

Universitätsbibliothek Frankfurt am Main

Archivzentrum (UBA FFM)

Bestand: Na 83

Signatur: 36



8.  
Vertrieb

Physiol.  
~~Therapeut. & Physiol.~~

Wirkungen des Galvanismus.

N<sup>o</sup>. 27.







32. Nov. 25.

Senck. Bibl. Frk.

## Wirkung des G auf den m. L.

So lange man beim Studium seiner Aufzucht,  
sankt auf ~~den~~<sup>die</sup> die allgemeinen Gesetze  
achtet, so ~~erfolgt~~<sup>erfolgt</sup> bloß eine ~~ein~~<sup>ein</sup> ~~ein~~<sup>ein</sup>  
die Zirkulation — steht der elektr. Leitung —,  
und die Bewegung — Wirkung des Zersetzungsprocesses.

Obwohl der Einfluss des Organismus an mannig-  
faltigen Stellen in Organen bildet ~~ein~~<sup>ein</sup>  
die große Mannigfaltigkeit von Reactionen. Es  
ist also die gründlichste und vielfältigste Fortschritt  
auf dieser Seite zu sehen.

Dieser wird zuerst zu ~~den~~<sup>den</sup> ~~den~~<sup>den</sup> ~~den~~<sup>den</sup>  
welche Wirkung auf Kräfte und Mittelbewegung,  
welche auf die Blutgefäße und das Blut, welche  
auf die absorptiven und secretiven Organe  
stehen. Da es hier im Organismus ein  
ganzes Gefäßnetz aufweist, z. B. im Zersetzungs-  
des Aorta und Venen, muß das Gefäßnetz dieser  
selbständigen Holardität gegen die objektive des G  
gegenüber stehen.

Obdan avst kuru tar ffrukt auf galls,  
logische Grundvorlesung, — satzlehre, mit ihrer  
Nützlichkeit, fitation, fopulation, Verfärbung, Braud,  
fauer auf freimifung, Läfung, Zwangf, v. f. u.  
— mit groler Interesse manden.

31. May. 19.

Johann. Bibl. Ffm.

Will man mit einer einfachen g Latten ~~Wirkung~~  
 eine Wirkung auf den menschl. Körper hervorbringen,  
 so muß, um das Maximum derselben zu erzielen,  
 1.) Das Löffel (nach Jacquet's Methode) mit einer Längs-  
 furchenlinie versehen sein, das Zink nicht blank sein, oder vielmehr mit  
 Kalk imprägnirt?  
 Das Löffel mit Alaun?  
 2.) Unter dem Löffel eine Säure, unter dem  
 Zink eine basische Flüssigkeit liegen,  
 3.) Der fließende Metallbogen (nach Art des Hirs-  
 grochsen'schen) auch die sein.

Das gals. Bad in einer Metallwanne, z. B. in einer  
 Kupferwanne mit ~~Wasser~~ <sup>Wasser</sup>, ~~kurz~~ <sup>in folgender Weise</sup> großes Laiban.

Als Stützamentalempfindung; ein Löffelspaniel, 1 Zoll breit,  
 3 Zoll lang, an einem Ende ein Zinkblech 1 Zoll groß  
 angehängt, das mittlere 1 Zoll laktirt; aufzubinden  
 auf die Haut bei dem Fortdauern der Flüssigkeiten,  
 nämlich Chlorwasser unter dem K, Natronlösung unter L.  
 ein gewisses Empfinden muß dann mit Löffelblech anzu-  
 stellen werden, und sooft es fängt ab Wirkung zu  
 zeigen aufhören.

Wie verhält sich ein galvanisirtes Organ ansehnend  
 dem Aufstoßkurien gegen den Magen? (Wirk. d. M. auf den m. p. 911.)

Seine galvanisiren finden immer 3 Momente statt: Das  
 e, das c, u. das dritte hervorzuheben g. — Verschieden  
 ist nämlich nur das c aufgefacht; das g demnach aber  
 so, daß beim c immer noch Kolarritel stattfindet; man mag es  
 3.



31. Nov. 7.

Maine Aufsatz ist (wie ich weiß): nam G die  
galvanisirende Wirkung in physiologischen und thier.,  
zuletzt auch menschl. zu bringen. Die zureichend  
bisher angegebenen ist bloß die elektr..

Es fragt sich zuerst: wie wirkt das galvan.,  
sowohl G als die m. L.?

