


Station Sevelen in den Zirkel und trägt die so erhaltenen Teilstücke auf eine gerade Linie auf. Ueberträgt man nun das ganze so gewonnene Stück mit dem Zirkel auf den Maßstab, so wird man finden, daß man dessen eine Spitze bei dem Teilstrich unter der Ziffer 2 einsetzen muß und daß die zweite Spitze sodann den Maßstab etwas hinter dem 5. kleinen Teilstrich — von 0 nach links gezählt — berühren wird. Die Entfernung von der Vaduzer Kirche bis zur Station Sevelen beträgt also etwas mehr als $2\frac{5}{10}$ Kilometer.

Es ist gut, den Maßstab der Karte an bekannten heimatlichen Straßen, Bergzügen, Kanälen, Flüssen, Ortschaftsentfernungen u. anzuwenden und einzüben, um das Auge im Maß-Beurteilen und Vergleichen zu stärken und besonders um einen sichern und klaren Begriff vom Maßstabe der Karte, sowie seiner Verkleinerung oder Verjüngung gegenüber der natürlichen Größe, also des richtigen Maßverhältnisses zwischen Karte und Land zu begründen. Zu diesem Zwecke bestimme man allenfalls die größte Längenausdehnung des Fürstentumes von Nord nach Süd und die größte Breitenausdehnung von Ost nach West; man erstelle in geraden Linien eine Distanzkarte über das Fürstentum, seine Ortschaften und Berggipfel und schreibe die Kilometerziffern zwischen je zwei Ortschaften oder Berggipfel an die gezogene Verbindungslinie. Welche Ortschaften sind gleich weit und wie viele Kilometer von einander entfernt?

Zu den Längenmessungen kommen die Flächenmessungen. Ueber die Karte kann ein Kilometer-Quadratnetz in feinen Linien gezogen werden, indem die vier Randlinien der Karte in Kilometer eingeteilt und die entsprechenden Punkte der Breite und Höhe mit feinen Linien verbunden werden. Die auf den Heimatsort entfallenden Quadrat-Kilometer (km^2) sollen damit in der Natur verglichen und so der km^2 in seiner wahren Größe, sowie in seiner Verkleinerung (Verjüngung oder Reduktion) in der Karte klar und bestimmt aufgefaßt werden.

Dieses  entspricht einem km^2 auf der Karte, und diesen Raum nimmt auf derselben der Ort Schaan ein, bestimmt durch folgende Punkte: Man lege das Quadrat an die Bahnlinie,