

Länge hat. Ein also gleich dicker und cirkelrunder Körper wird Cylinder genannt, und es ist dessen Gehalt weit leichter, als der eines abgekürzten Kegels zu finden.

Man berechnete also Tafeln von dem Inhalt gleich dicker, oder cylindrischer Stämme mit der Anweisung, daß an den gewöhnlich verdünnten Stämmen die mittlere Dicke nebst der Länge gemessen, und davon der Inhalt in der Tafel gesucht werden müsse.

Wollte man nun glauben, hiernach den Inhalt eines Stammes ganz genau zu bekommen; so würde man sich sehr irren. Die Tafeln geben meist den Inhalt geringer an, als er wirklich ist, weil der Cylinder kleiner, als der abgekürzte Kegel von gleicher mittlern Dicke und Länge ist. Dieser Unterschied wird um so beträchtlicher, jemehr der untere und obere Durchmesser des Kegels oder Baumstammes verschieden ist. Dieß läßt sich sowohl durch Rechnung, als geometrische Zeichnungen beweisen, wozu aber hier der Ort nicht ist. Nur will ich es durch einige Exempel zeigen, wie sehr der in einer an sich richtigen Cylindertafel