

erfüllt sind, wenn auch die Sonne schon 15° — 20° über ihrem Horizont steht, so bekommen solche Mondgegenden, in denen sie sich sehr häufig finden, ein gleichsam durchlöchertes Ansehen. — Der starke Glanz, den die meisten Crater im Vollmonde zeigen, scheint von der regelmässigen Form der innern Höhlung herzukommen, indem sie auf diese Weise das Sonnenlicht wie ein Brennspeigel reflektiren. Von andern glänzt nur der Rand und das Innere ist dunkel, so dass man einen zarten Lichttring wahrnimmt.

Viele auf den ersten Anblick eben scheinende Gegenden des Mondes zeigen sich bei aufmerksamerer Betrachtung oder in stärkeren Fernröhren mit einer Menge sehr kleiner Crater besetzt, andere lassen durch ihr gleichsam grau melirtes Ansehen auf ein ähnliches Resultat schliessen, nur dass die Crater einzeln genommen, ähnlich wie die einzelnen Sterne in vielen Nebelflecken, zu klein sind. — Crater kommen in den verschiedenen Lokalitäten vor: in Ebenen, in Ringflächen, an und auf den Wällen derselben, zwischen Gebirgszügen, an und auf flacheren Landrücken u. dgl.

§. 116.

Der Mond zeigt allerdings auch hin und wieder eben solche Gebirgsketten als unsere Erde, jedoch seltener und auf kürzeren Strecken, auch in Form der Thal- und Gipfelbildung sehr abweichend. Die ersteren nähern sich mehr oder weniger der Craterform, die letzteren sind vorherrschend dom-, zuweilen jedoch pikförmig. Das von *Hevel* so genannte Apenninengebirge, 90 Meilen lang und in seinem höchsten Berge 17000 Fuss sich erhebend, ferner die Alpen, der Caucasus, die Rhiphären, der Altai und einige andere kleinere laufen nicht, wie die Erdgebirge, in verschiedene Aeste aus, sondern erfüllen als grösstentheils scharf begrenzte Masse ein zuweilen bedeutendes Terrain. Weit häufiger als auf der Erde sind isolirte Berge ohne allen Zusammenhang, oder Gruppen von Hügeln, oft kaum zu zählen, wiewohl selbst deutlich zu erkennen. Um den 40sten Grad nördlicher Breite herum, und vom mittleren Meridian des Mondes durchschnitten, zieht sich ein fast 200 deutsche Meilen langer und ziemlich breiter Gürtel von Hügellandschaften hin; bei Aristoteles herum zeigen sie sich nach verschiedenen Richtungen hin in parallele Reihen geordnet.

§. 117.

Die grauen ebneren Landschaften des Mondes sind ohne Ausnahme von langen, flachen, geraden, oder doch nur in