

Beschreibung

orten der Welt recht gestellt / sondern auch dem Circulo caelesti, von dem es den Namen hat / gleichstehend gemacht werden / damit es die Stunden recht zeigen möge. Endlich vnd zum sechsten wollen wir etliche Observationes hinzusetzen / welche vns in Auffreiffung des Horologii zu observiren für nothwendig scheinen werden.

Etymologia.

Was derowegen das Horologium Aequinoctiale belangen thut / wird solches also genennet / die weil es mit seinem Stand gerad dem Aequinoctial Circul gleich stehen / mit dem Stylo den Polum ansehen vnd gleiche Stunden Spatia haben muß / nach Art des Aequinoctials, in welchem alle Stunden 15. Grad vber den Horizont steigen / wird folgender massen auffgerissen.

Fabrica
five Constructio.

1. Reiß eine Linie AB.
2. Im mittel durch diese reiß eine andere zu rechten winckeln CD, der durchschnitt sey E.
3. Setze einen Zirkel mit dem einen Fuß in den durchschnitt E, den anderen spanne auß nach deinem gefallen / nach dem es das spatium Horologii leiden mag / (oder nimbe in dem fundamental Quadranten die weite AG) vnd reiß einen ganzen Circul / welchen obgemelten zwei Linien AB vnd CD in vier gleiche Quadranten abtheilen werden.
4. Theile ein jeden Quadranten in sechs gleiche theil; als erstlich in drey theil / hernach jedes in zwey theil. Oder erstlich in zwey theil / hernach jedes in drey theil / so kommen dir in allem 24. gleiche theil oder Stunden.
5. Ziehe auß dem centro E durch diese Puncten oder Theil gerade linien / so hastu die rechte Stundenlinien.

Inscriptio
Horarum.

6. Die Zahl der Stunden schreib also. Von B gegen D die Stunden vor Mittag: von B aber gegen C die Stunden nach Mittag / also das B die 12. zu Mittag / D die 6 morgens / vnd C die 6 zu abends zeige. Du solt aber nit mehr Stunden darein schreiben / als so viel der längste Tag Stunden halt in dem Lande oder Statt / da du es gebrauchen wilt / als hie zu Straßburg 16. nemlich von morgens 4. vhr bis abends 8. vhr. Dann weil es vmb die vberigen Stunden allhie Nacht ist / wilt es sich nit schicken / das man die selbige in das vorhabende Horologium verzeichne / ob sie schon wol darein fallen / es werde dann erfordert / das man ein Vniversale Horologium, so auff alle Poli höhe zugebrauchen / darauß machen solte / da köndte man wol alle Stunden darein bringen / weil der Tag in den Landen / so
weit.