

## Ein und vierzigster Brief.

Nachdem ich mich, verehrte Freundin! in meinem neunten und zehnten Briefe mit Ihnen über die Lehre vom Feuer, das ist von der Wärme und dem Lichte, unterhalten hatte, so wünschten Sie schon damals noch Einiges über die natürlichen Erregungen des Feuers, ferner über die künstliche Erzeugung der Kälte näher erläutert zu lesen.

Indem ich diesem Ihren Wunsche zu entsprechen suchen will, füge ich noch einige wichtige neuere Entdeckungen über die Feuererregung und einiger damit verwandten Gegenstände in der sichern Erwartung hinzu, daß Sie diesen wichtigen Naturerscheinungen Ihre Aufmerksamkeit nicht versagen werden.

Lassen Sie uns zuerst die natürlichen Erregungen des Feuers in den vier Naturreichen näher betrachten.

In der Masse unsers Erdkörpers sehen wir erstlich dessen stete gleichförmige Wärme; und