# Wiener Zeitschrift

fur

Kunst, Literatur, Theater

11 11 8

## m o b e.

Connabend, den 15. Juny 1822.

72

Ben diefen Blottern ericeinen wochentlich bren Aummern Text und ein folorirtes Mobenbild, welde bier gegen Borausgablung gufammen viertels, um if fi., halbi, um 30 fl. und gangiabrig um Go fl. 28.28. bann ohne Rupfer viertels, um 7 fl., halbi, um if fl. und gangiabrig um 28 fl. B.B. ben A. Errant (Burcau bes öfferreichischen Bendacters) in ber Dorotheergaffe Ar. 1108; für Auswärtige aber burch bie f. f. Poftamter um 33 fl. halb- und 66 fl. B.B. gangiabrig zu haben find. Durch die Buchandlung Carl G erold in Bien wird diese Beitschrift in Monathsheften mit und ohne Lupfer für bas In- und Ausland versendet,

#### über gängenfignale.

Bon J. S. Littrow.

Die Nacketen, welche in den letten Tagen des Mans jeden Abend im Guden von Wien aufgestiegen sind, haben durch ihre ungewöhnliche Göhe die Aufmertsfamkeit einer großen Jahl neugieriger Zuschauer auf sich gezogen. Es durfte manchen unserer Leser interessiven, mit dem Zwecke bekannt zu werden, den man durch sie zu erreichen gesucht hat.

Wenn man die Lage einer Stadt auf der Oberfläche der Erde genau wissen will (eine Kenntniß, die z. B. zur Verfertigung richtiger Karten unentbehrslich ift); so muß zuvor die Entfernung dieser Stadt von dem Aquator ausgemittelt werden. Diese Entfernung wird bekanntlich die geographische Breite, oder die Polhöhe dieser Stadt genannt, weil sie, wie man leicht beweisen kann, immer gleich der Höhe ift, in welcher den Einwohnern dersfelben der Polarstern über dem Jorizonte erscheint. Wie man diese höhe des Poles durch Beobachtungen sinden kann, liegt außer dem Zwecke dieser Mittheilung.

Hat man aber, durch irgend ein Mittel, die Polhöhe einer Stadt auf das genaueste gefunden, so ift dadurch die Lage dieser Stadt noch nicht bestimmt worden, da es offenbar unendlich viele Puncte auf der Oberstäche der Erde geben kann, die alle dieselbe Entfernung vom Aquator, also auch dieselbe Polhöhe haben. Diese Puncte liegen alle, wie man ohne Mühe begreift, in einem Kreise, welcher dem Aquator parallel ift. Soll daher die Lage Wiens in diesem Kreise bestimmt werden, so wird man irgend einen gegebenen Punct desselben für den ersten annehmen, und dann zu untersuchen haben, wie weit diese Stadt von jenem Puncte entfernt ist. Diese Entfernung heißt die ge ographische gegeben worden ist, daburch die Lage dieses Ortes auf der Oberstäche der Erde, ohne auf die Erhöhung dieses Ortes über dem Meere zu sehen, nothwendig bestimmt ist, daß also auch dieser Ort genau in das Net einer Karte eingetragen werden kann.

Aber wie bestimmt man biefe geographische Lange einer Stadt? Dieg ift es, womit wir uns in diesem Auffage beschäftigen wollen.

Es ift überfluffig anzumerten, daß unfere Erde fich täglich in vier und smangig Stunden um ihre Uchfe breht, und daß mahrend diefer Bemegung jede Stadt der Erde in dem Augenblide ihren Mittag gahlt, mo fie durch die Chene geht, welche die Uchfe der Erde mit dem Mittelpunct der Conne verbin= det. Da die Erde fich von Weften gegen Dften dreht, und da ihr Aquator, wie alle Kreise, drenhundert und fechzig Grade enthält, die in vier und gwangia Stunden gurudgelegt werden, fo fieht man fofort, daß alle Stadte, welche öftlich von Bien liegen, eber Mittag haben werden, als Bien, weil fie eber in jene Gbene fallen. Go liegt g. B. Petersburg bennahe funfgehn Grade öftlis cher, als Bien, alfo wird, da vier und zwanzig Mal funfzehn gleich drenbundert und fechzig ift, oder da die Erde in jeder Stunde funfzehn Grade gurnde legt, Petersburg um eine gange Stunde eber Mittag haben, als Bien, und da alle anderen Tagesftunden vom Mittage abhängen, fo wird Petersburg den gangen Tag hindurch immer eine Ctunde mehr gahlen, ale Wien, alfo 3. B. ein , zwen , dren Uhr Rachmittag , wenn es in Wien erft Mittag , ein und zwen Uhr ift. Go mit allen andern Orten der Erde.

