Die Ausgleichungsrechnung ergab als Verbesserungen der Ausgangszeit und der Periode
\[ \Delta t = +0^d 0012 \quad \Delta \varpi = +0^d 001372 \]
und damit die verbesserten Elemente:
Min. = d.J. 2420401.3132 + 07264372 \cdot E
\[ \begin{align*}
&= 1914 \text{ Sept. } 25^d 7^h 31^m 0 \text{ Z. Gr. } + 0^d 17^h 26^m 4^i 18^s \cdot E.
\end{align*} \]

Z. Zt. Bamberg, Sternwarte, 1915 Okt. 3.

**Sonnenfinsternis 1914 August 20.**

Es gelang nur die Beobachtung des Eintritts, und auch diese mußte infolge des ziemlich starken Wolkenschleiers vor der Sonne am Sucher des großen Refraktors (Öffnung = 12.2 cm, Vergr. = 31) angestellt werden. Trotzdem dürfte der Moment, wenn überhaupt, um höchstens 2-3' verspätet sein.

Eintritt 23\(^h 42^m 23^s 3 \) m. Z. Straßburg, gegenüber den Angaben des B. J. um \(0^m 4\) verfrüh.

Während der ganzen Dauer der Finsternis blieb dann die Sonne hinter dicken Wolken verborgen.

Straßburg i. E., 1915 März.

**Mitteilungen über Kleine Planeten.**

Ephemeriden einiger Planeten für 1915.
(181) Eucharis.

\[ \begin{array}{c|c|c}
\varphi & \text{1915 Nov. 18, Gr. } 10^m 7. & \end{array}\]
\[ \begin{array}{c|c|c|c}
& \alpha & \delta & \log \varpi \\
\hline
1915 & 3^h 36^m 4^s 6. & -10^d 33' & (0.424) \\
Nov. 10 & 3 \times 30.2 6^s 2. & 11 0 27 & 0.2411 \\
18 & 26 3 24.0 5^s 7. & 11 9 9 & 0.2461 \\
26 & 12 3 18.3 5^s 7. & 11 9 11 & 0.2511 \\
Dez. 4 & 20 3 13.6 4^s 7. & 11 9 20 & 0.2601 \\
12 & 20 3 10.3 3^s 3. & 11 9 45 & 0.2731 \\
20 & 28 3 8.3 2^s 0. & 11 9 60 & (0.4141) \\
\end{array} \]

Die Ephemeride tritt an Stelle der Jahrbuchsephemeride nach neuen Elementen aus der Erscheinung 1914 von Dr. G. Stracke.

498 Tokio.

\[ \begin{array}{c|c|c|c}
\varphi & \text{1915 Nov. 29, Gr. } 11^m 1. & \end{array}\]
\[ \begin{array}{c|c|c|c}
& \alpha & \delta & \log \varpi \\
\hline
1915 & 4^h 33^m 2^s 8. & +12^d 50' & \\
Nov. 18 & 26 4 24.7 8^s 4. & 12 57 7 & \\
26 & 12 4 16.3 7^s 8. & 13 8 11 & \\
26 & 12 4 8.5 6^s 6. & 13 24 16 & \\
20 & 20 4 1.9 4. & 13 45 21 & \\
28 & 28 3 57.3 4. & +14 10 25 & \\
\end{array} \]


794 [1914 VB].
\[ \begin{array}{c|c|c|c|c}
\varphi & \text{1915 Dez. 5, Gr. } 15^m 6. & \end{array}\]
\[ \begin{array}{c|c|c|c|c|c|c}
& \alpha & \delta & \varpi & \log \varpi \\
\hline
1915 & 4^h 57^m 4^s 6. & +15^d 41' & (0.571) \\
Nov. 18 & 26 4 51.1 6. & 15 26 15 & 0.443 \\
26 & 12 4 44.5 6. & 15 13 11 & 0.444 \\
20 & 20 4 38.0 6. & 15 2 8 & 0.448 \\
28 & 28 4 26.5 5. & +14 50 4 & (0.579) \\
\end{array} \]

Zweite Erscheinung. Elemente A. N. 201.281.

795 [1914 VE].
\[ \begin{array}{c|c|c|c|c|c|c}
\varphi & \text{1915 Dez. 7, Gr. } 13^m 6. & \end{array}\]
\[ \begin{array}{c|c|c|c|c|c|c}
& \alpha & \delta & \varpi & \log \varpi \\
\hline
1915 & 5^h 4^m 10.3 & +46^d 49' & (0.463) \\
Nov. 26 & 12 4 54.1 6. & 47 16 27 & 0.296 \\
20 & 20 4 43.3 6. & 47 27 11 & 0.294 \\
28 & 28 4 32.8 6. & 47 20 7 & 0.297 \\
36 & 36 4 16.1 7. & +46 26 33 & (0.458) \\
\end{array} \]

Zweite Erscheinung. Elemente A. N. 201.281.