

senkrechten Durchmessers befinden sich zwey ähnliche Gewichte, die zur Regulirung der Uhr dienen, und deswegen sich in Schrauben endigen, um sie dem Mittelpunct der Unruhe näher zu bringen oder weiter davon zu entfernen. Zu welchem großen Grad der Vollkommenheit man diese Uhren, die man Zeithalter (Timekeeper) oder Chronometer nennt, gebracht habe, kann man aus den vielen Beweisen, die Herr *von Zach* in H. Prof. *Bode* astron. Jahrbücher eingerückt hat, sehen. *Howells* in London hat kürzlich einige Vortheile an seinen Chronometern angebracht, die auf eine verlängerte Dauer der Richtigkeit ihrer Bewegung einen merklichen Einfluß haben. Ein Timekeeper von *Howells* kostet 100 Guin.

*Berichtigung der Uhr.*

§. 109.

Die Zeit einer Beobachtung wird nach *wahrer* oder nach *mittlerer Sonnenzeit* oder nach *Sternzeit* angegeben; eine von diesen dreyen kann leicht in die andere verwandelt werden. Man bekommt sie, wenn man weiß, was die Uhr zeigte, da die Sonne oder ein Stern, dessen Lage auf der Himmelskugel man kennt, durch den Mittagskreis gieng, und was sie in dem Augenblick der Beobachtung zeigte, vorausgesetzt daß 24 Stunden der Uhr genau einen wahren Sonnentag oder einen mitlern oder Sterntag ausmachen, oder das Vor-eilen der Uhr in 24 Stunden gegeben sey. Da ein wahrer Sonnentag nicht immer von gleicher