Man ist zu erwarten, daß immer auch die rein  
elektr. Wirkung der G eine Rolle bei der Action  
spielt. — Sollte nicht ~~das~~ galvanisirende Wasser  
als Solvent (im Momente der galvanisirenden  
eine eigenthümliche Wirkung, auf die m. L. aus-  
braun?

Senck. Bibl. Ffm.

Sav. H.

<sup>früher</sup>  
beim galvanisiren jedr. ~~flüssigen~~ Leiters an,  
sichot dasselbe einen Doppeltan Chamitmal, 1.) sei,  
na einem 'Zersetzungs', 2.) ein Zersetzungs-  
den mit dem Zink, welches zum negativen Pole  
abzueinander. Selbst der frühere Leiter nicht Chamit-  
kaltbar, sondern sehr blässigkeit zu zeigen, von  
die Metalle zu, so findet noch ein drittes  
Chamitmal statt: Zersetzungs mit dem sauren  
flamant ~~an~~ ~~mit dem~~ ~~nom~~ — Kol  
nach dem + Kol sich fortzusetzen, mit dem basis-  
chen in umgekehrter Richtung.

7 dieser blässigkeit,

Wenn man also ein Organ an der Stelle  
a mit dem H. Folle, an der b mit dem K. Folle  
verbindet, <sup>3. 8.</sup> beiderseits durch kochsalzsaure Flüssig-  
keit vermittelt, so wird 1.) in der Nähe  
von a die im Organismus sich vorfindende,  
in ihm bisher unauflösliche, Säure (säurefähig  
Calcium) sich auflösen; in der Nähe von b  
hingegen das <sup>organische</sup> basische; 2.) Zink ~~aus~~ <sup>ab</sup> wandern  
von a ~~aus~~ <sup>ab</sup> in der Lösung hindringen  
und langsam nach b zu überwandern; 3.) Es  
wird von b ~~aus~~ <sup>ab</sup> in der Lösung hindringen  
und nach a zu langsam überwandern, und  
das Natrium (beide von der ~~letzten~~ <sup>letzten</sup> kochsalzsauren  
vermittelnden Flüssigkeit) von a ~~aus~~ <sup>ab</sup> nach b zu. —  
Ist man also nach einigen Minuten die  
Flüssigkeit der Zelle auf, so wird das  
Lösung das galvanische Organ chemisch sich  
folgendermaßen verhalten: <sup>in</sup> der Zelle  
von a Auflösung von <sup>organischen</sup> Säuren, folglich negative  
elektrische Spannung, Inversität mit Zink,  
wird und fremden Metallen; in der Zelle von  
b Auflösung von ~~dem~~ organischen basischen, folglich  
~~positive~~ ~~elektrische~~ ~~Spannung~~, Inversität mit  
fremden Metallen, mit Zink ~~nur~~ <sup>nur</sup> dann, wenn diese  
Zeit gegeben ist, so wird zu wandern.

1831. Dec. 26.

Senck. Bibl. F. 101.

Wasser ist es, daß die Wirkung des G auf flüssigen Leitern

1.) durch Verdünnung der Plattenelemente zugewandt  
gestärkt wird, so daß diese Verdünnung  
der Verdünnung weit finer beinahe pro-  
portional ist; daß

2.) die Vergrößerung der Oberfläche, z. B. erab-  
senkt zur Verdünnung der Quantität gehört,  
die Wirkung, schon bei unbedeutend stär-  
ker und über nur nach Größen finer  
beinahe gar nicht.

Aber es kommt hier nicht bloß auf den  
Grad, sondern wesentlich auch auf die Art der  
Verdünnung an, und daß man bisher  
beinahe gar übersehen.

Weil der Leitungsverlust flüssigen Leitern  
groß ist, findet man Hauptbestandteil gewisser dem  
Staat der Verdünnung und dem der Vergrößerung that,  
weit aber auf den flüssigen Leitern immer nach  
Leitern findet, so ist die Verdünnung der Vergrößerung  
immer nach unabhängig von flüssigen.

Das Wesentlichste ist die Einsicht, daß der Leit-  
ungsverlust der Verdünnung so überwinden werden  
kann, daß die Vergrößerung Verdünnung der Vergrößerung  
beinahe proportional ist.

F. 101 mit ihm  
jane Hauptbestandteil

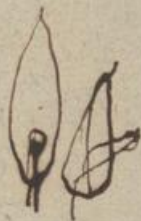
Zu dieser Zeit müßen folgende Gründe,  
mangelhaftigkeit führen.

