

Ich Ihnen in den frühern Briefen als jetzt angenommene Elemente kennen lehrte, zu scheiden. Die in verschiedenen Verhältnissen gemischten Elemente, welche nun die nähern Bestandtheile der Naturkörper bilden, kommen aber auch oft in Gruppen neben einander gelegt oder gemengt vor, wie z. B. der Granit aus Feldspath, Quarz und Glimmer mechanisch zusammengefügt ist, oder das Stärkemehl in der Kartoffelfrucht in der Faser nur fein zertheilt liegt.

Im Mineralreiche gingen die Hauptbildungen schon bey der Schöpfung des Erdballs vor sich; einige Körper wurden durch spätere Umbildungen neu gestaltet, und noch andere gehen noch täglich durch die Wirkungen des Feuers und Wassers hervor. — Die Gebilde der ersten Art machen die Masse der Urgebirge und der in ihnen auf Gängen und sonst vorgefundenen Fossilien aus. Was in der Folgezeit durch eine große Ueberschwemmung theils mechanisch losgerissen oder chemisch aufgelöst und dann wieder niedergeschlagen wurde, finden wir in den Flözgebirgen. Lavaberge, Tropfsteine in Höhlen, Anschüsse von salzichten Fossilien, Torf und Raseneisensteine werden noch fortdauernd, so wie neu angeschwemmtes Land, unter unsern Augen