

den Himmels-Kugel abgezeichnet hab. Dieß thut ihnen dazu, daß man sich die Lage aller Sterne am Himmel, aller Flüsse und Meere auf der Erde, die angestrigelten Eintheilungen des Himmels und der Oberfläche der Erde, die tägliche Bewegung des Himmels und der Erde deutlich vorstellen, die astronomische Rechnungen bequemlich machen, und selbst durch Hülf derselben die Declination und Rectascension eines Sterns am Himmel, oder die Länge und Breite eines Orts auf der Erde, wie lang der Tag und die Nacht an einem Orte sey, wenn die Sonne an einem Orte aufgehe oder untergehe u. d. g. beständig bestimmen könne.

36. * Was ist eine Land-Charte?

Eine Zeichnung von einem Theile der Oberfläche der Erde auf einer ebenen Fläche, nebst den durch denselben gehenden Bogen der Parallel-Kreise und Meridians-Kreise.

Anmerk. Es dienen solche Land-Charten dazu, daß man sich theils die Lage der Länder, Flüsse, Meere und Hühe der Erde vorstellen, theils die Entfernungen derselben von einander in Meilen nach einem beigefügten Maßstabe beständig bestimmen könne.

Die Chronologie.

37. Was ist die Chronologie?

Die Wissenschaft von der Ausmessung der Zeit.

Anmerk. 1) Die Untersuchung und Bestimmung der verschiedenen Zeiten, in welchen Begebenheiten auf der Erde vorgefallen hab, wird die historische Chronologie genant, welche zu der Historie gehört, sich aber auf die mathematische Chronologie, die hier vorgetragen wird, gründet.

2) Die Zeit hat nur eine Ausmessung, nemlich die Länge oder Dauer: dahingegen der Raum, den die Bewegung ausmisst, dem Ausmessungen, nemlich der Länge, Breite und Tiefe, hat.

38. * Wornach wird die Zeit ausgemessen und eingetheilt?

Nach den Bewegungen der Himmels-Körper, insbesondere der Sonne und des Mondes, welche beyden