

derseiten des Astrolabii gnugsam beschrieben vnd offenbaret / folget nun die hinderseiten Dorsum Astrolabij.

Erklärung der hinderseiten des Astrolabii, welche man Dorsum nennet.

Diese Seite sol auch in drey Theile getheilet werden / Das erste sol seyn vom eussersten Limbo, vnd desselben Inhalt / der Ander vom Calendario, das Dritte / von der Scala Altimetra, vnd den Teutschen vnd Judenstunden / sampt der Regel / so zum obseruiren gebraucht wird.

Dorsum Astro-
labij.

Vom eussersten Limbo vnd seinen vier Quadranten.

Der erste Theil.

Auff dieser Seiten Dorso Astrolabij sindt zwey Linien kreuzweis im Mittelpunct Centro terræ verstanden / vbereinander gezogen / da die eine (welche oben vom Behenge herabwärts gehet) wirdt genant Linea Zenith, das ist also zu verstehen / wenn man das Astrolabium bey dem Schmirlein auffhenger / sol gemelte Linea einem hangenden perpendiculo gleichstehen vnd nicht feilen / so zeigt das oberste Ende der Linien den Hauptpunct Zenith welcher zu oberst vber vnserm Haupt am Himmel stehet. Die ander lini / welche diese in der mitte kreuzweise vbergeheth / wirdt genant Linea Horizontalis, welche anzeigt die Ebene des Erdreichs / diese zwey Linien theilen den eussersten Limbum in 4. gleiche Quart / welche sonst Quadranten genennet werden / deren jede wie gebräuchlich 90. gradus inhelet / vnd bedeut ein jeder gradt 60. Minuten / wie dann die Zahl der graduum, welche sich an beyden Enden der Horizont Linien anseheth / vnd sich oben vnd vnten an der Linien Zenith mit 90. endet / im eussersten Spatio oder Limbo klärlich zu ersehen / durch diese Zahl wirdt hernach obseruirt, wie viel Grad hoch die Sonne oder ein Stella fixa vber den Horizontem am Himmel erhöhet stehe / diese obgemelten gradus, werden auch ferner gebraucht zu den 12. Himlischen Zeichen / darumb ist auch in dem folgendem Spatio zu negst vnter den gradibus die Zahl der 12. Himlischen Zeichen von 5. zu 5. bis auff 30. wie gebräuchlich geseket / vnd da die Zahl 30. endet / da ist ein lang Strichlein gezogen / vnd feheth sich allemahl das ander Zeichen wider an / welche dazu sollen gebraucht werden / wenn man im Calender den grad suchen vnd wissen wil / darinnen die Sonne ist / 2c. Diese 12. Zeichen sindt mit iren gebürenden Nahmen vnd Charactern zu negst vnter gemelter Zahl verzeichnet / Augenscheinlich zu ersehen.

Linea Zenith.

Horizontalis.

Gradus Altitudinis supra Horizontem.

§

Vom