

IV. Dergleichen Stück der Erdofläche macht auf der Kugel allemal ein Rechteck aus, weil die Parallelkreise von den Meridiankreisen unter rechten Winkeln geschnitten werden.

V. Sind beyderley Bogen klein, keiner höchstens mehr als ein Grad, so kann man das Stück Erdofläche zwischen ihnen, ohne grossen Irrthum als eben ansehen; Es wird alsdann auf einer ebenen Fläche so verzeichnet, daß sich die Zeichnung beynahe auf der gehörigen Stelle der Kugelfläche so beugen liesse, daß sie auf der Kugelfläche, das Stück bedeckte das sie vorstellt. Dieses Verfahren braucht man, bey einzelnen Nemtern, Kreisen u. s. w. eines Landes, bey kleinen Provinzen.

VI. Ein grösser Stück der Erdofläche, da die Krümmung merklicher ist, läßt sich auf einer Ebene nicht wohl anders vorstellen, als durch Verfahren wie die Kunst gebräuchlich, die man die Perspectiv nennt, deren sich der Mahler bedient, eine Landschaft, mit Bergen, Wäldern, nahen und entfernten hohen und tiefen Gegenständen, auf einer Tafel darzustellen.

Der Grund dieser Kunst beruht darauf: Man nimmt an, das Auge betrachte wirklich die Gegenstände die man abbilden will; zwischen ihnen und dem Auge aber befindet sich eine durchsichtige