

Auf der Mehlgrube ist ein ganz neues physikalisches Kabinet.

Die Herren Physici, Gebrüder M e l b e r von Frankfurt, sind in hiesiger Stadt mit ihrem berühmten großen elektrisch = physikalischen Kabinet

angekommen, und werden die Ehre haben solches nächster Tagen vor einer hohen Noblesse und dem verehrungswürdigsten Publikum zu produciren, sie sind gewiß überzeugt, daß vor ihnen noch kein Künstler mit einem so ansehnlichen und kostspieligen Kabinet dieser Art gereiset ist, um so mehr versprechen sie sich auch hier allgemeinen Beifall, von Kennern und Liebhabern dieser Wissenschaften zu erhalten, und dürfen ohne ruhmredig zu seyn, nur noch hinzufügen, daß ihnen dieser Beifall an den angesehensten Höfen und Städten Deutschlands, der ganzen Schweiz, und noch kürzlich in Ungarn zu Theil wurde; ihr Bestreben wird also um so eifriger seyn, sich diesen auch hier auf gleiche Art zu verdienen.

Alle vorkommende elektrische Experimenten, wiewegen Mangel des Raums hier nur zum Theile beschrieben sind, werden mit einer der größten Scheibenmaschine, welche 42 Zoll im Diameter hält, gezeigt; und alle Wirkungen derselben sind außerordentlich. Durch diese Wissenschaft und Naturfeuer, welches durch eben besagte Elektrifizirung hervorgebracht wird, zeigen sie ganz naturgemäß auf die überzeugendste Art den wahren Nutzen eines wohleingerichteten Wetterableiters, sobald ein Gewitterstrahl auf einen solchen Ableiter fallen sollte. Nicht weniger die große und zerstörende Wirkung auf Gebäude, oder andere Gegenstände, wo ein Blitzstrahl keinen Ableiter antrifft, und also immer Zerstörung, oder Entzündung verursacht. Ferner zeigen sie alle Einschmelzungen, sowohl des geschlagenen, als massiven Metalls, in Glas, Holz, Papier, Leder und dergleichen. — Die schnelle und heftige Entzündung verschiedener brennbarer Körper; wie auch den sichtbaren Funken des elektrischen Feuers durch mancherley Gegenstände, welches sich für das Aug besonders schön präsentiert, und daher ein elektrisches Feuerwerk oder Illumination genannt werden kann; bey diesen Versuchen werden sie jeden beliebigen Namen auf nämliche Art sichtbar im Feuer zeigen. — Die auffallendsten und neuesten Versuche, mit der brennbaren Luft, mit welcher man große Kanonen laden, und durch einen elektrischen Funken loszünden kann; der Knall, den diese Luft durch das Entzünden äußert, ist demjenigen vom Schießpulver ganz ähnlich, und doch ohne mindeste Gefahr. Die fixe oder schwere Luft, in welcher kein Mensch noch Thier leben kann, und worinn ein brennendes Licht im Augenblick verlöscht. Dieses Experiment wird mit einem Vogel oder anderm kleinen Thier angestellt, und zuletzt die Schwere dieser Luftart durch Ausleerung in andere Gläser gezeigt. Dieses physische Stück hat noch immer einen ungetheilten Beifall erhalten. Desgleichen die dephlogistisirte Luft, welche sich aus reinem Salpeter durch Wirkung des Feuers entwickelt, in welcher eine Uhr- oder Stahlfeder, wie auch ein starker Eisendrath wie Wachs abschmelzt; und der angezündete Phosphorus darinn einen Glanz wie die Sonne verbreitet, welchen Glanz das Aug nicht lange zu ertragen vermögend ist. Die Entzündung des Schießpulvers in einer metallenen Kanone, wie auch offen, oder im Freyen, beyde Experimente sind immer auffallend, da sie gegen die Theorie der Electricität zu streiten scheinen. Ferner, die künstliche oder sogenannte magische Electricität von unserer eigenen Erfindung, da durch künstliche Verbindung eine selbstgewählte und vorher verdeckte Nummer eines Würfels sich an der Wand in einem Spiegel präsentiert, sodann der kleine beinerne Würfel, wo die entgegengesetzte Tafel gleichfalls die Nummern desselben anzeigt. Hierher gehört ferner die künstlich gearbeitete elektrische Lampe, durch welche man zu jeder Zeit, und in einem Augenblicke ein brennendes Licht, so sich von selbst entzündet, erhalten kann. Das Planisphærium electricum woben sich die Sonne in ihrer eigenen Are herumdreht, und um selbige der Mond und die Erde, wie es nach denen angenommenen Principiis in der Natur im Großen geschieht. Das Planum inclinatum, auf welchem eine oder mehrere Figuren durch das Anziehen der elektrischen Kraft mit der größten Schnelligkeit in die Höhe, oder bergan laufen. Der elektrische Tanz, da viele Figuren