Alfo aud, umgekehrt: wenn eine Stadt eine, zwen oder dren Stunden eher Mittag hat, als Wien, oder wenn sie in dem felben Augenblicke eine, zwen, oder dren Stunden mehr zählt, als Wien: so wird diese Stadt funfzehn drensig oder fünf und vierzig Grade öftlich von Wien liegen, oder die Differenz der geographischen Länge von diesen benden Städten wird funfzehn drensig, oder fünf und vierzig Grade senn.

Um die geographische Lange einer Stadt in Beziehung auf eine andere gegebene zu finden, braucht man nur die Zeiten zu kennen, welche wohlgezichtete Uhren in benden Städten in demselben Augenblicke geben: die Diffezenz dieser benden Uhrzeiten, durch funfzehn multiplicirt, wird die gesuchte

Längendiffereng bender Städte fenn.

Alles fommt alfo darauf an, eine Erfcheinung aufzufinden, die in benden Städten in einem und demfelben Augenblide fichtbar ift. Der Simmel bietet uns mehrere Phanomene gu diefem 3mede dar. Gine Mondesfinfterniß g. B. entfteht, wenn der vollbeleuchtete Mond in den Schattenlegel tritt, melden Die von der Conne beschienene Erde hinter fich wirft, und da der Mond durch Diefen Gintritt in den Erdichatten feines blog von der Sonne geborgten Lich= tes wirklich beraubt mird , fo ift der Unfang oder das Ende einer folden Ginfterniß eine Erscheinung , die für alle Orte der Erde , die den Mond über ihrem Borigont haben, in demfelben Augenblide fichtbar, und die daher gur gangenbestimmung diefer Orte fchidlich ift. Go bevbachtete man das Ende der legten Mondefinsterniß des Jahres 1819 am 3. October in Berlin um feche Uhr fünf Minuten, in Paris aber um fünf Uhr ein und zwanzig Minuten; der Unterschied bender Zeiten ift o Uhr vier und vierzig Minuten , und diefe Bahl durch funfgehn multiplicirt gibt eilf Grade, woraus daber folgt, daß Berlin um eilf Grade öfflich von Paris liegt, oder daß die Lange von Berlin eilf Grade ift, wenn man, wie es in neuern Beiten auf bem Continent gewohn= lich ift, alle Längen von Paris gablt.

In der That murden auch die Mondefinsterniffe von den früheren Uftro-

nomen bennahe allein zu diefem Amede benütt. Allein man bemerkte bald, daß die Beobachtungen berfelben feiner großen Genauigkeit empfänglich find, daß alfo auch die aus ihnen abgeleiteten geographischen gangen meiftens fehr fehlerhaft maren. Ber von unfern Lefern eine Mondefinfternif auch nur burch ein fogenanntes Theatertelefcop beobachtet hat, wird den Grund davon leicht felbft angeben tonnen. Im Augenblide, wo die Finfterniß ihren Unfang nimmt, fieht man nicht etwa , wie man erwarten follte, an dem einen Rande des hel-Ien Mondes ploplich einen ichwargen, icharf begrengten Ginichnitt, fondern es fieht vielmehr ans, als ob ein leichter, verwaschener Rauch über den Mond hingoge, ber nur allmählig dichter, aber nie fcharf begrengt wird, fo, daß es eigentlich unmöglich ift, den Unfang der Finfterniß mit Bestimmtheit angugeben, daber auch mehrere Beobachter, die an demfelben Orte, mit gleich guten Fernrohren einer folden Erfcheinung gufeben, in der Schätzung des Unfangs und Endes der Finfternif gewöhnlich viele Secunden, ja oft Minuten von einander abmeichen. Die Urfache davon ift der fogenannte Salbichatten der Erde, der vor und nach der eigentlichen Finfternif über den Mond hinzieht , und in der Rahe des Kernschattens immer dichter wird, bis er endlich, aber nur durch febr allmählige Abftufungen in den Kernschatten felbft übergeht.

