

## III.

Die beiden Masse Vesuv—Ätna und Creus—Finisterre zeigen sich in einer bedeutungsvollen Anzahl von Fällen; sie werden eben selbst bedeutungsvoll dadurch, daß irgend welche anderen Masse nicht eine gleiche Anzahl von Fällen der Übereinstimmung ergeben. Gewiß wird man immer eine ganz beliebige Entfernung zwischen zwei oder drei Paaren von Städten wiederfinden können, aber die Seltenheit nimmt ihnen die Bedeutung. Da ist es denn überraschend zu sehen, daß es unter den europäischen Entfernungen noch eine gibt, die an reichem Vorkommen in mehreren Beziehungen alle anderen übertrifft, zwischen den Vulkanen aber nicht festgestellt werden kann. Trotz letzterem Verhältnis ist diese Entfernung im Zusammenhange mit den hier vorgeführten Betrachtungen wohl wert, näher behandelt zu werden. Denn verwundert muß man fragen, was in aller Welt hat diese Entfernung — die Entfernung Berlins von St. Petersburg, nach astronomischen Positionen 1323 km — zu tun mit dem „Bau und Bild“ Europas. Sicher haben bei dem Emporkommen Berlins aus einem armseligen Fischerdorf und bei der Gründung St. Petersburgs durch den Ukas eines Zaren Erwägungen über europäische Entfernungen keine Rolle gespielt. Aber andererseits, sind diese Städte wirklich Schöpfungen eines freien Willens?

Ein Kreis um Berlin mit dem Halbmesser von 1323 km trifft folgende Städte mit den berechneten Entfernungen von Berlin:

St. Petersburg . . . . .	1323
Galatz . . . . .	1302
Sofia . . . . .	1316
Salerno [für Neapel] . . . . .	1317
Sassari . . . . .	1355
Toulouse . . . . .	1328
Bordeaux . . . . .	1326
Brest . . . . .	1342
Dublin . . . . .	1320
Umeå . . . . .	1319

Das Mittel aus diesen Zahlen beträgt 1325. Neapel hat mit 1295 km keine um mehr zu kleine Entfernung, als Sassari zu große; letzterer Ort und das sonst doch an geographisch hervorragender Stelle gelegene kleine Umeå sind wegen weiterhin folgender Angaben in die Reihe aufgenommen worden. Überhaupt handelt es sich jedoch hier und in den folgenden Listen nicht um mathematische Genauigkeit; es ist eben die große Zahl der Städte auffällig, die einen Abstand gleich dem Berlins von St. Petersburg haben. Die Entfernungen wurden auch weiter nicht berechnet, da das Abgreifen mit dem Zirkel auf jeder guten Übersichtskarte die Angaben bestätigen wird. Eine Abweichung von 2 bis 3 v. H. kann immerhin noch als gute Übereinstimmung gelten.

Auf einem Kreise mit dem Halbmesser Berlin—St. Petersburg liegen um Galatz:

Messina, Rom, Florenz, Bologna, Verona, Augsburg, Leipzig, Berlin, Riga, Moskau;

um Sofia:

Tunis, Nizza, Bern, Berlin, Danzig, Königsberg, Taganrog;