

## 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 =  $8^s 11^o 1' 13'',9$   
 die wahre Sonnenlänge  $\odot$  . . . . . = 9 11  
 Abweichung des Sternes nördlich D = 0 15 16 37,1  
 Länge des Mondknoten  $\Omega$  . . . . . = 9 19  
 so ist Taf. XVII.  $A - \odot = 18^s 0^o 1' = - 16'',60$   
 XVIII.  $A + \odot = 5 22 1 = - 0,82$

$$- 17,42 \times \secant. D.$$

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

$$A - \odot + III^s = 2^s 0^o 1' = + 0'',41$$

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

$$+ 0,30 \times \sin. D.$$

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

I. Theil der Aberrat. in der Abweichung.