Diefem Ubel gu begegnen , fuchte man andere Erfcheinungen diefer Urt und unter Diefen besonders die Berfinfterungen der Satelliten des Jupiters gu dem= felben 3mede gu benügen, die noch den Bortheil gemahren, daß fie viel häufiger find, als die Finfterniffe unferes Mondes , die aber , wenn die größte Genauigfeit gefordert wird, aus derfelben oben angeführten Urfache auch nur unvolltoms mene Refultate, obichon in einem geringeren Grade geben, da auch ben ihnen fich der Gintritt und Austritt des Satelliten aus dem Schatten Jupiters nicht mit der größten Gewigheit bestimmen laft. Diel ficherer laffen fich im Gegene theile die Connenfinfterniffe und die Bedeckungen der Fipfterne von dem Monde beobachten, besonders die letten, die fo augenblicklich Statt finden , daß man nur felten eine halbe Secunde über den eigentlichen Moment der Bededung zweifel= haft fenn tann. Aber diefe Gattung von Finfterniffen hat das Gigene, daß ibr Unfang und Ende von verschiedenen Puncten der Oberfläche der Erde nicht gu derfelben Beit, nicht in demfelben Augenblide gefehen wird, mas doch, nach dem Borbergehenden, die Sauptbedingung ift, da man miffen will, mas die Uhren an verschiedenen Orten in demfelben Augenblicke zeigen. 3mar gibt es den Uftronomen febr mohl bekannte Mittel, jene Erfcheinungen auf eine andere gurudguführen, die in der That für alle Orte der Erde gleichzeitig ift, und wir befigen unter allen den Ericheinungen, die uns ber himmel gu diefem 3mede darbietet, Feines , welches einer großeren Benauigfeit fahig mare , fo daß diefe Bededungen der Firfterne vom Monde bennahe allgemein dagu angewendet merden. Aber die Rechnungen, melde die Reduction diefer Gricheis nungen fordert, fest die genaue Renntnif der Lange, Breite und Entfernung des Mondes, fo wie die feines Durchmeffers vorans, und da wir diefe Dinge noch nicht mit hinlänglicher Gewißheit tennen, fo bleibt auch das aus jenen Beobachtungen erhaltene Refultat, die geographische gange, felbft zweifelhaft.

Es bleibt daher, da uns der gestirnte himmel nichts befferes zu diefer Abficht mehr darbietet, nichts anderes übrig, als und auf der Oberfläche der Erde felbft folche gleichzeitige Erfcheinungen zu verschaffen. Dieft find die Signale, von denen hier gesprochen werden foll.

Richts eignet sich zu diesem Zwecke bester, als das Licht, dessen ungemeine Geschwindigkeit allgemein bekannt ist. Schon vor länger als funfzig Jahren hat man zu geographischen Längenbestimmungen auf hohen, rings herum in besträchtlichen Beiten sichtbaren Bergen große Feuer angezündet, und diese zu verabredeten Zeiten durch große, verticale Fallthuren geblendet.

