



Das erste Capitel.

Von Erklärung und Zubereitung dieses Quadranten.

Dieser Quadrant hat drey Eck oder Spitzen/ und bey jeglichem stehet ein Buchstab. Ein A. stehet bey dem Centro, das ist der Mittelpunct des ganzen Zirckels / daraus der Quadrant geschnitten ist / denn ein Quadrant ist der vierdte Theil eines Zirckels. Darnach unten bey dem Umlkreiß / gegen der linken Hand / stehet ein B. und gegen der rechten Hand / am End des Umlkreißes / stehet ein C. Nun von dem B. gegen dem C. siehest du etliche Ziffer von 5. zu 5. biß auf 90. die bedeuten die Grad / so zu nechst auch darunter außgetheilet sind / dieselbigen Grad werden genannt Grad der Höhe / oder Höhe der Gestirn über der Horizonten. Unter diesen Graden sind etliche Zwermlinien / deren ist ein jegliche einen Grad von der andern / welche du brauchen must / wann du die Minuten suchen wilt. Auch siehest du 6. Zirckelriß / welcher ein jeglicher 10. Minuten von dem andern ist / biß auf 60. welche einen ganzen Grad machen / welcher Nutz und Brauch in dem nechstfolgenden Capitel gelehret wird. Über diesen Graden der Höhe sind auch andere Grad / welche vom B. gegen dem C. immer je enger werden / dieselbigen werden gebraucht / wann man die Höhe eines Thurns / oder sonst eine Weiten / ohne Rechnung /