

Polhöhe . . . . . =  $50^{\circ} 46' 37'',85$ .

## IV.

Die IX. Tafel zeigt die Acceleration der Fixsterne in mittlerer Sonnenzeit. Sind z. B. 7 St.  $6' 15''$  mittlere Sonnenzeit verstrichen, so betragen sie in Sternzeit:

$$7^h = 1' 8'',81$$

$$6' = 0,98$$

$$15'' = 0,04$$

---


$$1' 9,83$$

$$1' = 0,16$$

$$9'',83 = 0,03$$

---


$$1' 10,02$$

$$7^h 6' 15,00 =$$

---


$$7 7 25,02 \text{ Sternzeit.}$$

## V.

Die Tafel X. dient, um mittlere Sonnenzeit in Sternzeit zu verwandeln. Z. B. Es sey am 26. Sept. 1823 um  $9^h 43' 52'',2$  Ab. mittlere Sonnenzeit eine Beobachtung angestellt worden, man soll die gegebene mittlere Zeit in Sternzeit verwandeln. Demnach ist Taf. X.

$$1823 = 18^h 37' 20'',68 \quad 9^h = 1' 28'',46 \text{ (Taf. IX.)}$$

$$\text{O Sept.} = 15 58 2,95 \quad 43' = 7,04$$

$$26 = 1 42 30,44 \quad 52'' = 14$$

$$(0.74 \times + 0.85) = 0,63 \quad 1 35,64$$

$$12 17 54,70 \quad 1' = 0,16$$

$$\text{Reduktion} - 7,25 \quad 36'' = 10$$

$$\text{A R. } \odot = 12 17 47,45 \quad 1 35,90$$

$$9 45 28,10 \text{ m. Z. } 9 43 52,2$$

---


$$\text{Sternzeit} = 22 3 15,55 \quad 9 45 28,10$$