Allein diese Blendungen waren felten ichnell genug, und die großen Feuer, fo wie die zur Blendung nöthigen Maschinen maren, auf hohen unwirthli= chen Bergen befonders , ju unbequem , und ju tofffpielig , um oft angewendet werden zu konnen. Man zog daher fpater eigentliche Pulverfignale vor, die mohlfeiler, ausführbarer und überdieß genauer gu beobachten maren, als die eigent= lichen Blendungen großer Teuer. Bu diefem 3mede fcuttet man einige loth gemeines Schiefpulver auf einen Stein, und gundet es mittels einer Lunte an den verabredeten Angenblicken an. Die Flamme erscheint und verschwindet fo plot= lich, daß man diefe Momente auf eine halbe, ja auf eine viertel Secunde genau beobachten fann. Der alte frangofische Uftronom J. de l'Ifle hat Diefes Mittel Buerft gur Berfertigung einer Karte von Frankreich vorgeschlagen, aber es blieb ben dem Borfchlage. Und Godin wollte ben der bekannten Gradmeffung in Peru Diefe Signale brauchen, um die Lange der Orte gu beflimmen, allein auch hier murde es nicht ausgeführt. Caffini de Thuri und La Caille maren die erften, welche im Jahre 1740 diefe Methode mit gutem Erfolge gur Musführung brachten. Wenn ihre Beobachtungen noch etwas zu munichen übrig ließen ; fo mar die Urfache davon in der großen Menge Pulvers gu fuchen, welche fie gu ihren Berfuchen vermendeten, Gie brauchten Signale von vollen gehn Pfund Pulver, die eine viel gu große und gu lange bauernde Flamme gaben, um genau beobachtet merden gu fonnen.

Im Jahre 1763 faßte derfelbe Caffini den Entschluß, durch diese Mesthode Wien mit Paris zu verbinden, wozu er acht und dreyfig Berge zwischen diesen benden Sauptstädten vorschlug, auf welchen jene Signale gegeben und beobachtet werden sollten. Bu diesem Zwecke sollten mehrere Wälder, welche die Sipfel dieser Berge bedeckten, gelichtet werden, wozu man sich von Seite unserer deutschen Landsleute gern einverstand. Allein später eintretende Sinzbernisse vereitelten die Ausführung dieser merkwürdigen und nühlichen Unterznehmung.

In den neueren Zeiten hat sich besonders unser Baterland um diese Ansgelegenheit verdient gemacht, und im Laufe der großen trigonometrischen Bers messung Österreichs sind diese Signale mit dem besten Erfolg zu Längenbestimmungen augewendet worden. Man nahm dazu gewöhnlich nicht mehr als zehn bis fünfzehn Loth Pulver, und versicherte sich durch die Ausführung, daß man solche Signale auf zwanzig bis fünf und zwanzig deutsche Meilen weit noch gut sehen kann, wenn der Berg, auf welchem sie gegeben werden, hoch genug ist. Prof. Bergstrasser behauptet sogar, daß man solche, und noch geringere Signale bis auf sechs und dreysig deutsche Meilen weit zu bemerken vermöge, selbst dann, wenn der Ort nicht mehr gesehen werden könne, auf welchem sie abgebrannt werden, weil seiner Bersicherung zu Folge, der sehr helle Wiedersschein des Bliges am himmel zu bemerken sey, Es versteht sich übrigens, daß man für so große Entsernungen nur mit bewassneten Augen beobachten kann.

Je größer die Entfernungen find, in welchen man diefe Signale feben Fann,

desto genauer werden die daraus erhaltenen Resulfate seyn. Denn der etwaige Fehler, den man bey der Beobachtung dieser Signale begehen kann, bleibt im Allgemeinen derselbe, die Entfernung möge groß oder klein seyn, aber bey großen Entfernungen wird dieser Fehler auf einen größeren Raum vertheilt, also in der That kleiner. Gine halbe Secunde Fehler in der Zeit macht in der darauß geschlossenen Distanz schon einen Fehler von siebzig Klaftern, wenn diese Distanz nur einen Grad beträgt; aber sie macht nur eilf zwen drittel Klaster, wenn die Distanz sechs Grade beträgt.

