

Wie ein Horizontale oder ligende Sonnen- Uhr zu machen.

Wenn eine Horizontal- oder ligende Sonnen-Uhr sol gemacht werden / so muß erstlich bekandt seyn elevatio poli, das ist / wie hoch an seinem Ort / Stadt oder Flecken der Polus erhöhet sey / darnach muß man wissen altitudinem æquatoris, oder die Höhe der æquinoctial-Linien. Die Polus-Höhen aber sind aus vielen alten vnd neuen Geographischen Büchern / Tabulen vnd Mappen genugsam zu erfahren / wer aber an solchen nicht vergnüget / oder aber ihm solche Bücher vnbekandt wären / dem sol im letzten Capitel fürzlich Meldung geschehen. Die æquinoctialis-Höhe wird gefunden / so man die Polus-Höhe von einem ganzen Quadranten / das ist / von 90. Grad abzeucht / als allhier zu Danzig ist / elevatio poli 54. Grad 20. min. solche von 90. Grad abgezogen / bleiben 35. Grad 40. min. die æquinoctialis-Höhe : Auff diese Danzker Polus vnd æquinoctialis-Höhe wil ich nun etliche Exempla zum Bericht machen / wer nun diese wird wol in acht nehmen / der wird auch bey allen andern Polus-Höhen sich gar wol darnach zu richten wissen. So du nun wie gemeldet / solche deine Polus- vnd æquinoctialis-Höhe weißest / so nimb zu einem Muster für dich folgendes Kupfferblatt Num. I. vnd reiß erstlich eine Linie A vnd B welche bedeutet die Mittag- oder 12. Stunden-Lini / vnd reiß über solche eine andere nach dem Winckelmaß / mit C D bezeichnet / das Creuß mit E / diese bedeutet die Linie contingentia. So nun solches geschehen / seß eine Spitze des Circulis an das Creuß E / thue in auff weit oder enge / nach dem du die Sonnen-Uhr haben wilst / groß oder klein / vnd reiß einen Quadranten von der Lini B biß zum C theile ihn auß in 90. Grad / wie auff dem Kupfferblatt zu sehen / darnach zehle von unten auff die Polus-Höhe / nemblich 54. Grad / 20. min. vnd seze auff solche Minu-