

Das II. Capitul.

Von der Notatione, das ist / was für Zahlen bey dieser Mechanischen Bruchrechnung gebraucht werden: Nemblich ganze / vnd der selbigen zehende / in ordentlichen Graden einander succedirende Brüche. Auch / wie diese im Verstande zu begreifen / zuschreiben / zu bezeichnen / vnd zu lesen / oder außzusprechen.

Die Meßkünstler / wann sie ein Länge / Fläche / oder corpus abmessen / vnd dero Quantitet wissen vnd definiren wollen: Pflegen sie eine Meßruthe / oder Stab zuzurichten / darauff sie ihr Grundmaß verzeichnen. Dieses Grundmaß pflegen sie weiter in gewisse Theile oder Stück abzutheilen: Als / zum Exempel / das Grundmaß einer Biserruthe / in vierdte / achte / sechzehende / oder zwen vnd dreißigste Theile. Vnd das Grundmaß einer Feldruthe / in 12. oder $12\frac{1}{2}$. oder 16. Schuhe: Den Schuh in 12. Zoll: Item / das Grundmaß eines Grads / in 60. Minuten / ein Minuten in 60. Secunden / etc.

Dieweil aber diese Brüche vnd Theile des Grundmaßes / deren Nenner ein numerus multitudinis, mit oder ohne Nullen / ist / dem eilenden Rechenmeister viel Mühe machen / auch bey denselbigen Brüchen leichtlich verstorffen vnd geirret werden kan: Hab ich in diesem Tractätlein anweisen wollen / wie alle vnd jede Meßkünstler / das Grundmaß ihrer Meßstäbe / der gestalt abtheilen köndten / daß sie nicht allein in Abmessung der Länge / Fläche / oder Körpers / auff's aller genaweste verfahren / sondern auch in der Rechnung grosse Mühe ersparen / vnd sonsten besorgliche Irrungen verhüten mögen. Vnd habe darumb ein jedes Ganze / so einem Meßkünstler vorkömen mag / als ein Feldruthe / ein Eln / ein Schuh / ein Zoll / ein gradum / ein Längmaß / ein Flächmaß / ein Stockmaß oder Körperliche Maß / vnd anders mehr / wie es Namen haben kan / nur in zehentheilige continuirlich erkleinerte Brüche verfasst / dieweil der Nenner solcher zehentheiligen Fractionen nur eine Unitet ist / mit beygefügeten Nullen: Welche Unitet im rechnen den multiplicandum vnd diuidendum nicht endert: Wie auch die Zehlere solcher zehentheiliger Fractionen / weder