

Erde, unabhängig von dem Grade der Unebenheit im Grossen, Unterschiede der Lichtreflexion vorhanden sind, jenachdem die Oberfläche mit Vegetation bedeckt ist, oder aus den Trümmern und Zersetzungsproducten dieses oder jenes Gesteines besteht; weisse Kreidefelsen leuchten z. B. viel mehr als dunkle Schieferfelsen. Im Allgemeinen bleibt immerhin noch der Unterschied bemerkenswerth, dass die eigentlichen Gebirgsgegenden der Mondoberfläche sich vor den weniger gebirgigen durch grössere Helle auszeichnen. Lampert hat diese ungleiche Helligkeit der Mondoberfläche die ungleiche Weisse derselben genannt, und zwischen zwei Extremen, einem glänzenden Weiss und einem dunkelen Grau, beobachtete man alle möglichen Zwischenstufen.

Die Unebenheiten der Oberfläche sind sehr gross; man unterscheidet Berge und Gebirge, thalartige Vertiefungen und fast ebene Gegenden. Der hellste, glänzendste Theil der Mondoberfläche ist das „Aristarch“ benannte Gebirge. Im Allgemeinen zeigen sich, wie gesagt, allerdings die Gebirge etwas heller als die Ebenen, im Einzelnen giebt es aber davon eine Menge Ausnahmen; manche Berge sind sogar dunkler als ihre ebenen Umgebungen, und wenn zwei Berge von gleicher Form und Grösse neben einander — in der Nähe der Lichtgrenze gesehen, zu einer Zeit wo ihre Schatten lang sind — gar nicht nach ihrer Helligkeit von einander unterschieden werden können, so ist es etwas ganz Gewöhnliches, dass sie zur Zeit des Vollmondes, wo sie keine Schatten werfen, so ungleich hell erscheinen, dass der eine einen glänzenden Fleck bildet, während der andere ganz seiner Umgebung gleicht.

Wenn wir uns nun von diesen allgemeinen Helligkeitsunterschieden der Mondoberfläche, welche offenbar auf ungleiche Massen- oder Aggregatzustände schliessen lassen, zu den besonderen Formen wenden welche man auf ihr unterscheiden kann, so zeigen sich hier, verglichen mit unserer Erde, wieder manche Analogien, aber auch grosse Abweichungen. Die Oberfläche des Mondes ist, wie bemerkt, sehr uneben; wir erkennen Erhöhungen und Vertiefungen, Berge und Gebirge,