

## Über die Bahn der Europa.

Von **August Murmann**,

Assistenten der k. k. Sternwarte zu Wien.

(Von Herrn Director v. Littrow vorgelegt in der Sitzung vom 8. November 1860.)

(Fortsetzung.)

Die in den Sitzungsberichten Bd. XXXVIII, S. 826 mitgetheilte Ephemeride der Europa für deren Opposition im Jahre 1860 wich von den Beobachtungen in folgender Weise ab:

1860, mittlere Zeit Berlin		Beobachtungsort	in A. R. um	in Decl. um
Juli	15·53	Berlin	+ 2' 29 <sup>r</sup> 4	+ 0' 13 <sup>r</sup> 0
"	15·55	"	2 25·4	13·6
"	16·44	Wien	2 30·9	12·7
"	16·51	Berlin	2 29·7	11·7
"	17·45	Wien	2 30·4	12·7
"	21·57	Berlin	2 35·4	9·6
"	23·48	"	2 28·5	9·8
"	25·47	"	2 31·3	10·8
"	26·51	"	2 29·8	10·3
August	5·45	"	2 25·9	5·5
"	6·45	"	+ 2 27·2	+ 0 6·3

Die Correction der Ephemeride für das Mittel der Zeiten wird somit:

$$\begin{array}{cc} \text{in A. R.} & \text{in Decl.} \\ \hline + 2' 29^r 45 & + 0' 10^r 55 \end{array}$$

Diese Grössen um den Betrag der Störungen durch Jupiter und Saturn seit 1858·0 vermindert geben den folgenden Normalort XI:

$$1860, \text{ Juli } 22\cdot95 \quad \begin{array}{c} \text{scheinb. A. R.} \\ \hline 303^\circ 16' 33^r 91 \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{scheinb. Decl.} \\ \hline - 18^\circ 16' 28^r 88, \end{array}$$