Vorrede des Verfassers.

Ob es gleich an Büchern, welche die Wirkungen der Natur erklären, heut zu Tage eben nicht mangelt: so habe ich mich doch demohngeachtet, ihre Anzahl durch diesen Grundriß einer Naturlehre zu vermehren entschlossen. Der Umfang dieser Wissenschaft ist sehr weitläuftig. Ich habe mich daher beynahe bloß auf die Betrachtung der vier Elemente eingeschränkt; und den Schönen, die nicht nur von den täglichen Begebenheiten der Natur, welche

die Unwissenden oft in Verwunderung und Erstaunen setzen, sondern auch von den Eigenschaften der Elemente selbst, aus welchen die Natur alle Körper täglich hervorbringt, unterrichtet seyn wollen, zu Gefallen, diese Lehre so vorgetragen, wie sie es ihren Fähigkeiten gemäß, und um ihre Wissenschaften zu erweitern, nützlich finden werden.

Die große Menge anderer Gegenstände und Wissenschaften, welche sowohl in dem Erziehungsplane des schönen Geschlechts, als auch bey erwachsenen Frauenzimmern von Stande, den Vorzug verdienen, erlauben nicht, daß sie auf eine tiefe Untersuchung der Kräfte und Wirkungen der Natur viel Zeit wenden können. Und dieß ist die Ursache, warum ich nur die vornehmsten, und im gemeinen Leben nützlichsten Theile

dieser Wissenschaft in möglichster Kürze vorgetragen habe.

Der Begriff, welchen ich meinen Leserinnen am Ende dieses Buchs vom Kopernikanischen Weltbaue beyzubringen gesucht habe, wird ihnen vielleicht zu einer nähern Kenntniß der Erdkugel in Erlernung der Geographie nützlich seyn.

Im übrigen habe ich den Endzweck, warum ich mir vorgenommen hatte, dieses Buch zu schreiben, nie aus den Augen gelassen, und mich so viel als möglich bemühet, die hier vorgetragenen Lehren in der größten Ordnung und Deutlichkeit aus einander zu setzen. Unterdessen bin ich doch auch zuweilen, geleitet von dem wunderbaren Zusammenhange der natürlichen Begebenheiten, etwas tiefer in ihre Geheimnisse eingedrungen; um meinen Leserinnen ewige Gesetze der Natur kennen

zu lehren, und um ihre Aufmerksamkeit zu unterhalten.

Dieß ist also der Plan meiner Naturlehre. Und da ich ihn auszuführen angefangen hatte, sahe ich bald ein, daß dieses Buch vielmehr einem Auszuge als einem vollständigen Werke ähnlich werden würde. Ich wählte daher nur solche Gegenstände, die ich meinen Leserinnen am deutlichsten vortragen, ihnen den Nutzen einer solchen Kenntniß zugleich zeigen, und sie dadurch zu höhern Stufen dieser Wissenschaft vorbereiten konnte.