

Avertimento, vnd ist hierbey in sonderbare obachtung zunehmen / das jedes mahl das kleine Zeigerlin von o. gegen v. den $\frac{1}{4}$. Theil so hoch seyn solle / als das ganze Brettlin B. dann breit ist / so mag man alsdann wol versichert seyn / das hernach die kleine Sonnenuhr (sie werde gleich vmb den $\frac{1}{2}$. $\frac{1}{3}$. $\frac{1}{4}$. $\frac{1}{5}$. $\frac{1}{6}$. $\frac{1}{7}$. $\frac{1}{8}$. $\frac{1}{9}$. verkleinert) gewiß / vnd vnfehlbar ob diesem kleinen Brettlin zusehn / noch Platz genug haben wird.

Wolte man aber von diesem grossen Brettlin A. gern ein Sonnenuhr auff ein vier / oder mehr ecketes Stöcklin / Item auff ein halb runde Kugel / so wol in ein vertieffte concavam, oder fläche / oder aber auff ein halbe Nuß abtragen (welches so kleine Ding mit dem Zirkel schwerlich zu vollziehen wäre) so muß man wie hievornen gehört / solche corpora, nur mit dem Handfitt / (in aller gestalt / als wie es zuvor mit dem Brettlin B. geschehen ist) auff die / über das ganze Brettlin herunder laufende Lini Meridianam, fitten / ein / den $\frac{1}{4}$. Theil / (von der breite des vierecketen Stöcklins / oder der halben rundung / was es dann ist) hohes Zeigerlin beständig darauff befestigen / hernach wie hieoben vernommen zu der Sonnenglanz / oder auß mangel derselben / zu des Lichtesschein gegangen / das grosse Brettlin A. also gehöldet / biß das es daselbsten / den ersten vnd andern Stund terminum weiset / so wird das kleine Stöcklin oder Zeigerlin auff dem vier / oder mehr ecketen Stöcklin / sowohlen auff der halben rundung / oder aber in der concaven, eben auch also proportionaliter zeigen / das selbstten dann aller Drthen die Puncten zu mercken seynd / über welche endlich die ganze Stundlinien gezogen werden / so bekompt man ohne ansetzung einiges Zirkels noch Calculierung / sonder allein auß freyer guter practica, ein wol zugebrauchende Sonnenuhr / sowohlen auff dem vier / oder mehr ecketen Stöcklein / als nicht weniger auch / auff den halben rundungen gar behänd / dergleichen klein Ding aber / sonst durch den Zirkel schwerlich abzutragen seyn solte.

Auch auff die viereckete Stöcklin vnd halbe rundungen zutragen.

Hierauff so hat nun der vernünftige Leser leichtlich zuschliessen / das nicht allein die Sonnenuhren durch der Sonnenglanz / sowohlen des Lichtesschein / also behänd / sonder vil mehr auch alle andere

Eck der Gebäwen mehr / nicht weniger wie hievornen vernommen / die Wappen / ja alle vnd jede Winckel bey den

Planimetrischen Aufsteckungen dergestalt abzutragen / zu verkleinern oder aber zu vergrößern seyn / nach dem als er wann die Occasion, vnd Gelegenheit der vorkommenden Dingen erfordern thut. Welches dann ein so hoch nützlich / beneben so erfrewliche Experienz, vnd gleichsam der Kern / bey den Mechanischen handgreifflich vnd augenscheinlichen Delectationen ist / dann es in sovil Weiß vnd Weg kan gebraucht werden / das alle seine Nützbarkeiten nicht alle könden ersinnet / noch zumahl geredt noch beschrieben werden / sonder in wehrendem daher laborieren so wird des Menschen Verstand hiedurch erst auffgemuntert / hierbey die Sinnlichkeit bewöget / vnd der Geist resolviert / diese Ding zu diesem oder jenem Werck zugebrauchen / der Liebhaber wirds ihme schon zu Nutzen machen wissen.

Dz Kupferblatt No: 9. Die sibende Figur

Die Sonnenuhr / oder das Kupferblatt No: 9.

Die vierdte Abtragung bey der sibenden Figur / ein Sonnenuhr / welche sich von ihr selber richtet / zugleich aber auch für ein Meerrosen zugebrauchen ist / zuverfertigen.

Die vierdte Abtragung

Ein sehr holdseelig / vnd noch nit aller Drthen bekandtes Meisterstücklin / wird das seyn / ein Bussola, oder den Meerrosen / also zuverfertigen / damit derselbige zu der Navigation, zugleich aber auch zu einer von sich selber richtenden Sonnenuhr zugebrauchen seye / welche also qualificiert ist / das / wann man die hölzerne Büxen / darinnen sie dann aufgestellt wird / nur nidersetzt / so thut sie nach langem vmbblaffen still stehn / alsdann nicht allein die Partes Mundi, neben den 32. Bindecken / sonder auch die Tagstunden fleißig zeigen / welche verfertigung ich nun dem Liebhaber zugefallen / hiemit ganz verrewlich habe communicieren wollen. Man besche demnach die Sonnenuhr No: 9. nehme aber für diesemahl allein die

Ein Sonnenuhr / die sich von ihr selber richtet

Sibendre Figur zuhanden / dann erstlich so werden 3. oder 4. Blättlin / von gutem weissen Schreibpapur / auffeinander geleimbt / (hierzu aber die gar glatte Frankösische Kartenblätter wol zugebrauchen wären) in der dicke wie ungeschädlich ein Kartenblatt dann seyn mag / dieselbige wol gepresset / damit es gar glatt dalige / alsdann ein Zirkelriß darauff gethan / denselbigen in 32. gleiche Theil / welches dann