

schütterung in beyden Armen, und fahren zu gleicher Zeit zusammen. Er hat diesen Versuch den 14ten und 19ten April mit 2, 3, 4 bis 5 Personen, und den 20sten April in ordentlicher Versammlung der Societät mit 20 Personen angestellet. Es ist also leicht zu vermuthen, daß dieser Versuch auch mit 1000 Personen, ja mit einer ganzen Armee angehen würde. Das merkwürdigste hierbey ist, daß die Personen nicht auf electricischen Körpern, sondern nur auf der bloßen Erde stehen dürfen. Da er aus diesem Versuche sahe, daß der Schlag durch mehrere Körper gehe, wenn sie dichte bey einander sind, und also ein Continuum ausmachen; so fiel er auf die Gedanken, ob der Versuch auch in Casu Contiguitatis, da nämlich zwey oder mehrere Personen einander so nahe sind, daß die Electricität aus einem in den andern wirken kann, von statten gehen werde. Er ließ also einen seiner Gehülffen den Drath in der Phirole an die electricisirte blecherne Röhre halten, er selbst aber fuhr mit einem Finger der rechten Hand gegen den Drath, und zu gleicher Zeit mit einem Finger der linken Hand gegen die andere Hand dessen, der die Phirole hielt, da sie denn beyderseits einen so heftigen Schlag und starke Erschütterung bekamen, als sie noch niemahls bey den vorerwehnten Experimenten empfunden hatten. Eben diesen Versuch hat er auch mit drey Personen angestellet, und gleichen Erfolg bemerket. Weil die Funken, so durch die Kleistische Verstärkungsmaschine erregt werden, so heftig und durchdringend sind, so versuchte Herr Gralath, ob dadurch auch ein plötzlicher Tod, Convulsionen, oder andere Verletzungen in einem Thiere entstehen würden. Er brachte einem Stieglitz zehn, einer Taube zwey dergleichen starke Schläge bey: allein obwohl der erstere drey Tage lang nicht munter, auch auf dem linken Auge, wohin ein Schlag gekommen war, blind zu seyn schiene, so war er doch den vierten Tag munter, und konnte nach wie vor gut sehen. Die Woche darauf brachte er ihm wieder zwey Schläge bey, allein sie schadeten ihm gar nicht. Bey Gelegenheit, da diese Versuche den 20sten April von ihm in ordentlicher Versammlung der Societät aufgeführt wurden, zündete er auch mit dem Finger eines electricisirten Menschen den Dampf eines ausgeblasenen Lichtes an.