

rdthe, wovon die erste gewöhnlich schlechtes, die andere gutes Wetter anzeigt.

Das sogenannte Wasserziehen der Sonne ist ein Durchscheinen der Sonnenstrahlen durch halb durchsichtige Wolken.

An dem Bernstein und mehren andern Körpern, als, Glas, Siegellack, Harz u. hat man die Kraft entdeckt, daß sie nach Reibung anziehen, bei Berührung Funken geben und auch Zuckungen in thierischen Körpern verursachen. Man setzt deshalb eine besondere Kraft in den Körpern voraus, die wir die Bernkraft (Elektrizität) nennen. Man hat auch gefunden, daß es entgegengesetzte Bernkräfte gibt, nämlich die Glasbernkraft und die Harzbernkraft, oder die zu starke (positive) und die zu schwache (negative.) Nur durch Berührung zweier Körper von verschiedener Bernkraft entstehen die auffallendsten bernkräftigen Erscheinungen. Diejenigen Körper, bei denen weder die eine, noch die andere Bernkraft stark vorwaltend ist, haben die Eigenschaft, daß sie die angeregte Bernkraft gut fortleiten. Hierher gehört vorzüglich alles Metall. Durch die Bernkraft kann man mehre Lusterscheinungen erklären, vorzüglich die feurigen. Nähern sich Wolken einander, wovon in der einen die Glasbernkraft, in der andern die Harzbernkraft stark angeregt ist, so suchen sich beide zu entladen, oder ins Gleichgewicht zu setzen. So entsteht der Blitz. Geht diese Entladung so in der Luft vor, daß der Blitz nicht bis zur Erde niedergeleitet wird, so schlägt er nicht ein. Geschieht aber diese Entladung nicht weit über der obern Fläche der Erde, oder wird der Blitz aus der Höhe durch die Luft zur Erde fortge-