N.-K.	$-0''.93$	$-1''$	
Komet 1915 a (Mellish).						Mai	4 12 48	51 18 50	35.8	9.349	$-13\ 24\ 40$ 0.892
Febr. 16	15 8 32	17 10 34.3	9.454	$+2\ 42\ 43$	0.838	» 4	»	N.-K.	$-1''.25$	$+2''$	
» 25	16 40 6	17 22 3.2	9.174	$+2\ 1\ 5$	0.837	» 8	12 8 22	18 57	39.4	9.422	$-16\ 34\ 57$ 0.891
März 8	13 27 34	17 35 27.3	9.505	$+0\ 54\ 24$	0.847	» 8	»	N.-K.	$-1''.41$	$+8''$	
» 17	13 9 38	17 46 58.7	9.500	$+0\ 15\ 50$	0.847	» 9	12 45 40	18 59	37.7	9.339	$-17\ 31\ 16$ 0.902
» 20	12 56 8	17 50 42.5	9.504	$-0\ 3\ 41$	0.848	» 9	»	N.-K.	$-1''.52$	$+6''$	
» 21	15 18 43	17 52 4.5	9.237	$-0\ 11\ 18$	0.849	» 10	12 23 17	19 1	37.8	9.389	$-18\ 29\ 41$ 0.899
April 4	13 34 9	18 9 25.3	9.403	$-2\ 12\ 35$	0.856	» 10	»	N.-K.	$-1''.82$	$+6''$	
» 12	12 20 14	18 19 27.9	9.480	$-3\ 54\ 16$	0.858	» 11	13 6 44	19 3	43.9	9.272	$-19\ 32\ 14$ 0.911
» 17	14 9 13	18 26 2.3	9.229	$-5\ 18\ 46$	0.871	» 11	»	N.-K.	$-1''.73$	$+6''$	
» 17	»	N.-K.	$-0''.80$	$-3''$		» 11	»	»	-2.72	$+12$	
» 19	13 54 26	18 28 39.9	9.261	$-5^\circ\ 57\ 28$	0.873	» 11	»	»	-1.19	$+6$	

