Ephemeride der Pomona. Von Herrn Dr. O. Lesser.

Nach den in *N* 1379 der Astronom. Nachr. mitgetheilten Elementen erhält man mit Berücksichtigung der Jupiter- und Saturnstörungen folgende Ephemeride:

Mittl. Berl. Zt.	α	δ	$\log \Delta$
1863 Dec. 16,0	7 ^h 31 ^m 18 ^s .10	+14° 18' 19".7	0,22389
17,0	30 35,59	17 11,4	0,22210
18,0	29 51,71	16 8,6	0,22036
19,0	29 6,49	15 11,4	0,21868
20,0	28 19,97	14 19,7	0,21706
21,0	27 32,20	13 33,5	0,21550
22,0	26 43,22	12 52,8	0,21400
23,0	25 53,085	12 17,6	0,21256
24,0	25 1,84	11 47,8	0,21119
25,0	24 9,53	11 23,5	0,20989
26,0	23 16,22	11 4,7	0,20865
27,0	22 21,97	10 51,25	0,20748
28,0	21 26,84	10 43,1	0,20639
29,0	20 30,88	10 40,2	0,20536
30,0	19 34,17	10 42,5	0,20441
31,0	18 36,765	10 49,9	0,20353
1864 Jan. 1,0	17 38,73	11 2,5	0,20272
2,0	16 40,125	11 20,2	0,20199
3,0	15 41,03	11 42,9	0,20134
4,0	14 41,53	12 10,55	0,20076
5,0	13 41,69	12 43,0	0,20026
6,0	12 41,60	+14 13 20,1	0,19984

Mittl. Berl. Zt.	α	δ	$\log \Delta$
1864 Jan. 6,0	7 ^h 12 ^m 41 ^s .60	+14° 13' 20".1	0,19984
7,0	11 41,34	14 1,8	0,19949
8,0	10 40,98	14 48,0	0,19923
9,0	9 40,61	15 38,5	0,19904
10,0	8 40,31	16 33,35	0,19893
11,0	7 40,15	17 32,4	0,19890
12,0	6 40,21	18 35,5	0,19895
13,0	5 40,57	19 42,5	0,19908
14,0	4 41,31	20 53,4	0,19929
15,0	3 42,50	22 8,1	0,19957
16,0	2 44,22	23 26,3	0,19993
17,0	1 46,55	24 48,0	0,20037
18,0	7 0 49,575	26 13,0	0,20088
19,0	6 59 53,35	27 41,2	0,20147
20,0	58 57,93	29 12,5	0,20213
21,0	58 3,40	30 46,7	0,20287
22,0	57 9,81	32 23,8	0,20368
23,0	56 17,23	34 3,7	0,20455
24,0	55 25,70	35 46,2	0,20549
25,0	54 35,29	37 31,2	0,20650
26,0	53 46,05	39 18,8	0,20758
27,0	52 58,04	41 8,6	0,20872
28,0	52 11,31	43 0,7	0,20992
29,0	6 51 25,92	+14 44 54,9	0,21119

Opposition: 1864 Jan. 7, 19^h 58^m 5. Lichtstärke = 1,03.
Grösse = 11,0.

Astronomische Preisaufgabe,

ausgeschrieben am 30sten Mai 1863 von der k. Akademie der Wissenschaften in Wien.

Die sogenannte Eigenbewegung der Fixsterne ist bisher, so schöne Arbeiten wir auch auf diesem Gebiete besitzen, immer nur sporadisch und in Verfolgung specieller Zwecke behandelt worden; wir sind noch weit entfernt von demjenigen Zustande dieses Theiles der praktischen Astronomie, der es auch nur erlauben würde, in der Mehrzahl der vielen Fälle, wo wir eine genaue Fixsternposition aus älteren Beobachtungen abzuleiten nöthig haben, dieselbe mit Sicherheit herzustellen. Da nun andererseits an den Katalogen von *Bradley*, *Piazzi*, *Argelander*, *Taylor*, *Rümker*, *Santini*, *Johnson* u. a. werthvolle und sehr umfangreiche Materialien für solche Untersuchungen vorliegen, so hat die mathematisch-naturwissen-

schaftliche Classe der kaiserl. Akademie der Wissenschaften beschlossen, einen Preis von 200 Stück k. k. österreichischen Münz-Ducaten für die Lösung folgender Preisfrage auszusprechen:

„Es ist ein möglichst vollständiges Verzeichniss von thunlichst genau bestimmten Eigenbewegungen der Fixsterne in einer für praktische Zwecke angemessenen Anordnung zu verfassen.“

Der Einsendungstermin für die bezüglichen Bewerbungschriften ist der 31. December 1865. Die Zuerkennung des Preises findet in der feierlichen Sitzung am 30. Mai 1866 statt. —

Ephemeriden-Corrèction, mitgetheilt von Herrn Dir., Dr. R. Luther in Bilk.

Die Correction der Proserpina-Ephemeride im Berliner Jahrbuch war 1863 am 8ten October: —1,1 Zeitmin., —7".

Berichtigungen zu den Astronomischen Nachrichten.

In *N* 1424 der A.N. ist die AR der Astraea 1861 Oct. 24 zu lesen: 2° 41' 7".8 statt 9".8
und die mittl. Decl. des Sterns ϵ ist zu lesen: +12 49 21,1 = 2,1.

Altona 1863. October 27.