Co munichenswerth daber große Diftangen find, fo ichwer mird es oft, fie aufzufinden, oder, wenn fie gefunden find, fie gehörig gu benüten. In unferem Baterlande gibt es wenige hohe Berge, von denen man dreifig oder mehrere deutsche Meilen in die Runde überfeben Fonnte. Bon der Spife der Diefentoppe in Schlefien, die achthundert zwen und funfzig Biener Mlafter hoch ift, fann man nur neunzehn Deilen weit feben, und von unferem Schnee= berg, der eintaufend einhundert Rlafter hat, nur zwen und zwanzig Meilen. Giner unferer hochften Berge ift der Priel in Ofterreich ob der Enns, aber auch von ihm ift nur eine Ausficht über fünf und zwanzig Meilen möglich, Da feine Bobe eintaufend vierhundert und vierzig Rlafter beträgt. Der hochfte, etwa den Orteles in Tyrol ausgenommen , ift mahrscheinlich der Großglodiner in Karnthen, von dem man nahe drenfig Meilen weit feben fann. Gein Gipfel ragt zwentaufend und funfzig Rlafter über die Meeresflache hervor. Der Chimboraffo in Gudamerita hat eine Bohe von dreytaufend vierhundert und vierzig Rlafter, und der Dhamalagiri im himilajagebirge in Ufien, der bochfte Berg der gangen Erde, hat viertaufend einhundert vier und zwanzig Rlafter, alfo mehr als eine deutsche Meile fenerechter Gobe, daber man von dem erften nabe an neun und drenftig, und von dem letten zwen und vierzig eine halbe deutsche Meile in die Runde feben fann. Co vortrefflich aber auch folde Berge gu jenen 3meden megen ihrer ungemeinen Bobe geeignet maren, fo liegen fie doch nicht dort, wo man fie gerade am nothigften braucht, und felbft wenn fie ba ftanden, fo murden fich mahrscheinlich nur wenig Menschen finden, die Muth genug befägen, ihre Gipfel gu erElimmen, und oben in ei= ner unerträglichen Malte, in einer verdunnten Luft, die ihnen das Blut aus den Augen treibt und faum ein Feuer angugunden erlaubt, mehrere Tage und Rachte, das Inftrument in der Sand, jugubringen, und am Ende vielleicht doch vergebens ihre Gefundheit oder ihr Leben gu opfern, da Gebirge diefer Sohe gewöhnlich in ihren mittleren Gegenden mit dichten Bolfen und Rebeln umgeben find, durch welche dergleichen auf drenftig bis vierzig Meilen ficht= bare Pulverfignale unmöglich zu erblicen fenn murden.

Diesem Übelstande zu begegnen, mar man schon längst darauf bedacht, sich, so zu sagen, künstliche Berge zu verschaffen, oder die Signale nicht mehr auf der Oberstäche der Erde, sondern in der größtmöglichen höhe über dersselben abzubrennen, also Racket en aufsteigen zu lassen. Schon vor vierzig Jahren suchten die Engländer auf diese Art die Längen der verschiedenen Prizvatsternwarten Londons in Bezug auf die nahe ben London gelegene königsliche Sternwarte von Greenwich auszumitteln. Es gibt in der That keine bessere Methode zu dergleichen Messungen, wenn nämlich die Distanzen der Orte nur eine oder höchstens zwen Meilen betragen. Für größere Entfernuns

gen aber hat man diese Nacketen durchaus zweckwidrig gefunden, da die ges wöhnlichen Feuerracketen, selbst die von der größten und glänzendsten Sattung, nur auf geringe Entfernungen sichtbar werden. So erzählt Cassini de Thurp, daß er einst ben der günstigsten Witterung auf dem Thurme zu Mont-Cherp mit aller Anstrengung die Nacketen nicht sehen konnte, welche man in Paris, drey deutsche Meilen von Mont-Cherp entfernt, zur Feyer des Johannestags auf dem Plate de la Greve abbrannte.

Solche Erfahrungen waren Urfache, daß man die Racketen ben Seite ließ, und zu den unwirthlichen Bergen zurückkehrte. Man mußte wunschen, daß eine neue Gattung von Racketen erfunden werden möchte, die höher fliegen, als die bisherigen und durch diese Gobe sowohl, als durch ein lebhaftez ves Licht, welches sie ben ihrem Zerplagen entwickelten, in einer großen Entefernung sichtbar waren.