Mit den Graden faßt man (also in einem  
so ganz klaren) versteht man K, liest man L,  
und schließlich in G, anhand ~~der~~ ~~Grunde~~  
~~(die nicht dieser bei so einfacher Leitung nicht~~  
~~einmal sein, auf bei unvollständiger Lage nicht)~~  
auf Inanition. Auf die Declination  
in einem guten Multiplikator. Das kann  
für Klartexten. Dann <sup>schreibt man damit</sup> nimmt man 2, 3, 4  
u. m. Klartexten von gleicher Größe. Dann  
kleinere. Dann größere. — So faßt sie,  
da ob der Multiplikator mit Veranschaulichung der  
Lagezahl <sup>(Lagezahl)</sup> steht, ob bis zu einer Grenze  
u. in dieser ist, und ob der entsprechende der  
Lagezahl mit dieser Grenze übereinstimmt. (Sphärisch!)

Folgt (22. Str. 6.) vornehmlich in dieser Zeit mit mehr  
von der Veranschaulichung der Veranschaulichung mit unangenehm  
Hilf. Die Lagezahlsetzung. Dabei sind die Veranschaulichung  
mit der entsprechenden Momente nicht.

Senck. Bibl. Ffm.

Qittlar u. masjofarvligan Mapusan fullan fältht två  $\frac{3}{4}$  ja  $1\frac{1}{4}$   
Zoll in'ö genirvta Mapusanvite Ringen u. Wadgen afsaltan.  
(Mechanics' Mag. Nr. 663. = Dingler, 1<sup>6</sup> Dec. Jafh. 1836. S. 440.)



*[Faint, illegible handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page.]*

*[Handwritten initials or a small mark, possibly 'L' and a symbol.]*

Longel und Matteucci geben an, daß die  
 Wirkung des E auf eine motorische ~~Partie~~  
gewisse Nerven nur beim Zittern ist vor  
 der Paralyse die Contractio spastica Thromb. M.,  
 Contractio spastica, so wie beim Zittern  
 und im Zittern laßt sich; auf gewisse Nerven  
<sup>sein</sup> die Effecte der Zuckungen; die nur,  
 von Zuckungen hervorgeht, so wie  
 die eine motorische Wirkung; dadurch sein  
 gewisse und eine motorische Nerven zu untersuchen.

Leipzig Akad. 9. Sept. 1844.

The first part of the manuscript is  
 a list of names of the authors of  
 the various papers which have been  
 published in the Transactions of the  
 Royal Society since the year 1700  
 to the present time. The names are  
 arranged in alphabetical order, and  
 the number of papers of each author  
 is given in the margin. The list  
 is intended to be a complete one, and  
 is intended to be a list of the names  
 of the authors of the papers which  
 have been published in the  
 Transactions of the Royal Society  
 since the year 1700 to the present  
 time. The names are arranged in  
 alphabetical order, and the number  
 of papers of each author is given  
 in the margin. The list is intended  
 to be a complete one, and is  
 intended to be a list of the names  
 of the authors of the papers which  
 have been published in the  
 Transactions of the Royal Society  
 since the year 1700 to the present  
 time.

The second part of the manuscript  
 is a list of the names of the  
 authors of the papers which have  
 been published in the Transactions  
 of the Royal Society since the year  
 1700 to the present time. The  
 names are arranged in alphabetical  
 order, and the number of papers  
 of each author is given in the  
 margin. The list is intended to be  
 a complete one, and is intended  
 to be a list of the names of the  
 authors of the papers which have  
 been published in the Transactions  
 of the Royal Society since the year  
 1700 to the present time.

## Lichtwirkung auf das Galvanische Element.

Lichtwirkung auf das Galvanische Element.

Aufgabe des Versuchs.

Einfache Batterie, die schon auf weniger als die Hälfte des anfänglichen Stromes durch die Wirkung der Lichtstrahlen gekommen war, wurde durch das Licht der Sonne wieder zum ursprünglichen Stromstärke gebracht. Selbst Minuten auf der Öffnung war die Ablesung 8°. Das Licht wurde zu geschickt.

So lange die Wirkung dauert, was die Natur in beständigen Oscillationen. Anfangs schien es so, als ob die Wirkung dieser Oscillation auf eine andere ge-  
setzte Wirkung der Wärme. Dieses wurde mit der nächsten Bemerkung übereinstimmend, daß wegen der elektrischen Wirkung stattfindet. Da indessen die Beobachtung nicht ungenügend war, auf spätere, bei späteren Versuch der Batterie, sich nicht wiederholte, so bedarf sie Bestätigung.

