

Von den Zeichen der Mechanischen Zahlen.

So viel habe ich bishero von den Mechanischen Zahlen / wie nemlich eines jedwedern ganzen Abtheilung zuverstehen / anzulegen wollen. Weil aber die benennung des ganzen / vnd der Scrupuln / vornemblich bey der Notatione in acht zuhaben: Wie dann auch billich zuwissen / ob die vorhabende Zahl etwas zu groß / oder zu ring / oder eben genaw beschlossen: Vnd dieses alles mit Worten hinbey zuschreiben sehr vnbequem: Müßten jetztgedachte Qualiteten / mit sonderbaren Merckmahlen zuerkennen gegeben / vnd compendiose benzeichnet werden.

Diese Merckmahl oder Zeichen sind zweyerley: Etliche des Grads oder Ordnung der vnterschiedlichen ganzen vnd Scrupulzahlen: Etliche des Beschlusses einer zusammen gehöriger Zahl: Dahero jene / Grads- oder Staffelzeichen: vnd diese / Schlußzeichen mögen genennt werden.

Die Gradszeichen setzt man oben vber die Zahlen: Nemlich ein Ring / in / Circul / oder Kulle / vber die Finalziffer der ganzen Zahlen / samt einetzel Schlußpuncten: Vnd / vber die Brüche oder Scrupulzahlen / Lateinische Ziffern / (damit die Zeichen von den Zahlen selbst den desto deutlicher vnterscheiden mögen werden) nach natürlicher Ordnung der Graden / wie die Astronomi pflegen / als $^{\text{I}}$, $^{\text{II}}$, $^{\text{III}}$, oder $^{\text{IV}}$, $^{\text{V}}$, $^{\text{VI}}$, $^{\text{VII}}$, $^{\text{VIII}}$, oder $^{\text{IX}}$, $^{\text{X}}$, $^{\text{XI}}$, $^{\text{XII}}$, &c. $^{\text{XX}}$, oder $^{\text{XXX}}$, oder $^{\text{XL}}$ oder $^{\text{L}}$, $^{\text{LXX}}$, oder $^{\text{LXXX}}$, oder $^{\text{C}}$, &c. Darbey dann sonderlich zu obseruiren / daß in der Gradsordnung kein Stelle zuvergehen / oder außzulassen / sondern alle vnd jede zusetzen: Vnd / da etwann einem oder dem andern Grad kein bedeutende Ziffer zukame / dieselbige Stelle mit einer Kulle zuerfüllen. Jedoch mögen auch die Ganze / wann sie nur mit einem Puncten / von der folgenden benzeichneten Scrupulzahl abgesondert / wol gar vnbenzeichnet gelassen werden. Wie in gleichem die Bruchzahlen / wann das spatium der Rechenaffel eng / vnd die Mühe verdrüßlich ist / nicht oben alle benzeichnet vnd interpunctirt werden müssen / sondern gnug seyn kan / daß man nur der letzten Ziffer / oder bey grossen Zahlen / jeder dritten / vierden / oder fünfften / ihre signaturam beynfüge.

Die Schlußzeichen werden zu End der Zahlen / gegen der rechten Handt angeheftet: Nemlich ein Punct / wann die vorhabende Zahl genaw beschlossen / oder ja dafür gehalten wirdt: ein ligend Creutz / + , oder signum addendorum, vel defectus, das ist / ein Mangelzeichen / wann die Zahl etwas zugerung: Ein richtig außlauffend Strichlin / — , oder signum