Diefe Erfindung icheint icon irgend einmal gemacht worden gu fenn. Es wird nämlich in der galanten Geschichte von Frankreich ergahlt, die ichone Gabriele d'Eftrees habe jeden Abend in Monceaur dem Ronige Beinrich IV. , der fich in St. Germain en Lape befunden , Lichtfignale gegeben. Da die Entfernung bender Orte gegen gehn deutsche Meilen beträgt, und bende in der Gbene liegen, fo find diefe Beichen mahricheinlich Raceten gewesen. Wie dem fenn moge, die Runft, welche die galante Gabriele d'Eftrees oder einer ihrer Feuerwerker erfunden batte, icheint wieder verloren gegangen gu fenn, bis es endlich unferem verdienftvollen und berühmten Oberffen von 21 u gu ff in gelungen ift, diefe Methode von neuem angumenden und ihr eine Bollfommenheit gu geben , die mohl menig oder nichts zu munichen übrig lagt. Geine Rade= ten (die nemlichen, melde die Lefer an den Abenden vom 21. bis 24. Dan gefehen haben) fliegen bis auf die bennahe unglaubliche Sohe von zwentau= fend Wiener Rlafter, alfo fieben und zwanzig Mal höher, als der Stephans= thurm , und entwickeln in diefer erftaunlichen Bobe eine Daffe von blendendem Lichte , deffen intenfive , raumdurchdringende Rraft fo groß ift , daß man es bis auf drenfig und mehr Deilen und zwar um fo genauer beobachten fann, da das Entfrehen und Berfchwinden des eigentlichen Bliges nur die Dauer eines untheilbaren Uugen bliceshat. Gine andere Gattung dieser in der That bewunderungswürdigen Radeten fleigt etwa eintaufend zwenhundert Rlafter, alfo über achtzehn Stephansthurme boch, tragt bis in diefe Bobe eine Daffe von und unbekanntem Brennftoff, der fich dort ploglich entgundet, und in dem= felben Augenblice einen Kallichirm aufrollt, mit deffen Gulfe die große blendende Lampe wie ein gewaltiger Luftre mehrere Minuten bennahe unbeweglich in der Luft gu fcmeben fcheint und die Gegend ringe umber fo bell beleuch= tet, daß man in der Mitte der Racht auf febr beträchtliche Diftangen eine ge= wöhnliche Schrift gang deutlich lefen fann. Ohne bier unterfuchen gu wollen, welche Bortheile von diefen Racketen unfere modernen Gabrielen d'Eftrees einftens gieben merden, bedarf es mohl feiner Erläuterung, daß diefe Erfindung für manche friedliche und unfriedliche Biffenschaft die wichtigften Folgen haben muß. Für die Uftronomen besonders wird es fortan nicht mehr nöthig fenn, unwirthliche Berggipfel gu befteigen, und auf ihnen viele Tage und Nachte ju verweilen, da wir fünftig unfere Signale viel bequemer am Juge diefer Berge geben, und damit boch die Bobe von zwentaufend Rlafter oder die

Sohe unsers größten Berges, des Großglockners, erreichen können. Scheuen wir endlich die Mühe nicht, mit diesen Racketen in der Hand den Großglockner felbst zu erklimmen, so werden wir dafür unsere neuen Signale in einer Bohe von viertaufend und fünfzig Klaftern über dem Meere abbrennen können, oder mit andern Worten, zum Vortheile unserer Längenbestimmungen leisten dann diese Nacketen dasselbe, als die Erfindung einer Maschine leisten würde, die das Similajagebirge aus Indien nach unserem geliebten Vaterlande versetzen könnte.

### Correspondeng = Machrichten.

(Schluf) Berlin.

Bu diesen Tefflichkeiten mar, so weit fich's hatte thun laffen wollen, auch das Publicum jugelaffen worden. Man weiß von der Pracht und der Burde des Teffes nicht genug ju ergabten.

Um 26., am Tage nach der Bermählung, begaben fich die fürstlichen Neuvers mählten im fenerlichen Zuge in die hiefige Domfirche, wo fie dem Gottesdienfte bens wohnten. Nachher nahmen Se. Maj. und Allerhöchst Ihre Familie ben dem jungen Paare ein Dejeuner ein. Abends war große Gratulationscour, die mit einem Polosnaisenballe schloß.