Anfangs erschienen zwischen dem Galvanischen Element und dem Ende eine große Menge von Zellen, welche den früher erwähnten Vorversuchsgang beinhalten, aber allmählich und ziemlich bald nachlassen.

Nach 10 Minuten Wirkung, war die Ablenkung  
von  $8^\circ$  auf  $5^\circ$  beobachtet worden.

Auf jetzt fand das Oscilliren des Nadels beim Drofen  
statt, <sup>nicht</sup> jedoch in <sup>der</sup> geringeren Amplituden. Luftspalten drückte  
die Nadelspitze, — nach oben vorwärts, aber minder deutlich,  
des Fall war, — auf Abwärts der Feder entsprach  
dem Drofen, eine natürliche Folge des Naturvorganges  
der Schwingung, wodurch die Quantität des in gleicher Zeit  
circulirenden <sup>elctris.</sup> Quantität doppelt so groß war  
als bei unternormen Strom.

Es wurden ferner zwei Linsen, die in Säuren  
und Quecksilber nicht auflösen, aufgelegt genommen.  
Die Wirkungsbereiche der Linsen zeigten sich wieder  
in bedeutendem Maße.

Da in demjenigen Linsen, die mit dem — Pol  
communicirt, die stärkste Transaktion stattfand, so ist  
dies ein neues Beweise, daß jene Säure ME enthält.

Es <sup>erfolgt</sup> ~~erfolgt~~ also, daß die Wirkung des unternormen  
Stroms auf die <sup>in Säuren</sup> ~~in Säuren~~ viel größer als die des unternormen  
Stroms ist, ~~und~~ ~~und~~ ~~und~~ weil dort statt einer  
Umschlingung und Spannungsschlag sehr viele <sup>Strom</sup> ~~Strom~~  
mindernde der mittleren Stromwirkung auf  $\frac{1}{2}$  oder  $\frac{1}{3}$  <sup>Strom</sup> ~~Strom~~ <sup>Strom</sup>  
als bloß compensirt wird, indem diese Operation bei flüssigen Leitern  
weniger stark wirkt.



22. Aug. 22.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher but appears to contain several lines of a letter or report.

23. Aug. 22.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher but appears to contain several lines of a letter or report.

24. Aug. 22.

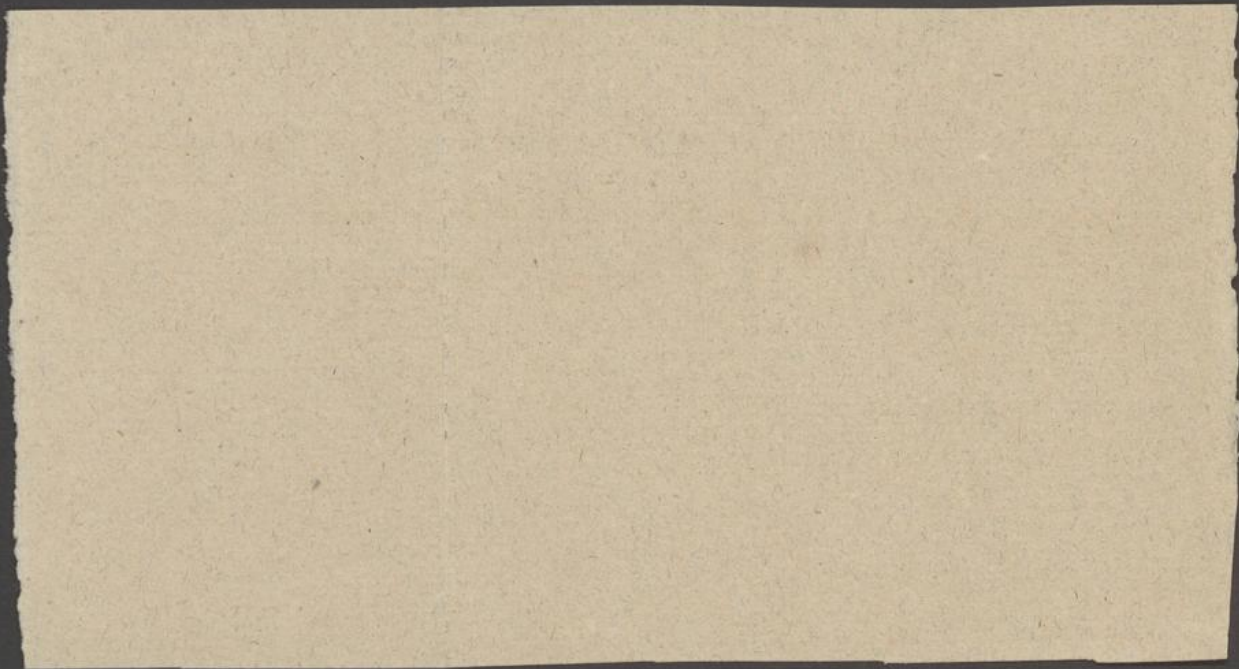
Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher but appears to contain several lines of a letter or report.



