

geschrieben. Man fuhr fort, die Genealogie zu berichtigen, und schrieb Tabellen darin. Mabillon wurde der Vater der Diplomatik und siegte über die Jesuiten völlig. Viele Urkunden wurden heraus gegeben, nicht immer mit Genauigkeit. Man schrieb über die Siegel. Ph. J. Spener und Menestrier gaben der Heraldik eine wissenschaftliche Gestalt, und man trieb sie damahls eifrig. Die Wappen wurden gesammelt. Helyot schrieb sein Hauptbuch über die Ritterorden. Die Numismatik erhielt eine große Zahl Schriftsteller, ohne in richtige systematische Form gebracht zu seyn. Man fuhr fort, viel, aber nicht zweckmäßig genug, über Alterthümer zu schreiben.

#### §. 11. Geographie.

Die geographischen Kenntnisse wurden immer ausgedeiteter und mehr berichtet, ohne daß dabey grobe Fehler vermieden wären. Die Pariser Akademie der Wissenschaften trug viel zur Erweiterung der Erdkunde, besonders der mathematischen, bey. Das englische Parlament setzte einen hohen Preis auf die sichere Bestimmung der Meerestänge. Man suchte die wahre Gestalt der Erde durch Messungen zu finden. In allen Theilen der Geographie wurde viel geschrieben, und besonders ist die Zahl der Reisebeschreibungen groß, die aber noch immer viele Mängel haben. Man hat Sammlungen davon. So wohl in der allgemeinen als in der Statistik einzelner Länder wurde sehr viel geschrieben, allein unsystematisch, falsch und ohne die eigentlichen Zwecke der Wissenschaft zu kennen. Man sammelte geographische Vertha, und Huber schrieb die Geschichte der Geographie. — Die Landkarten erhielten eine richtigere mathematische Gestalt, seitdem man die Jupiterstrabanten zur Bestimmung der Länge gebrauchte. Aber die stereographische Entwerfungsart wandten erst de l'Isle und Moll am Ende des 17ten Jahrhunderts an. Man verfertigte viele Erdgloben.

#### §. 12. Mathematik.

Die zur Mathematik gezählten Wissenschaften waren in diesem Zeitraume höchst glücklich, und es wurden darin wichtigere Erfindungen gemacht, als in den neuern Zeiten. J. Newton und J. B. Leibnitz wurden die Väter der höhern Mathematik durch Erfindung des Kalküls der Fluxionen oder der Differentialrechnung, und Joh. Bernouilli erfand die Integralrechnung. Die Astronomie wurde durch die wichtigsten