

Die nachfolgende Aggregaten der Polyhedronalzahlen/der 5. Corporum Regularium, &c. fallen in die Sursolite Coss / Aber die Aggregaten Aggregatorum in die Densicubic Coss / / vnd also mit jedem höhern Aggregat / in ein höhere Coss auffgestigen / biß mans in so hohe Cossen bringet / welche kein sterblicher Mensch außarbeiten kan / &c.

Ich hab vor zwey Jahren zu Vtm ein Tractat lassen in Truck außgehen / dessen Titul also lauter: Geheime Kunstkammer. Darinnen 100. allerhand Kriegß Stratagemata / auch andere vnerhörte Secreta vnd Machinæ Mirabiles zusehen / dergleichen in Europa (respectivè) wenig zu findē.

Nun hab ich vber solches noch ein wunderbarlichs Werck inventiert / welches vnderschiedliche Reichs Fürsten / Grafen vnd Herren / ben mir inn meiner Kunstkammer gesehen / welches in der form wie ein Sphæra Materialis ist / Also / daß zwey Kuglen in einander (vnd gegen einander) gehen / die Cusserste ist durchbrochen / daß man die innerste Kugel sehen / vnd die darauff notierete Mysteria vnd arcana observiren kan. Wann ich nun das werck gegen der rechten Hand umbtreibe / so gehet die eufere Kugel auch gegen der Rechten / vnd die innere Kugel gegen der lincken Hand / Treibe ich aber das werck gegen der lincken Hand umb / so gehen solche Kuglen wie zuvor / Nemlich / die eufere gegen der rechten / vnd die innere Kugel gegen der lincken Hand / Solchen Trib verursachen zwey Räder / welche zwar beide verborgen / an einem Wehlbaum seind / aber dannoch gehet ein Rad (am selben einigen Wehlbaum) schneller weder das ander / Ist die Frag / welcher gestalt das möglich sey?

Dise Kuglen haben mir ein andere Speculation verursacht / Nemlich / Ich hab mir vier Kuglen imaginirt / in der größe / wie die 4. zahlen in ihrer proportion gegen einander stehen / so inn meinen Miraculis Arithmeticeis, in den 4. Alphaberen zu vnderst / ben dem letzten Buchstaben jedes Alphabets zu finden / Die drey grössere Kuglen hab ich hart neben einander / vnd die kleinste auff solche drey legen wollen / vnd hab der sachen nachgedacht / ob es nicht möglich seyn möchte / der fünfften Kugel Diametrum zu finden / welche solche obangedeute 4. Kuglen auffß genawest in sich schlenßet? Auß solchem hab ich fernter zum beschluß ein wortrechnung machen wollen.

Als ich mit disen umbgehe / fällt mir noch ein newe Manier einer wortrechnung in sinn / eben mit obangedeuten 4. zahlen / welche ich inn Mathematischen Disciplinis / nicht allein Arithmetice, sondern auch Geometricè, Algebraicè, Miraculosè, Stereometricè, Geographicè, Topographicè, Opticè, Harmonicè, Mechanicè, Logarithmicè, Trigonometricè, Architectonicè, Astronomicè, Gnomonicè, &c. zu vberlegen erfunden. Aber weilen solches dem Kunstliebenden villeicht zu hoch / vnd demnach verdrießlich vorkommen möchte / Als hab ich auff den dritten Modum gedacht / Nemlich / wann einer die mühe vnd vncosten darauff wenden / daß einer die oban-

gedenke