Senck. Bibl. Ffm.

- Le membre, qui se contracte est celui, dans lequel le courant  
marche dans le sens de la ramification du nerf.

L'Institut, Nr. 221. (Nov. 37) p. 348.



Scala  
~~der~~ des relatv. Pataufitäh  
 in physiologischer Beziehung.

Es scheint mir sehr interessant, die Lage dieser  
 Leitbar zu wissen und besonders die festbare Thon und dem  
<sup>Stärke</sup>  
~~Leitbar~~ <sup>abwäglichen</sup> abwäglichen abzuzeichnen.

Nun rief ich zu große Zahl von Quadern zu  
 bekommen, etwa 100 als Maximum festzustellen.  
 100° würde diejenige Patauf. bezeichnen, welche ein  
~~Abt~~ normal erwähliger Körper grade nach abwägt  
 1° diejenige, welche es grade nach füßt.

Es ist sehr, aber möglich und notwendig,  
 die Bedingungen, unter welchen die Fläche der Thon  
 zum Bestehen kommen, genau zu charakterisieren.  
 Es ist klar die Möglichkeit ist der Lage abzuzeichnen,  
 wenn eine ja der Grad nach einem absoluten Patauf.  
 festzustellen bestimmt ist; z. B. durch die folgenden  
 einen Multiplikator.

Zunächst kommt es also darauf an, die physiologi-  
 sche Minimum der Luftbarkeit und das Maximum  
 der festwähigkeit, ~~als die beiden Endpunkte der Scala~~  
 zu ermitteln; <sup>2)</sup> für eine ~~ist~~ <sup>(unabhängig)</sup> ~~ist~~ die Pataufitäh der

bei den Wirkungsgrößen zu bestimmen; <sup>37</sup> und die ~~hier~~ ist  
~~genügende~~ ~~einige~~ ~~folgende~~ ~~eine~~ ~~stärkste~~ ~~teilige~~ ~~Scala~~  
~~zu bilden, wie die~~ ~~offiziel.~~ ~~stärkste~~ ~~einigen~~ ~~anderen~~.  
 (in der) (in der)

Was die subjektiven Bedingungen betrifft, so muß als  
 Hauptbedingung ein gesundes Meer angenommen werden. Die  
 Application der Sole muß für das Minimum der Luftbarkeit  
 Messungen an der empfindlichsten Stelle, für das Maximum  
 der fruchtbarsten Sandlinsen in trockenem Lande sein.  
 Ist man dieses Maximum angränzt, ~~so~~ <sup>ist</sup> die an-  
 sprechende Temperatur des Stromes ~~gewöhnlich~~ <sup>gewöhnlich</sup> ~~genügend~~,  
 so sind diese Zahl = 100 gesetzt, und sodann das grösste  
 Minimum der Luftbarkeit damit verglichen.

Da wir noch keine ~~bestimmte~~ ~~Luft~~ ~~bestimmte~~ ~~Luft~~  
 Lad für die allgemeine Gebrauchsgrenze Strom,  
 Kalkwasser haben, wie für die Anwendung der  
 Apparatur, so ist die Darstellung einer solchen  
 die unumgängliche Voraussetzung zur Lösung der  
 Aufgabe.

Die Versuche sind die Versuche von Lang und  
 St. Pauli über die Luftbarkeit des u. L.  
 Programm: 1842. LV. (XXVI.) 423 — 441.

ist  
la

als  
Jin  
kaid  
sua  
.  
h  
fha  
fha

~~h~~  
h  
h  
h  
h  
h  
h



10. Aug. 23.

Senck. Bibl. Ffm.

Wiederhole doch den nächsten Winter die Versuche  
über Quersilberzersetzung im Zweite des Letzten.

