

Es sey aber auch eine Meßkette, so wohl im Ganzen als in ihren einzelnen Gliedern, anfänglich möglichst richtig, so wird sie es doch bey vielem Gebrauch nicht lange bleiben: weswegen es dann nöthig ist, sie wenigstens alle 8 Tage nach zu sehn, und wenn man findet, daß sie sich verlängert hat, dadurch wieder zum richtigen Maß zurück zu bringen, daß man die rund gebogenen Enden der Fußstangen, mit einem Hammer etwas schlägt, damit sie um so viel als erforderlich kürzer werden. Es muß aber dieses Schlagen nicht an einer oder etlichen Stangen, sondern vornemlich da wo es nöthig vorgenommen werden; damit die Meßkette nicht allein im Ganzen sondern auch in ihren einzelnen Theilen, richtig bleibe.

Zur Prüfung der Meßkette, hat man eine von reinen und gespaltene Lannensholze gefertigte Stange oder so genannte Meßruthe, die genau 16 Fuß lang, 2 Zoll breit und 1 Zoll dick, an beiden Enden mit Eisen oder Messing beschlagen, und in 10 Decimalsfuß, richtig eingetheilet ist; wie Fig. 3 zu sehn.

Und damit bey einer vorhabenden Vermessung diese Probe um desto richtiger und ohne viele Weitläufigkeit, öfters vorgenommen werden kann; so suche man an dem Orte seines Aufenthalts, nahe am Hause, einen ebenen und sichern Platz aus, schlage etwas über 5 Ruthen von ein ander, zwey starke runde Pfähle a und b, Fig. 2, fest in die Erde, befestige an selbige eine nahe über dem Boden hergehende und gerade angezogene Schnur. Längst dieser Schnur schlage man 6 viereckigte eichene Pfähle c, die oben 2 Zoll quadrat, und von Mittel zu Mittel gerechnet, eine Ruthe aus ein ander stehn, so tief ein, daß ihre Köpfe mit der Höhe der Schnur zustimmen. Hierauf schneide man auf einem dieser Pfähle der am Ende steht, mit einem scharfen Messer, über dessen Mitte, eine feine Kerbe, mit der Schnur winkelrecht ein, lege vorbesagte Meßruthe mit dem einen Ende genau daran und ganz nahe an der Schnur heraus, so daß das andere Ende auf den zweiten Pfahl zu liegen kommt, und bezeichne auf selbigem mit einem Messer das Ende der Meßruthe. Leget man nun ferner, das eine Ende der Meßruthe an dieses so eben gemachte Zeichen, scharf

A 2

an,