Um 27. war große Mittagstafel ben Gr. Majeftat im Ritterfaale Des Schloffes und Abends die erfte Borftellung von der neuen Spontinifden Dper: Murwahal, oder das Rofenfeft von Cafchemir. Ben'm Gintritte in's Theater wurden die hohen Bermählten mit wiederholtem Bejauchge bes Publicums und mit Erompetens und Paufenichall begrüßt. Der erfte Rang war von Damen en grande parure befest, der Sof in Galla und das impofante Opernhaus feftlich beleuchtet. Unwillfürlich mard man an die Londner Oper erinnert. Der Tert gu der neuen Oper unfere Spontini ift nach dem befannten Gedichte: "Lalla Roofh" des Englanders Th. Moore von Berflots bearbeitet. Der Inhalt der Oper ift nicht gang flar dargelegt. Der mongolifche Raifer Diches hangir ift mit Rurmahal vermählt, deren Bater der entthronte Beberricher von Cafches mir ift, welcher baber gegen Dichehangir confpirirt. Der mongolifche Raifer laft fich von Belia's Reigen blenden, und wird der Gattinn ungetreu; diefe nimmt gu einer Bauberinn ihre Buffucht, um den Glüchtigen wieder an fich gu feffeln. Gie wird in Gefellichaft bes landesflüchtigen, verfleideten Baters überrafcht, der beimlich in's Land gurudgefehrt ift , und baber eines Ginverftandniffes mit den Teinden verdachtig. Unges brobte Strafe, Erffarung, Bergeihung, gufälliges Bufammentreffen mit dem alljahre lichen Rofenfefte, wieder erlangte Treue, Begnadigung des Baters und allgemeine Bufriedenheit, der Borhang fällt!

Die Bearbeitung diefes mageren Inhaltes ift beffer, als die neulich in diefen Blats tern gergliederte Oper Mucaffin und Nicolette.

Auch diese Oper ift in die ftereotype Form gegoffen, die iest der Prototyp des Genre aller sogenannten großen Opern geworden gu fenn scheint: Borbereitungen gu einem Tefte, Tang und Chor, im Borgrunde eine flache Liebesintrigue, allgemeine Freude, ein Bothe, der Unglud verkundet, augenblickliche Trauer, Sieg der Unschuld und Jeste der Freude. So hat sich unfere neuere ernfte Oper gestaltet, und so wird sie bleiben, bis ein großer Genius diese Form fturgen, und eine dem gesunden Menschenverstande und der Afthetik entsprechendere erfinden wird.

Wie dem gangen Werke, so bort man es auch der Musik an, daß sie ju einer feft, lichen Gelegenheit componirt, das heißt: jusammengesest worden ift. Es ift eine Mosaik von vielen Schönheiten und Trivialitäten, in dem Meere Spontinischer Tonfluth erfauft. Wie man wirklich überall Spontini in seinen zwentheiligen, leichten Rhothmen, in seinen Motiven, in seinem Gebrauche der Orchesterkräfte heraushört, so bemerkt man von der andern, daß das Gange, wie Schlegel von Emilia Galotti sagt, "ein in Mühe und Schweiß zusammengeleimtes Werk" sep. Spontini's phy sie sich e Kraft ift erschöpft, und wir wünschen sehnlicht, daß der elassische Meister (denn daß ift und bleibt Spontini) auf seiner bevorstehenden großen Reise nach Italien jene

