XII.

Ein augenblickliches KrySTALLISIREN.

Bekannt ist das augenblickliche KrySTALLISIREN einer gesättigten Auflösung von Glauberfalz. Das Folgende ist in mancher Hinsicht noch interessanter.

Der Professor Green zu Princetown in Nord-Amerika wollte Salpetersäure mittelst Schwefelsäure aus Salpeter entbinden, und hielt zufällig mit dem Proceſſe inne, als die rothen Dämpfe zu erscheinen anfangen, und dem zu Folge der Salpeter völlig in der Schwefelsäure zergangen war. Die Auflösung war am andern Tage vollkommen durchsichtig, und veränderte sich nicht als er Luft hinzuließ. Als er aber ein kleines Stück Salpeter hinein fallen ließ, so fing das KrySTALLISIREN augenblicklich an, und sehr bald war die ganze Masse fest, wobei mehr Wärme frei zu werden schien, als im Fall des Glauberfalzes, das KrySTALLISIREN auch nicht, wie in diesem Fall, an der Oberfläche anfing, sondern von dem hineingeworfenen Salpeterstücke ausging. Es wurde die ganze Masse fest, auch wenn die Luft nicht frei Zutreten konnte.

Begünstigung des KrySTALLISIRENS durch Anziehung des Gleichartigen, scheint dem Prof. Green nicht bekannt gewesen zu seyn.

Gilbert.