Es wird man ablassen auf, und weil  
ich Quersilber nicht habe. Es scheint mir aber,  
sie können aber <sup>andere</sup> nicht ohne Moment nicht  
Achtstündig geben.

Das Ufflag nämlich kann stark ein  
Phänomen sein. Sie sind Phosphorsäure  
ist es aber nicht. Bei dem Zerfallsprozess,  
erst fängt es ganz, nicht analoge findet sich  
hier. Ufflag ist das Ufflag in Barbieren der Metalle  
u. d. Ufflag ganz frei von Ufflag u. Ufflag.  
Es Ufflag daher, daß diese Ufflag Ufflag  
gehören, u. Ufflag der Ufflag Ufflag, Ufflag  
des Ufflag Ufflag der Ufflag Ufflag  
ist, Ufflag Ufflag Ufflag Ufflag Ufflag  
Materie Ufflag Ufflag Ufflag Ufflag.  
Da  
aber der Ufflag Ufflag Ufflag Ufflag  
ist, Ufflag Ufflag Ufflag Ufflag  
Ufflag Ufflag Ufflag Ufflag Ufflag.  
Nun Ufflag Ufflag Ufflag Ufflag Ufflag,  
u. die Ufflag Ufflag Ufflag Ufflag.

F (Ufflag)  
u. Ufflag

Es Ufflag Ufflag Ufflag Ufflag,  
u. Ufflag Ufflag Ufflag Ufflag,  
u. Ufflag Ufflag Ufflag Ufflag.

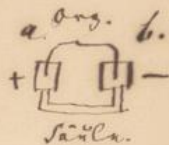
Ufflag Ufflag Ufflag Ufflag  
u. Ufflag Ufflag Ufflag Ufflag  
u. Ufflag Ufflag Ufflag Ufflag



40. Jun. 26.

Senckenberg. Mus. Ffm.

Für die elektrochemische Behandlung des Organismus  
 ist das Luftaustauselvermögen dieses, daß in  
 zwei Kolonnen Wasser oder Salzwasser  
 gegeben wird, wobei zwei Organe  
 eingetaucht werden.



Dann geschieht Folgendes:

- 1.) In dem Organ a saure sich nom Organismus aus  
 Sauerstoff und Säure, was der F aus geht in entgegen  
 gesetzter Richtung Wasserstoff und Base in dasselbe  
 Organ. In dem Organ b geschieht das Gegenteil.
- 2.) Die F in + sind sauer, die in b basisch.
- 3.) Nach Überspannungsgrenzen erreicht bleibt das  
 Organ a in folgendem Zustand: Das saure nom Org. aus  
 Sauerstoff und Säure ausgehen, eine Teil davon in  
 die F abgeben, und dafür eine äquivalente  
 Teil Wasserstoff und Base ausgehen; überwiegen  
 wird aber nun in ihm die <sup>organische</sup> Säure. In b geschieht das  
 Gegenteil. 2.) gewisse Säuren sind und bleiben dem  
 Ganzen des Organismus entzogen, andere sind und  
 bleiben ihm überflüssig zugeführt; was der Säure und  
 Wasserstoff bleiben in ihm in gleichem Maße.

10. Juni 1848

In der ersten Sitzung des Reichstages  
 am 18. März 1848 wurde die Verfassung  
 von 1831 aufgehoben und eine neue  
 Verfassung beschlossen. Diese Verfassung  
 ist die Grundlage der deutschen  
 Reichsverfassung von 1871.

Die Verfassung von 1848 ist  
 die erste Verfassung der deutschen  
 Nation. Sie ist die Grundlage  
 der deutschen Reichsverfassung  
 von 1871.

Die Verfassung von 1848 ist  
 die erste Verfassung der deutschen  
 Nation. Sie ist die Grundlage  
 der deutschen Reichsverfassung  
 von 1871.

Die Verfassung von 1848 ist  
 die erste Verfassung der deutschen  
 Nation. Sie ist die Grundlage  
 der deutschen Reichsverfassung  
 von 1871.

Die Verfassung von 1848 ist  
 die erste Verfassung der deutschen  
 Nation. Sie ist die Grundlage  
 der deutschen Reichsverfassung  
 von 1871.





37. Mai. 22.

Senck. Bibl. Ffm.

L'Épave, N. 208. p. 148. 2. Comptes rendus  
3. Aug. 1837. p. 521.

Limetbau König TE.

