

## In den günstigen Leser.

Letztlichen so wird auch ein Compas, so in seine 24. Bergstunden außgetheilet / und am ende der dritten Regel angemacht / welcher darzu dienet / daß man die vier plagas mundi finden / und denselben auch zu den Bergwercken gebrauchen könne / dann auch muß er mit seiner schwere also abgerichtet werden / daß er die dritte Regel allezeit perpendicular zu hengen mache / wie solches auß der ersten figur, ein höhe zu messen / abzunehmen ist.

Hierbey berichte ich auch / daß zu dem Instrument ein dreibeiniger Stab / oben mit einem Geserbe / welches ich am besten achte; oder mit einer runden Kugel / so sich in dreyen Armen sanfft wenden und anschrauben läßt / wie solche Burgi seel: zu machen pflegte / seyn muß / darbey dann auch nicht allein zum abmessen der Stände / voneinander / ein Meßstange oder wol zwö seyn müssen / darmit so man das Instrument auff einen Stand gesetzt / die Stange in den punct des andern Standes / auffgestellet werde / darmit man das rechte absehen bekommen könne / so muß auch fleißig dahin gesehen werden / daß die Centra des Instruments, recht über die puncten der Stände gerichtet seyen / darmit kein Fehler begangen werde / welches alles der Gebrauch am besten lehren wird.

Das Fundament dieses Instruments entspringt auß der 4. und 6. proposition des sechsten Buchs Euclidis, Nemblich auß gleichförmigen Triangeln, dann wie jederzeit im Felde ein grosser Triangel vorgenommen wird / Also befindet sich auch / wann mit dem absehen fleißig umgegangen / ein solcher gleichförmiger Triangel auff dem Instrument, und weil das Instrument in gleiche Theile getheilet / so wird nach Messung der distantz zwener angenommener Stände / es seye solche Messung gleich mit Ruhten / Ellen / Schuen oder anderm Maasß geschehen / der Schieber auff der Regel so von einem Stande zum andern gerichtet worden / auff die Zahl / so sich zwischen den beyden Ständen gefunden / gerückt / und mit der Stellschrauben befestiget / so werden im Abschnitt die andern Regeln / gleichmässig die Zahl der andern beyden seiten des grossen