

Sterne entdecken konnte, die bei uns gar nicht aufgehen. Denn wenn ihm auch die südlichen Sterne auseinander, und gegen das Zenith her aufzurücken schienen, weil er sich ihnen näherte, so konnten doch die, welche uns durch den Erdenteller verdeckt werden, auch ihm nicht eher sichtbar werden, bis er dem Rande der plattten Erde nahe gekommen war, und über diesen Rand weg in den Abgrund sehen konnte; welches gethan zu haben sich noch nie jemand gerühmt hat.

Ist die Erde aber keine Ebene, so muß ihre Oberfläche krumm seyn. Daß sie etwas gekrümmt sei, zeigen schon alltägliche Erfahrungen, da man z. B. von Schiffen auf der See nur die Spizen der Masten sieht, wenn sie sehr entfernt sind, also bemerkt, daß die Wölbung der Erde oder der Meeresfläche uns den untern Theil derselben verdeckt; aber diese Erfahrungen würden uns über die eigentliche Figur der Erde wenig Genaueres lehren können. Jene Beobachtungen auf weiten Reisen führen uns viel weiter. Ich sagte vorhin: wenn wir auf einem graden Wege fortgehen, so bemerken wir nur an denjenigen, grade neben uns liegenden Gegenständen, welche