taktmäßig verschiedene Tänze tanzen. Der Tournebroche, oder große Franklinische Bratenwender, welcher in stäter Bewegung umläuft, und woben zugleich die elektrische Jagd vor gestellt werden kann. — Die elektrische Hebmachine, oder der elektrische Krane, diese Einrichtung dient zum Beweise, daß das elektrische Feuer im Stande ist, auch schwere Körper an sich, oder in die Höhe zu ziehen. Ferner werden auf die neueste Art elektrische Glockenspiele vorkommen, wodurch sich die schnelle anziehende und abstossende Kraft des elektrischen Feuers am besten erklären läßt. — Verschiedene aptirte Gebäude, durch welche sie ein natürliches Erdbeben vorstellen; dieses äußert sich stark oder schwach, je nachdem die unterirdischen Gänge, in welchem der Ausbruch geschieht, hoch oder tief in der Oberfläche der Erde liegen; welche Phänomene hier naturgemäß im Kleinen gezeigt werden. Das elektrische Geschwindstück, so immer mit brennbarer Luft geladen wird, aus welchem man 14 und mehrmalen in einer Minute schießen kann. — Um auch etwas von der Aerostatic zu zeigen, so werden sie kleine Luftballons, welche mit phlogistischer, oder brennbarer Luft oemacht, oder gefüllt werden, aufsteigen lassen. Diese kleinen Ballons steigen nicht nur außerordentlich hoch, sondern lassen sich auch durch ein Licht anzünden, welches diejenigen, von gemeiner atmosphärischer Luft gemacht, nimmermehr leisten können. — Ferner, verschiedene Experimente in Vacuo, oder im luftleeren Raum; welche theils lustleer sind, oder in Gegenwart der Zuschauer durch eine Luftpumpe lustleer gemacht werden. Alle diese Stücke repräsentiren sich durch die Wirkung des elektrischen Feuers ganz vorzüglich schön für das Aug; weswegen auch immer wechselseitig dergleichen jedesmal vorkommen werden. Der elektrische Springbrunn; dieser entzündet sich auf dem Isolirgestell durch einen Funken, und repräsentirt sich sodann durch zwei große Feuerflammen dem Auge ganz besonders auffallend. — Auch werden sie die Wirkung eines Blitzstrahls auf einen Pulverthurn zeigen, welcher entweder mit einem Ableiter versehen, oder im Falle dieser ihm mangelt, welche Verwüstung oder Zerstörung derselbe anrichten kann. Daß man auch im Stande ist, durch den Blitz sowohl große als kleine Thiere mit einem einzigen elektrischen Schlag zu tödten, werden sie auf Verlangen durch ihre Maschine einen auffallenden Beweis geben. — Das elektrische Feuerwerk, welches mit brennbarer Luft veranstaltet wird, und sich ebenfalls sehr herrlich ausnimmt. Dann werden sie auch das schöne Experiment mit zwey metallenen Brennsiegeln zeigen, die man auch sonst parabolische Spiegel zu nennen pflegt; durch diese wird ein Stückchen Schwamm oder Zunder in einer Entfernung von 20 Schuben im Augenblicke entzündet. — Sodann werden sie zur Abwechslung mit mancherley Luftpump-Experimenten die Ehre haben aufzuwarten; besonders da sie mit einer der besten Maschinen dieser Art versehen sind. Auch werden zu mehrerer Unterhaltung bisweilen verschiedene der schönsten magnetischen Stücke produziert werden, wobei sich der kleine Zauberer Automat vorzüglich auszeichnen wird.

Zuletzt wird sich ein Opfertempel zur Danksaugung des gütigen Zuspruchs durch einen Blitzstrahl entzünden, und damit jedesmal der Beschluß gemacht werden.

Sollten sich zu einem oder andern Experimenten Liebhaber einfinden, so sind sie erbötig, diese um einen billigen Preis zu erlassen. So wie sie auch allerhand Reparaturen, dieses Fach betreffend, annehmen, und nach bester Möglichkeit herzustellen bereit sind. Doch müßte man sich dießfalls in Zeiten melden.

Diese hier nur zum Theil angeführten Experimenten werden sie die Ehre haben täglich einmal an Endesbestimmter Zeit zu produciren, und öfters mit abwechselnden Versuchen ihre gnädige Zuschauer unterhalten. Es wird zugleich bei jedem vorgestellten Stück eine deutliche Erklärung gegeben, mithin alle diese Sachen jedermann hinlänglich verständlich, belehrend, angenehm und unterhaltend seyn werden. In Rücksicht dessen, wie auch daß in keinem Fall, weder einiger Schrecken noch Gefahr dabei zu befürchten ist, versprechen sie sich sowohl von hohen und niederen Standespersonen, als auch von Frauenzimmern einen hochgeneigten zahlreichen Zuspruch, mit der Versicherung, daß niemand ohne hinlängliches Vergnügen den Saal verlassen soll.

Auch haben sie sich hinlängliche sowohl theoretische als praktische Kenntnisse erworben, Thürme, Schlösser, Gebäude und andere Gegenstände mit Blitzableiter zu versehen; so wie sie deren schon vielfältige angegeben, und unter ihrer Aufsicht errichtet haben. Sie offeriren also Jedermann auch in diesem Fach ihre Dienste, mit der Versicherung, daß sie dieses Geschäft sowohl mit äußerster Sorgfalt und Fleiß, als mit möglichster Einschränkung der Unkosten ausführen werden.

Diese Vorstellungen werden täglich Abends um 7 Uhr gegeben, und das Ende ist um 9 Uhr.

Die Entrée ist auf dem ersten Platz 40 Kr. Auf dem zweyten 20 Kr. Auf dem letzten 7 Kr. In den vordern gesperrten Sitzen 1 fl.

Der Schauplatz ist im großen Saal auf der Mehlgrube am neuen Markt.