

Vorrede.

in N. Schrifte lesen) von Gott erschaffen sind in gewisser Maß / Zahl vnd Gewicht / welche drey ding das erste Fundament seynd der Mathematischen Künsten / nemlich der Arithmetick vnd der Geometri. So wird auch in diesen dreyen dingen (wie der N. Lehrer Augustinus recht vnd wol darvon redet) die Macht vnd Herrlichkeit Gottes insonderheit erkannt. Nu entspringet allein von diesen Mathematischen Künsten / vnd hat ihre Anfunfft die Mechanica oder Machinaria (so auch Organica oder Instrumentaria mag genent werden) welche so mans recht bedenckt / nichts anders ist als die Übung / Gebrauch vder Practica der Geometri: Dann sie nit ersetztiget ist mit dem subtilen vnd künstlichen speculiren / sondern richtet solche scharfsinnige Betrachtungen dem Menschlichen Geschlecht zu gutem auch ins Werck. Daher dann zumahl fast alle Künsten vnd Handwerck / ja alle Gewerb vnd Handlungen / deren wir vns in diesem Leben gebrauchē / entweder von dieser Mechanica herkommen / oder doch auffß wenigst derselbigen nit können gerathen oder entperen.

Es hat aber diese Mechanica etliche vnterschiedliche species vnter ihren / darin sie gleichsam getheilt ist / als da seynd:

1. Manganaria, das ist / die wunderbarlich erfindung allerhand vberauff schwere Last mit geringer mühe vnd kaum halbe arbeit zu behaupten vnd zu begewaltigen / auch in die höhe oder vber sich zu ziehen / des gleichen die Materien mit grosser Leichtfertigkeit vnd Ersparung vnkostens vnd Zeit von einem Ort zum andern zu führen.

2. Mechanopæotica, die erfindung der Wasserkunst: als nemlich die Adern der Wasserquellen in der tieffe der Erden zu ersuchē / die Brunnen von einem ort an das ander vielfeltiger weis zu leiten / auch in die höhe auffzuführen / Weiher vnd See zu fassen vnd zu verdammen / die tieffen Sümpff vnd Moras zu erschöpfen vnd aufzutrocknen / die Felder zu wässern / die starcken Flüsß der Wasser in gewisse Gestad zu richten / vnd ihren Lauff vnd Trieb nach gefallen vff mancherley weis zu verwenden /

die Ge

Mechaniceanticht
anders als Geom
metria Practica.

Species Mecha
nicæ.