

## **Vierter Abschnitt.**

### **Triangulirung.**

#### **§. 38.**

#### **Vorbemerkung.**

Der im vorigen Abschnitt beschriebenen Basismessung und Hauptwinkelmessung folgte als die zunächst darauf gegründete Operation die sphärische Triangulation. Da aber bei dieser verschiedene wichtige Gegenstände zu berücksichtigen waren, so ist auch die Einleitung in dieselbe, wie sie Professor von Bohnenberger in einer Dissertation vom Jahr 1826 über die Triangulirung eines ganzen Landes gegeben hat, der Beschreibung unserer Haupttriangulirung vorangestellt.

Die in lateinischer Sprache abgefasste Dissertation hat die Aufschrift: „De Computandis Dimensionibus Trigonometricis in Superficie Terrae sphaeroidica Institutis,“ sie erschien nie im Buchhandel, und würde desswegen auch nicht allgemein bekannt.

Diese Schrift ist in Folgendem so weit wörtgetreu gegeben, als für unsere Beschreibung nöthig ist, und dürfte dieser Abschnitt nicht nur für das mathematische Publikum von besonderem Interesse sein, sondern auch dem um unsere Landesvermessung so hoch verdienten Professor von Bohnenberger ein bleibendes Denkmal in der Geschichte derselben geben.

#### **§. 39.**

#### **Einleitung in die sphärische Triangulirung.**

„Punctorum in superficie terrae jacentium situs commodissime determinatur triangulorum ope ita inter se conjunctorum, ut eorum quodvis