

## A n h a n g,

in welchem gezeigt wird, wie man vermittelst

### der Kette und Stäbe

ein jedes Feld aufnehmen und in Grund  
legen kann.

§. 65. Nachdem wir das Instrument, die Kette §. 15. II. erklärt, und ihren Gebrauch bey dem Messen einer geraden Linie §. 16. hinlänglich gezeigt haben, so wollen wir noch zu mehrerer Übung lehren, wie man durch Hilfe der Kette und Stäbe nicht nur jedes Feld ausmessen, sondern auch, wie man die Weite zweener Derter, zu denen man nicht kommen zu erlangen kann; vorhero aber noch zeigen, wie man vermittelst derselben noch im Stande ist, einen jeden Winkel zu messen, wie auch auf jeder Linie aus einem gegebenen Punkt eine senkrechte Linie aufzurichten, ingleichen aus einem gegebenen Punkt außerhalb einer Linie eine Senkrechte auf ihr fallen zu lassen.

§. 66. Einen Winkel auf dem Felde mit der Kette zu messen, kann auf folgende Art geschehen: (Tab. VII. Fig. 71.)

1) Nachdem die Neigung des Winkels auf dem Felde mit Stäben ausgesteckt worden; so setze man aus der Spitze dieses Winkels aus A nach B und C, 5 oder 10 Ruthen, und bemerke diese Maasse auf beyden Schenkeln desselben mit den Pfählen b und c. Wenn man nun diese Weite bc mit der Kette misst; so ist man alsdann im Stande, den Winkel bac oder BAC auf Pappier aufzutragen, wenn man nach geometrischen Gründen aus Ac mit Ab und bc das Dreyeck bac formiret.