

VI.

Die XI. u. XII. Tafel dient um einen gegebenen Gradbogen in Sternzeit, und umgekehrt zu verwandeln.

VII.

Die Erläuterung und der Gebrauch der XIII. Tafel kann auf der S. 36 und 37 nachgelesen werden.

VIII.

Die Tafel XIV. XV. XVI. ist auf der S. 49 u. 50 durch Beispiele erläutert.

IX.

Die XVII. XVIII. XIX. XX. XXI. XXII. Tafel dient, um die mittlere gerade Aufsteigung AR, und Abweichung D eines Sterns auf die scheinbare gerade Aufsteigung und Abweichung zu reduciren. Ist demnach z. B. die mittl. gerade Aufsteig. des Sternes A = $8^{\text{s}} 11^{\circ} 1' 13'',9$
 die wahre Sonnenlänge \odot = 9 11
 Abweichung des Sternes nördlich D = 0 15 16 37,1
 Länge des Mondknoten Ω = 9 19
 so ist Taf. XVII. $A - \odot = 18^{\text{s}} 0^{\circ} 1' = - 16'',60$
 XVIII. $A + \odot = 5 22 1 = - 0,82$

$$- 17,42 \times \text{secant. D.}$$

$$- 17.42 \times 1.036 = - 18'',05 \text{ Aberrat. AR.}$$

$$A - \odot + III^{\text{s}} = 2^{\text{s}} 0^{\circ} 1' = + 0'',41$$

$$A + \odot + III^{\text{s}} = 8 22 1 = - 0,11$$

$$+ 0,30 \times \text{sin. D.}$$

$$+ 0'',30 \times 0,263 = + 0'',08$$

I. Theil der Aberrat. in der Abweichung.