1915	M. Z. Gr.	α app.	$\log p \cdot \Delta$	δ app.	$\log p \cdot \Delta$
Mai 15	12 ^h 41 ^m 46 ^s	19 ^h 12 ^m 59 ^s 0	9.342 _n	-24° 16' 37"	0.913
» 15	»	N.-K. -2° 25' +10"			
» 15	»	» -2.97 +11			
» 15	»	» -1.43 +8			
Sept. 14	15 6 37	6 26 28.0	9.436 _n	-20 35 2	0.895
» 18	15 25 47	6 24 50.3	9.355 _n	-19 44 36	0.905
» 18	»	N.-K. -2° 23' +3' 11"			
Okt. 16	12 44 6	5 53 18.6	9.388 _n	-14 10 16	0.891
Nov. 11	11 10 27	4 55 21.5	9.188 _n	-6 23 2	0.876
» 11	»	N.-K. +6° 25' +1' 45"			
» 29	9 4 41	4 13 26.3	9.234 _n	+0 8 20	0.847
» 29	»	N.-K. +6° 40' +1' 31"			
Dez. 8	9 44 31	3 56 11.9	8.573 _n	+3 16 33	0.865
» 8	»	N.-K. +6° 78' +1' 17"			
» 12	11 48 58	3 49 34.9	9.254	+4 36 40	0.823
<i>Winneckescher Komet 1915 b.</i>					
April 4	10 48 36	10 1 16.8	9.403	+38 54 37	0.440
» 11	10 42 48	9 56 21.5	9.477	+38 38 19	0.479
» 12	10 7 55	9 55 52.6	9.390	+38 37 18	0.441
Mai 9	9 46 9	9 54 51.4	9.547	+35 47 46	0.595
<i>Zweiter Tempelscher Komet 1915 c.</i>					
Aug. 9	13 8 17	3 52 59.7	9.528 _n	+6 27 48	0.834
» 10	13 18 18	3 54 31.1	9.521 _n	+6 27 1	0.833
Sept. 11	13 1 18	4 27 55.0	9.439 _n	+5 2 20	0.865
» 12	14 1 14	4 28 28.3	9.310 _n	+4 57 44	0.822
<i>Komet 1915 e (Taylor).</i>					
Dez. 8	8 0 12	5 21 49.4	9.450 _n	+0 19 44	0.849
» 8	12 48 37	5 21 41.90	9.050	+0 22 3.6	0.846
» 11	13 22 19	5 19 56.5	9.250	+1 0 18	0.843
» 12	11 9 22	5 19 24.21	8.017 _n	+1 12 48.8	0.841
» 18	11 59 33	5 15 41.94	9.028	+2 48 28.1	0.832
<i>29 Amphitrite.</i>					
März 20	9 15 14	11 14 17.4	9.124 _n	+5 48 3	0.813
<i>99 Dike.</i>					
Febr. 16	10 10 48	6 37 22.7	9.350	+41 0 30	0.364
» 20	8 47 38	6 36 3.8	9.012	+40 45 56	0.298
März 3	7 2 2	6 35 16.07	8.316 _n	+40 0 25.8	0.307
» 17	11 22 10	6 39 56.64	9.638	+38 54 28.4	0.666
April 1	9 19 42	6 50 50.41	9.567	+37 41 15.9	0.580
<i>138 Tolosa.</i>					
Febr. 6	11 44 57	8 25 23.0	9.030	+24 3 22	0.641
<i>191 Kolga.</i>					
Febr. 20	12 1 35	10 1 16.2	8.796	+8 58 20	0.789
<i>193 Ambrosia.</i>					
Nov. 11	7 9 48	23 33 11.3	8.549 _n	+7 36 33	0.798
» 13	11 4 35	23 33 12.8	9.462	+7 43 43	0.818
<i>203 Pompeja.</i>					
Okt. 16	10 6 37	22 49 47.3	9.152	-6 49 7	0.879
<i>206 Hersilia.</i>					
Nov. 27	5 41 6	22 53 45.0	8.167 _n	-9 47 46	0.894
<i>260 Huberta.</i>					
Febr. 20	12 1 35	10 2 56.8	8.780	+9 12 37	0.787
<i>265 Anna.</i>					
Nov. 11	8 59 50	1 33 52.9	8.876 _n	+47 20 27	9.979
<i>290 Bruna.</i>					
Mai 4	10 56 40	11 32 46.2	9.377	-0 39 10	0.850

