

Tab. XI. ren Buchstaben bezeichnet. Es ist klar, daß man auf diese Weise, immer die wahre Figur, mithin ein vollkommenes Schema erhält, und also des nach §. 43. ins Feldbuch zu zeichnenden, entbehren kann. Wollte man aber den Meßtisch nicht beständig mit sich führen, so kann man der Zeichnung des Schema nicht entübriget seyn. Und ist alsdann anzurathen, täglich nach geendigter Feldarbeit, die gemessenen Linien auf den Meßtisch zu tragen, und wie gesagt, zu bezeichnen, und zu probiren.

Ich muß hier bemerken, daß es sehr nützlich ist, wenn man drey oder vier Meßtischbretter hat, damit, wenn man, wegen der hoch angewachsenen Früchte oder sonstige Hindernisse, ein oder andere Gegend dormalen nicht vollenden kann, man diese Planschen, bis zu gelegener Zeit zurück legen, und unterdessen an einer andern Seite, sich beschäftigen könne.

Will man nun die Vermessung in der links belegenen Ilten Plansche fortsetzen, so stellet man den Meßtisch, so über den VIIten Nummerpfahl der Hauptlinie AD, daß der wie vorher auf dem Meßtisch bestimmte Anfangspunkt, lothrecht darüber steht, richtet ihn gegen A oder D, ein, nimmt den Winkel D, VII, W, sehet auf beide Linien von VII, die Nummerpfähle, und auch die Durchschnittspunkte X, und D, ab. Stellet ferner den Meßtisch so in D, daß dieser Punkt über den alda befindlichen Pfahl steht, und nehmet den Winkel ADY; traget auf DY, von D, die Nummerpfähle, und sehet auf derselben den Durchschnittspunkt M ab, so kann die Linie MX, gezogen werden; und nachdem man von X, den Abstand vom VIIten Nummerpfahl gegen M, gesezt, auch von hier ab, die übrigen Nummerpfähle aufgetragen; so kann man prüfen, ob der Punkt M, vom Ilten Nummerpfahl, nachdem beyin Messen der Linie BF gefundenen Maaß, gehörig abstehe. Hat dieses seine Richtigkeit, so sehet nach dem Feldbuche auf der Linie MF, den Punkt I ab, stellet den Meßtisch in I, nehmet den Winkel MIH, und bestimmet auf IH, die Nummerpfähle, durch Absezung der Entfernung des Punkts I vom IVten Nummerpfahl der Linie HI. Wenn auch schon die Linie HI, nicht rückwärts

wärts