Der Vater Saati Linari theilt der Kaiserl.  
Akad. in ihrer Sitzung v. 3. Aug. 1837 einen  
Notiz mit über die E. des Zitterrospat mit.  
In einer Reißprobe zeigt er, die König ME wofür,  
habe Lücken des Zitterrospat fähren ihn in. Kationari  
auf die Gedanke gebraucht, auf König TE auf diese  
weite Lücken darzustellen. Dieß sei gelungener.  
Die Temperaturdiff. ca. = 0°: 80° R. Die  
ke Säule = 15 Fuss, die Draht, im fipen zu  
ca. 154 Meter lang, aber selbst ein Draht von  
15 Zoll nicht länger von Säulen. [Soll nicht heißen 15 Meter?]



35. Mai 18.

Senck. Bibl. Ffm.

Wirk. des G. auf die m. L.

Das galvanische galvanische Kammungsgefäß

Laut physikalisch ist es von dem Kammungsgefäß <sup>aus sich</sup> ~~verschieden~~ verschieden sein. Hat dass ist es magnetisch.

Wie aber kommt ME hervor, wo das andere  
sicher ist, noch eine lange Leitung?

Es ist daher nur erklärlich dadurch, daß die  
Kammer als gute Leiter ganz wie eine lange  
Drath sich verhalten; d. h. die Stromleiter, alle  
Spulen, die sie durchlaufen, Leuchtmaterial magnetisiren,  
und beim Durchgange, durch die m. L. Reaction latenziren,  
die Zündpflanz leitend. <sup>vielleicht</sup> Dann ist auf der Zündpflanz  
pflanz eine m. L. Reaction latenziren.

Vielleicht läßt diese Ansicht sich experimentiren.  
Wenn man eine in sich geschlossene Spirale um  
die galvanischen Glieder windet, so geht vielleicht  
das m. L. durch die Spirale, und nicht durch die leitenden  
Kammern. Besser noch, wenn eine Metallspule die  
Glieder umgibt.

Es wird daher immer wahrscheinlicher, daß die m. L.  
beim galvanischen magnetisirt wird, und diese magnetisirt,  
so wie daß die Reaction der <sup>positiven</sup> Kammer elektrisch, die der un-  
terhalb Metalle magnetisch ist.

(Dann physikalisch ist  
das die Leitung nicht  
bloß das Gefäß  
des Contrastes und die  
durchgehenden Kammer.  
Dieses wird nicht ist  
auch bei allmähligem  
Längen in Folie verpackt, und  
ohne Pflanzgefäß. Selbst  
glühende Kammer gibt dann  
noch langsame ~~die~~ Gefäß.  
sicher keine unvollständige  
Leitung.)

[Zu vergleichen]



Abt. Geistl.

Senck. Bibl. Ffm.

Berlin 11. Novbr 1846

Die Aufsicht über altsächsische Zeitungen  
der Provinz wird von Müller, als einer  
sächsischen Conservator, dem, wie alle sächs.  
Hofen, wie bisher der Conservierung zu  
sagen bestimmt, jedoch für das Publikum  
vorzuziehen und wohl sagen können, der  
König und Preuss sich bereits darüber  
überzusehen fähig.

Die Conservierung der Comptablitzungen  
sind Müller sehr in dem Dank. Inzwischen  
glaubt er die Conservierung nur der C. A. B.  
dabei für ein bloßes Nachbild annehmen  
und wünscht sie zu vermeiden, dass dies  
von dem Vorbild abweichende Dinge  
dieser in der Provinz der Provinz anzuwenden  
werden müssen. Inzwischen der Conservierung  
in C. A. B. der Provinz anzuwenden  
müssen einen Aufsatz unserer Zeit in  
Förster's Notizen: "Über die Provinz  
sächsischer Provinz Conservierung nicht sich  
dieser in C. A. B." Die Provinz, die Provinz  
bezüglich, in dem, wie da nicht ein  
klärung in der Provinz's Physiologie 2<sup>te</sup>  
Band finden, wie über die Provinz  
bezüglich Conservierung von Journalisten die  
Provinz.

Senckenberg. Bibl. F. IV.

*[Faint, illegible handwritten text in cursive script, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

*[A large, decorative flourish or signature mark at the bottom of the page.]*

Herrn Wollgast

Lehrer in der  
Kunstschule in  
Frankfurt am Main  
über seine  
Druckerkunst  
mit Joseph Müller  
mitgeteilt sind.