1915	M. Z. Gr.	α app.	$\log p \cdot \Delta$	δ app.	$\log p \cdot \Delta$
<i>320 Katharina.</i>					
April 18	9 ^h 48 ^m 5 ^s	12 ^h 21 ^m 28 ^s 28	8.128 _n	-8° 47' 23".4	0.890
» 19	11 46 5	12 20 49.69	9.228	-8 40 12.7	0.884
<i>347 Pariana.</i>					
März 20	14 21 52	13 17 52.0	9.162	+14 1 8	0.753
<i>353 Ruperto-Carola.</i>					
Jan. 17	6 4 44	0 28 40.15	9.248	-2 17 56.8	0.858
<i>358 Apollonia.</i>					
Sept. 14	13 27 25	23 34 33.2	9.261	-2 41 14	0.860
<i>391 Ingeborg.</i>					
Juni 16	11 55 13	20 36 7.6	9.341 _n	+20 49 1	0.706
Juli 31	11 9 30	20 20 30.7	7.853	+30 57 12	0.524
Sept. 11	10 49 40	20 7 8.1	9.405	+23 10 5	0.691
<i>406 Erna.</i>					
Sept. 12	12 19 58	23 9 19.1	9.052	-1 17 5	0.854
<i>420 Bertholda.</i>					
Sept. 14	11 0 48	23 7 39.5	7.923	+4 9 11	0.822
<i>447 Valentine.</i>					
Dez. 12	14 2 54	4 59 50.1	9.444	+23 23 14	0.702
<i>468 Lina.</i>					
Aug. 19	10 24 22	21 42 13.4	8.878 _n	-14 30 43	0.909
Sept. 9	10 14 8	21 27 50.5	8.786	-15 36 52	0.912
Okt. 2	9 22 56	21 21 59.22	9.115	-15 57 16.1	0.909
» 28	6 2 2	21 31 42.02	8.591 _n	-15 3 11.0	0.911
<i>493 Griseldis.</i>					
März 8	8 23 37	6 51 44.87	9.158	+39 6 7.4	0.367
» 20	8 46 17	6 57 24.73	9.401	+37 38 3.5	0.469
<i>504 Cora.</i>					
Mai 3	12 20 23	16 7 19.7	8.547 _n	-5 30 29	0.876
<i>524 Fidelio.</i>					
Sept. 30	10 3 13	3 22 19.0	9.551 _n	+30 34 48	0.678
Okt. 1	11 21 8	3 22 11.2	9.421 _n	+30 40 21	0.604
<i>544 Jetta.</i>					
März 8	11 59 34	10 24 1.7	9.073	+0 29 35	0.845
<i>594 Mireille.</i>					
Aug. 4	10 48 20	21 27 59.14	9.017 _n	+4 9 50.5	0.823
» 19	12 26 34	21 14 50.1	9.177	-1 23 8	0.854
Sept. 8	11 5 26	21 2 13.4	9.220	-8 26 38	0.883
<i>624 Hektor.</i>					
Okt. 1	12 27 50	2 10 46.6	8.623 _n	+31 49 38	0.509
<i>644 Cosima.</i>					
Okt. 2	9 43 22	22 16 42.6	8.889	-12 16 29	0.901
<i>721 Tabora.</i>					
April 17	10 53 36	13 41 53.5	8.624 _n	-7 27 44	0.882
<i>725 Amanda.</i>					
Okt. 3	10 49 42	0 47 43.2	8.671 _n	-1 49 46	0.858
<i>730 1912 OK.</i>					
Febr. 6	11 44 57	8 28 9.5	9.015	+23 30 42	0.648
<i>739 1913 QR.</i>					
Okt. 2	10 55 40	0 28 12.5	8.166 _n	-20 30 2	0.926
<i>741 1913 QT.</i>					
Sept. 14	11 35 13	0 7 21.9	8.480 _n	-12 37 52	0.904
<i>747 1913 QZ.</i>					
Juni 17	11 19 14	17 16 13.1	8.573	-3 25 25	0.866
<i>767 1913 SX.</i>					
Febr. 8	13 8 44	6 22 40.93	9.558	+24 45 4.0	0.751
<i>770 1913 TE.</i>					
Mai 8	10 31 30	14 10 18.3	7.894	-12 30 8	0.904

