

V i e r t e A u f g a b e.

Wie der Model zu einem runden Faß gemacht wird,
Figur 4. Tafel I.

- 1) Nehmet mit dem Zirkel die Hälfte der Bauchlinie oder Sekz-Reif des schon vorgezeichneten Faßes, Tafel I. Figur 2.; reisset mit derselben Weite auf ein hartes Bretlein, woraus der Model gemacht werden soll, einen Zirkelbogen *a. b.*
- 2) Drucket den Zirkel in beliebiger Weite zu, setzet eine Spitze auf das Ende des Bogens *a.* und ziehet aus *a.* den kleinen Bogen *d. c.*, so daß er den Bogen *a. b.* in *e.* durchschneidet.
- 3) Mit eben der Zirkelweite setzet in den Durchschnit *e.*, und ziehet den kleinen Bogen *d. a. e.*, so daß es in *d.* und *e.* Durchschnitte giebt.
- 4) Ziehet alsdann durch *d. e.*, wo sich die Bögen durchschneiden, eine gerade Linie, so ist der Model aufgerissen, und braucht nur noch aufgeschnitten zu werden.

F ü n f t e A u f g a b e.

Figur 5. Tafel I.

Die Spitzung für runde Faß, sie mögen beschaffen seyn, wie sie wollen, z. B. enge und lang, oder weit und kurz.

- 1) Wenn das Faß nach ersterer Aufgabe aufgerissen ist, so nehmet den Zirkel, stellet einen Fuß in *i.* und dem andern in *a.* und ziehet einen Zirkelbogen zu *b.*