

diese Stunde noch nicht einig, wo der erste gezogen werden soll. Einige ziehen selbigen durch die Insel Teneriffa, andere durch die Insel Flores. Die erste wird die alte, und die zweite die neue Art genennet, welche um 14. Grade, oder 180. Meilen von einander unterschieden sind. Wenn ich nun die Länge eines Orts ausmesse, so heist dieses so viel: Ich messe die Meilen aus, wie weit ein verlangter Ort von dem ersten Mittagscircel abstehe. Will ich aber die Breite ausmessen, so heist dieses so viel: Ich messe aus, wie weit ein Ort von dem Aequatore, oder Mittellinie, gegen den Nord- oder Südpol zu entlegen ist. Mit einem Globo geht die Sache sehr leicht an. Bey Ausmessung der Länge führt man den verlangten Ort unter den messingenen Mittagscircel, und macht an demjenigen Orte auf dem Aequatore, wo er von dem Meridiano durchschnitten wird, einen Punct, alsdenn zählt man auf dem Aequatore von dem ersten Meridiano auf dem Globo bis zum gemachten Puncte die Grade ab, so ist die Ausmessung in Ansehung der Länge fertig. Will ich die Breite ausmessen, so führe ich ebenfalls den verlangten Ort unter den messingenen Mittagscircel, und mache an diesem Circel, gleich wo sich dieser Ort darunter befindet, abermals einen Punct, alsdenn zähle ich die Grade an diesem Circel von demjenigen Orte an, wo er von dem Aequatore durchschnitten wird, bis zu dem gemachten Puncte, entweder hinauf- oder hinunterwärts, so habe ich sogleich entweder die nordliche, oder die südliche Breite heraus.

III. Die Mittellinie, Lat. Aequator, oder auch nur schlechtweg die Linie. Diese Linie gehet mitten um den Globum herum. Er ist ebenfalls in 360. Grade getheilet, welche von Abend gegen Morgen gezählet werden. Dieser Circel hat den Nutzen, daß er uns Morgen und Abend zeigt, die Erde in zween gleiche Theile abtheilet, und uns weist, wenn Tag und Nacht einander gleich sind. Im Frühling geschicht dieses, wenn die Sonne den Aequatorem bey dem 181. Grade durchschneidet, und in das Zeichen des Widders tritt, welches sich den 22. Merz zuträgt. Im Herbst geschicht dieses, wenn die Sonne den Aequatorem bey dem 360. Grade durchschneidet und in das Zeichen der Waage tritt, welches sich den 22. September zuträgt.

IV. Der