1915	M. Z. Gr.	α app.	$\log p \cdot \Delta$	δ app.	$\log p \cdot \Delta$	1915	M. Z. Gr.	α app.	$\log p \cdot \Delta$	δ app.	$\log p \cdot \Delta$
773 1913 TV.						1915 WU.					
Febr. 20	12 ^h 1 ^m 35 ^s 10 ^h 0 ^m 37 ^s 6	8.803	+	8° 51' 42"	0.790	Juni 14	10 ^h 39 ^m 14 ^s 13 ^h 47 ^m 27 ^s 6	9.397	—	3° 30' 33"	0.860
780 1914 UC.						» 15 10 48 15 13 47 24.97					
Mai 10	10 5 45 12 53 38.8	8.998	+	16 5 35	0.730	Juli 2	10 19 35 13 50 5.9	9.471	—	3 45 20	0.858
782 1914 UK.						» 7 10 12 23 13 52 1.5					
Sept. 13	10 13 52 23 26 29.7	9.000 _n	—	13 53 35	0.906	1915 WV.					
783 1914 UL.						April 12	11 14 14 12 29 32.5	8.847	+	6 16 56	0.808
Nov. 28	10 5 38 2 28 48.2	8.831	—	0 43 32	0.852	» 15 9 4 23 12 27 1.1					
788 1914 UR.						» 21 13 12 42 12 22 16.1					
Sept. 10	9 50 30 21 28 11.8	8.454	—	4 27 28	0.871	1915 WZ.					
789 1914 UU.						April 17	11 34 59 13 46 24.0	8.166	—	8 25 37	0.888
Nov. 27	7 44 34 1 57 59.5	9.036 _n	+	14 57 3	0.741	» 19 10 41 15 13 44 55.6					
790 1912 NW.						Mai 3	10 19 28 13 35 52.7	8.062	—	7 19 26	0.884
Sept. 12	11 48 3 23 15 39.2	8.799	+	26 38 34	0.599	1915 XA.					
791 1914 UV.						April 10	8 30 4 11 5 47.0	8.812 _n	—	1 7 23	0.854
Nov. 27	9 37 43 2 31 23.2	8.191	—	10 0 43	0.895	1915 XL.					
794 1914 VB.						April 18	11 48 30 12 10 55.9	9.253	—	4 50 52	0.869
Dez. 8	12 16 5 4 41 39.9	9.104	+	15 7 30	0.741	1915 XP.					
795 1914 VE.						Aug. 19	9 45 57 21 47 22.54	9.144 _n	—	10 50 51.8	0.893
Nov. 28	10 38 3 5 3 33.3	9.231 _n	+	46 56 17	0.076	Sept. 9	9 32 45 21 34 14.85	8.152 _n	—	14 29 4.2	0.910
796 1914 VH.						» 13 9 37 43 21 32 50.24					
Febr. 4	10 23 28 2 34 57.8	9.601	+	30 0 18	0.756	» 28 8 41 51 21 32 23.56					
797 Montana.						Okt. 3	9 2 3 21 34 1.48	8.938	—	16 53 50.0	0.915
Jan. 10	9 20 23 1 55 57.27	9.443	+	12 30 55.6	0.789	1915 XQ.					
März 3	6 34 0 2 48 53.45	9.425	+	15 54 23.9	0.763	Sept. 18	9 42 15 22 39 39.6	8.661 _n	—	10 5 56	0.894
798 1914 VT.						» 30 8 57 55 22 34 17.6					
Jan. 18	10 50 45 4 19 43.8	9.456	+	12 59 33	0.789	Okt. 28	6 36 41 22 40 39.76	8.957 _n	—	10 58 50.7	0.896
» 19 7 32 34 4 19 36.2						Nov. 25	5 38 30 23 10 15.7	8.748 _n	—	8 5 2	0.886
