

**Landesbibliothek Oldenburg**

**Digitalisierung von Drucken**

**Neuvermehrter vollkommener Rechenmeister, Oder  
Selbstlehrendes Rechen-Buch**

**Hemeling, Johann**

**Franckfurt, 1726**

**VD18 12794341**

Titelblatt

**urn:nbn:de:gbv:45:1-18698**

JOHANNIS HEMELINGII

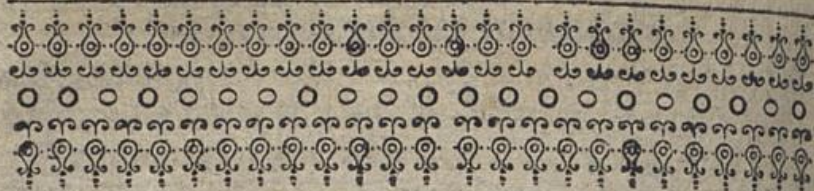
Selbstlehrender Rechengschule,

Ober

Selbstlehrenden Rechenbuchs

Dritter Theil.





## Progressio oder Fortschreitung.

Progressio oder Fortschreitung ist und wird von den Rechnens-Erfahrenen genannt: Wann Zahlen in gewisser (Differenz) Ubertretung (Propertz) oder Ebenmasse, daß allewege jeder folgende Zahl ein unveränderlich gewisses grösser oder geringer als nächstvorhergehende beträgt, entweder auf, oder absteigend fortschreiten, wachsen oder abnehmen. Und sind derselben fürnemlich zweyerley, als: Progressio Arithmetica oder rechnende Fortschreitung, und Progressio Geometrica oder massende Fortschreitung, woraus noch andere, benanntlich Progressio Harmonica, Contra-Harmonica, Astronomica, und dergleichen, (welch aber bis anhero im gemeinen Rechnen nicht sonders üblich) herfließen.

Kunst und Tugend ist ein edler Schatz,  
Steiget stets empor, behält den Platz.

## Progressio Arithmetica oder rechnende Fortschreitung.

Rechnende Fortschreitung ist und lehret: Wann Zahlen durch Versammlung oder Abziehung einer gewissen Zahl (Differenz) oder Ubertretung wachsen oder abnehmen, wie man selbige, ohne sonderbares Zuthun der Addition oder der Versammlung (dadurch, wo alle Zahlen bekandt sind, es auch zu verrichten) in eine Zahl oder Summe bringen, oder was sonst demnach, Kunst gemäß, zu suchen erfordert wird, berechnen soll.

Hierbey ist zu wissen erstlich: Wann man zwei nächst an einander stehende Zahlen einer Arithmetischen Progress von einander abzeucht, so kommt derselben Differenz oder Ubertretung.

Zwey,