Befundheit wieder erlangen moge, ohne die ein frener Bebrauch ber geiftigen Rrafte nirgend möglich ift. Jene Ericopfung brudt fich nur gu oft flar genug in den matten Choren, in den fraftlofen Recitativen, in den wenig Iprifchen Enfembles der neuen Oper aus Undere Stude, wie mehrere Ballers, das Lied Belia's : "Ihm tone Dant," ein Duett von Rurmahal und Dichehangir: "Das Grab nur fillt," ein (viel gu lans ger) Wechfelgefang Nurwahals und Namunas im zwenten Uct u. f. m. beweifen bage: gen , daß der Spontinifche Beiftesfunte noch da ift , daß er aber ichlummert. Gine eigens thumliche Seite Diefes Berfes ift, daß fich barin der vaterlandifche Urfprung feines Scho: pfers wieder zeigt. Denn wenn Spontini in feinen befannten groffen Opern fich als Unfänger der Gludifch : Inrifden Schule bewährt hat, fo zeigt fich bier (wie in feinen frühern fomifchen Opern), bas romantifch : liebliche Glement jener einschmeichelnd: fuffen Manier, die die neu : italienische Schule bezeichnet. hier verdienen vorzüglich ges nannt ju werden Nurwahals Urie in G-mollf: "Bergweifelnd, vergagend" und Belia's ungeheure Bravourgrie in F-dur. Bir fagen: ungeheuer, denn eine folche Pars force : Bravour ift bisher in der practifchen Mufif unerhort, und Mogart's dren bes rubmte Bravourarien find dagegen nur unbedeutende Golfeggien gu nennen. Wenige Sangerinnen werden mit einer folden Runft und Musdauer diefes Stud erecutiren , wie unfere Mad. Schuls, geborne Rilitfchen. Un unferm Meifter ift Alles coloffal, und fo ift es auch feine Bravour, wenn er einmal bergleichen componirt.

Mad. Neumann, deren ich bereits in meinem verigen Berichte erwähnt habe, fahrt noch immer fort, die Freude der hiefigen Theaterfreunde zu machen. Sie spielt ohne Ausnahme Alles. Baroninn Holmbach in "Stille Wasser sind tief," Marsgarethe in den "Hagesolzen und Preciosa," Baroninn Walschüll im "legten Mittel," Luise in "Sagestolzen und Preciosa," Baroninn Walschüll im "legten Mittel," Luise in "Sabale und Liebe" und "Banchon," die Eboli und Jerline im "Don Juan," Indelle in den "Duälgeistern" und "Donna Diana," und viele andere Ertreme beriihrt die junge, gewis höcht talentvolle Künsternn mit Instand, Gewandtheit, Grazzie, oft mit Meisterschaft. Das System der Unendlich ein den Rollenkächern ist einmal so zur Mode geworden unter den dramatischen Künstern Deutschlands, daß wohl keine, auch die besonnensen Mahnungen der Kritik dagegen etwas vermögen dürsten, und daß man nicht eher dieß System ausgeben wird, als bis off enbares Genie (und Mad. Reumann ist ein solches) an demselben gescheitert senn wird. Auch der ungeübteste Verstand sieht ein, daß die selben geschienen Kräfte sich nicht mit derselben Wahrheit im Ausdruck in die Form der Eboli und der Fanchon, der Marie Stuart und der Berline, des Conversationsstückes und der naiven Bäuerinn einzschieden und ein denkender Künster sollte das nicht begreisen? Aber die vielbeliebte Universalität! Und das vieleitierte Benspiel der Bethmann ich ersetze fied den Beit Minderschiede Geben werzden? Ihnd vergest Ihr denn, daß selbst die Bethmann nicht in derselben Beit Alles sein wollte und war, daß selbst die Bethmann sogar zu verschiedenen Lebenszeiten nicht Alles gleich vortresslich war?

Mad. Neumann bat, seitdem wir fie in Berlin nicht gesehen haben, an Theaterroutine gewonnen, an Natürlichfeit versoren. Die Runft hat in ihr über die Natur
gesiegt. Schöner Bewinn! Grofier Berluft! Denn eine so reizende Natur fann ja doch
feine Runft wieder erheucheln. Drum wünschen wir der Rünfterinn weniger Enthusiaften, gesundere Kritifer und bessere Rathgeber.

#### Für Liebhaber der Botanit.

In den Gemächshäusern des Privatgartens Gr. f. f. Maje ft at (am Rennweg, vormals gräflich harrach'isch) blüben nebft vielen andern interessanzten erotischen Pflanzen und Bäumen folgende zwen merkwürdigen Gemächse:

Ipomoea insignis (aus Gudamerifa).

Nelumbium speciosum\*) (in Offindien und Canton einheimisch).

Berausgeber und Redafteur: Joh. Gdidb.

<sup>\*)</sup> Die Wiener Zeitschrift wird in der nächften Nummer eine ausführliche Beschreis bung Diefer überaus prächtigen Bafferpflangen Blüthe liefern.