Febr. 3	8 48 40 4 20 5.9	9.258	+	13 16 21	0.764	1915 XR.					
799 1915 WO.						Sept. 18	10 4 10 22 52 37.76	8.502 _n	—	10 11 0.8	0.895
März 20	9 15 14 11 11 1.4	9.109 _n	+	6 15 59	0.811	» 30 8 34 58 22 45 13.07					
Mai 10	10 37 35 10 57 19.22	9.451	+	8 57 38.2	0.810	Okt. 28	6 36 41 22 39 14.18	8.947 _n	—	11 35 34.3	0.899
800 1915 WP.						Nov. 27	5 41 6 22 52 17.4	8.094 _n	—	10 6 5	0.899
April 10	11 50 31 10 52 30.0	9.377	+	3 18 47	0.833	1915 XS.					
» 30 8 50 45 10 46 2.2						Sept. 18	12 3 20 23 3 29.0	9.119	—	4 52 39	0.871
Mai 2	9 41 15 10 46 2.01	9.290	+	3 55 11.4	0.828	1915 XT.					
» 15 10 48 5 10 48 45.28						Sept. 18	12 21 47 23 18 9.7	9.142	—	9 24 47	0.888
801 1915 WQ.						1915 XU.					
April 21	11 41 43 11 6 38.5	9.416	+	4 24 53	0.829	Sept. 28	9 17 45 21 56 2.0	8.648	—	8 54 46	0.890
Mai 2	11 52 48 11 7 39.94	9.489	+	5 30 5.5	0.830	1915 XV.					
» 16 11 21 3 11 13 14.33						Sept. 18	13 54 32 23 57 56.8	9.318	—	5 26 21	0.870
802 1915 WR.						» 29 11 8 0 23 46 19.3					
April 3	11 29 10 11 47 13.80	9.009	+	2 0 58.5	0.836	1915 XW.					
» 10 9 49 21 11 41 18.24						Sept. 18	13 33 6 23 28 8.4	9.342	—	8 41 16	0.880
» 17 9 31 49 11 36 38.6						1915 XY.					
» 30 9 44 22 11 32 4.4						Okt. 15	10 11 33 0 12 32.56	8.310	+	2 31 14.9	0.833
Mai 2	10 43 35 11 31 54.53	9.334	+	2 5 4.5	0.838	1915 XZ.					
» 15 11 18 30 11 33 38.13						Sept. 30	8 34 58 22 44 13.7	8.921 _n	—	11 1 37	0.897
803 1915 WS.						1915 YA.					
April 30	9 18 11 10 4 36.0	9.317	+	0 50 7	0.844	Okt. 16	10 42 2 0 21 21.1	8.773	—	0 33 55	0.851
Mai 2	10 9 42 10 5 6.0	9.435	+	0 53 55	0.844	1915 YK.					
» 16 10 17 28 10 10 31.66						Nov. 25	5 38 30 23 11 46.9	8.766 _n	—	7 53 54	0.886
806 1915 WX.						1915 YL.					
Juni 4	10 42 5 12 15 53.78	9.480	+	6 19 44.0	0.826	Nov. 25	5 38 30 23 11 18.6	8.756 _n	—	8 0 44	0.886
807 1915 WY.						1915 YM.					
Juni 4	11 52 23 12 27 58.24	9.534	+	10 37 36.1	0.823	Nov. 25	8 36 55 23 25 34.7	9.265	+	0 5 50	0.847
1915 WM.						1915 YR.					
Jan. 18	9 0 18 3 9 43.0	9.335	+	21 42 5	0.695	Dez. 8	10 18 19 1 56 22.3	9.280	+	11 31 24	0.891
» 19 6 29 48 3 10 28.7											

