

Das Erst Capitel.

Erklärung des Quadranten.

Quadrans ist ein sehr altes / bequemes vnd nutzliches Instrument, hat sein Namen von quarta parte circuli, daß er den vierten theil eines Circels inn sich helt / wie er dann deswegen inn 90. gleiche theil abgetheilt wirdt. Desselben vilfaltige nutzbarkeit hab ich mir zubeschreiben fürgenommen.

Ehe ich aber solche anzeig / will ich zuvor meines Quadranten Linien vnd Circelbogen kurzlich erzehlen vnd erklären.

Diser gegenwertige Quadrant hat zwen theil / nemlich ein vorder / welches auch das Angesicht des Quadranten genennt mag werden / darauß der Sonnen / Mons / Planeten vnd anderer Stern Höhe vnd dergleichen mag gesucht werden: Darnach ein hindertheil oder Rücken / inn welchem die Calender scheid sambt den 24. Stunden zu finden.

Vnd ist von disem Quadranten in gemein diß zu merken / daß er meisten theils auff Teutschland gericht / da der Polus 48. grad erhöht wirdt: gleichwol laßt er sich auch in des polus höhe 47 vnd 49. grad gebrauchen / wie hie von bald ein besondere Landtafel solle angehenckt werden.

Das Ander Capitel.

Vom Verstand vnd Auslegung der Circel vnd Lineamenten des Ersten vnd Vordern theils dises Quadranten.

In disem Capitel will ich die Linien / Circel vnd Riß von einem zu dem andern erklären.

B

Diser