1915 YL. Die in A. N. 202.13 angegebene tägliche Bewegung ist in $-87^s - 4'$ zu verbessern. Das Objekt ist vielleicht ein Komet.

Der mittlere Fehler der auf 0.1 bzw. 1" angegebenen

Örter ist $\pm 3''$, derjenige der auf 0.01 bzw. 0.1 angegebenen ist wesentlich von denen der Vergleichsterne abhängig, im Durchschnitt etwa $\pm 1''$.

Bergedorf, 1916 Mai.

H. Thiele.

Aufsuchungsephemeriden des periodischen Perrineschen Kometen (1896 VII). Von G. Stracke.

(Fortsetzung von A. N. 4829.)

12^h m. Z. Greenwich.

1916	T = April 7.5		T = April 15.5				T = April 23.5	
	α 1916.0	δ 1916.0	α 1916.0	δ 1916.0	$\log r$	$\log \Delta$	α 1916.0	δ 1916.0
Juni 19	6 ^h 45 ^m 52 ^s	+15° 56' 0"						
23	6 58 30	15 20.9						
27	7 10 46	14 43.7	6 ^h 58 ^m 43 ^s	+15° 43' 3"	0.1717	0.3929		
Juli 1	7 22 42	14 4.5	7 11 9	15 4.4				
5	7 34 18	13 23.5	7 23 14	14 23.4	0.1886	0.4038	7 ^h 11 ^m 34 ^s	+15° 24' 7"
9	7 45 34	12 40.9	7 34 58	13 40.6			7 23 47	14 41.9
13	7 56 31	11 57.0	7 46 21	12 56.3	0.2054	0.4147	7 35 39	13 57.4
17	8 7 9	11 12.0	7 57 24	12 10.6			7 47 10	13 11.2
21	8 17 29	10 25.9	8 8 9	11 23.6	0.2220	0.4253	7 58 21	12 23.6
25	8 27 32	9 39.0	8 18 36	10 35.7			8 9 12	11 34.8
29	8 37 18	8 51.3	8 28 45	9 46.9	0.2383	0.4355	8 19 44	10 44.9
Aug. 2	8 46 49	8 3.0	8 38 36	8 57.4			8 29 58	9 54.2
6	8 56 4	7 14.3	8 48 11	8 7.4	0.2541	0.4452	8 39 54	9 2.9
10	9 5 4	6 25.3	8 57 30	7 16.9			8 49 33	8 11.1
14	9 13 49	5 36.0	9 6 34	6 26.1	0.2696	0.4542	8 58 56	7 18.8
18	9 22 20	4 46.5	9 15 23	5 35.1			9 8 3	6 26.3
22	9 30 38	3 57.0	9 23 57	4 44.0	0.2846	0.4624	9 16 54	5 33.6
26	9 38 44	3 7.4	9 32 18	3 52.8			9 25 30	4 40.9
30	9 46 38	+ 2 17.9	9 40 25	3 1.7	0.2991	0.4697	9 33 52	3 48.1
Sept. 3			9 48 19	2 10.7			9 42 2	2 55.4
7			9 56 1	+ 1 19.9	0.3130	0.4760	9 50 0	2 2.9
11							9 57 43	1 10.6
15							10 5 12	+ 0 18.7

Berlin-Dahlem, 1916 Juni 27.

G. Stracke.

Neuer Veränderlicher 12.1916 Virginis.

Der Stern, dessen Ort für

1900.0 $13^h 49^m 46^s.5$ $-5^\circ 31' 3''$

ich durch Anschluß an AG Strb 4966 und 4979 erhielt, wechselt zwischen 11^m8 und 13^m5.

Ein Sternchen 14. Größe geht ihm um $\frac{1}{3}'$ voraus.

Ich schätze die Helligkeit des Sterns roh auf den folgenden Aufnahmen:

Königstuhl, 1916 Juni 4.

1901 April 20 12^m | 1904 Mai 5 12^m | 1906 April 21 11^m8

1902 » 14 12.5 | » 11 12.2 | 1911 » 4 11.8

1903 Mai 3 13 | » 13 12.2 | 1913 » 28 12.8

» 19 13.5 | » 15 13.5 | » 29 11.8

» 24 13 | » 19 12.2 | 1916 Juni 1 13.0

1904 April 19 12 | 1906 März 27 12

Mai 3 11.8 | » 28 12

Darnach scheint der Stern kurzperiodisch zu sein.

M. Wolf.

Stern mit größerer Eigenbewegung.

Der Stern 8.0. Größe

Nr. 235 $\alpha = 15^h 53^m 31^s$ $\delta = +28^\circ 5' 3''$ (1875.0) besitzt eine jährliche Eigenbewegung von

Königstuhl, 1916 Mai 29.

$\Delta s = 0.86$ $\varphi = 280^\circ$.

Es ist der Stern BD +28°2503 = AG Cbr E. 7420 und steht zwischen ϵ und ι Coronae borealis.

M. Wolf.

Berichtigung zu Nr. 4848 Bd. 202 p. 415 Z. 20 v. o. In der Überschrift der Ephemeride statt $\log r$, $\log \Delta$ lies r , Δ .

Inhalt zu Nr. 4850. E. Strömgren. Über Bewegungsformen in Globular Clusters. 17. — M. Wolf. Eigenbewegungen aus der Umgebung von 109 Virginis. 23. — M. Wolf. Eigenbewegungen aus der Umgebung von 17 Comae. 25. — H. Thiele. Ausmessung von Aufnahmen von Kometen und Kleinen Planeten. 25. — G. Stracke. Aufsuchungsephemeriden des periodischen Perrineschen Kometen (1896 VII). 31. — M. Wolf. Neuer Veränderlicher 12.1916 Virginis. 31. — M. Wolf. Stern mit größerer Eigenbewegung. 31. — Berichtigung. 31.