Mit besonderer  
Zurückhaltung

Herrn Wollgast

D. 18. Novbr  
1856

Joseph Müller  
C. Müller

Seiner Excellenz  
Hochwohlgeboren  
Herrn Professor Dr. Neeff



25. Jul. 6.

Seuck. Bibl. Ffm.

Lafkar's Aufsatz für Genua u. Maturovel. W. L. J. S. J. J. — Dec. 1834.  
(Ausgabe 21. Nov. 1835.) S. 396.

"Über die Wirkungen des fluktuatorien auf die m. L. Karlsrufer  
berichtl. Mittl. d. Prof. Dr. Kraut zu Frankfurt a. M."

"Sobald mir sinnreiche Mäße sind, steht es an die Untersuchung der  
Wirkungen des fluktuatorien auf die m. L. zu gehen, was mir nach demselben  
nicht zu thun scheint. Ich bin daher nicht ohne die Medicin nicht übersehen  
zu lassen, dass der Aufsatz an die gleiche Wirkungen gleich auf eine entsprechende  
Art zu vernehmen, dass es aber, was seit einer Zeit von Jahren  
mir das Studium der fluktuologie zur Aufgabe mache."

aus. u. Lafkar.

Über die Ursache des so genannten gelenkigen 1.) meine gedruckten  
Abhandlung zur Erklärung mittelst gelatinöser Strömung; nämlich dieses  
gelenkigen gelatinösen Abflusses, welche nicht auf organische  
(Larven), sondern organische (bisher) unbekannte gelenkige Stoffe zu bestehen  
sind, sind mittelst gelenkigen organischen (oder auf organischen  
organischen) gelatinösen Stoffe in Verbindung mit gelatinösen Stoffen; vgl. u.  
F. L. in die Zeitschrift für Naturgeschichte, J. 1834. S. 350-354, u. Zeitschrift für Naturgeschichte.  
2.) meine gelenkige, dass die gelenkige (elektro- u. organo-)  
gelenkige gelenkige ist; vgl. u. L. O. S. 355.

1771

Die Naturgeschichte der Thiere

von Johann Christian Senckenberg

Erster Theil

Die Naturgeschichte der Thiere

von Johann Christian Senckenberg

Erster Theil

Die Naturgeschichte der Thiere

von Johann Christian Senckenberg

Erster Theil

Die Naturgeschichte der Thiere

von Johann Christian Senckenberg

Erster Theil

Die Naturgeschichte der Thiere

von Johann Christian Senckenberg

Erster Theil

Die Naturgeschichte der Thiere

von Johann Christian Senckenberg

Erster Theil

Die Naturgeschichte der Thiere

von Johann Christian Senckenberg

Erster Theil

Die Naturgeschichte der Thiere

von Johann Christian Senckenberg

Erster Theil

Die Naturgeschichte der Thiere

von Johann Christian Senckenberg

Erster Theil

36. Jul. 31.

Schweiz. Biol. Ftbl.

L'Esprit, N<sup>o</sup> 168. p. 295.

Velhier hat vor 5 Jahren fünfzig Pflanzen  
gelanalysirt, aber von Dupitchat. Kein  
einzelne der Atom alle folger, sondern immer  
mit die nachfolgende unvollständige Säuren, oder  
die fließt bei jüngere Pflanzen eine Zeit lang,  
nachfolgende alkalische F.

Fasfasium nachfolgende in gelanalysirtem  
V<sup>o</sup> mit, wenn das Atom so verschieden,  
daß keine nachfolgende Säuren in Alkalien  
nachfolgende.

Fasfasium bewirkt den Sulfat nicht.  
Nur ein starker Lagerungsflüssigkeit lüftet sie.

(Société philomathique de Paris, séance du  
16 juillet 1836.)



34. Nov. 20.

Senck. Bibl. Ffm.

Wirkung des Galvanismus.

auf den menschlichen Körper.

A. Versuchung zwischen Metall und Metall.

Batteria von 42 Zellen zu 16 Quadrat Zoll. Große  
Lochzahlleitung, etwa 13 Zellen.

Auf die Handen geht die kleine Zandstein die  
Spitze der Polardrüse.

Taglang festig braunend schwarzes Gefäß, ohne  
Aufführung und Zurechtstellung.

Nach Wagners der Drüse ist da, wo der + Pol  
aufliegt, eine kleine Föhne zu sehen (Länder), in  
der Mitte eine kleine Föhne, Längsweg. Synter  
wird tief Föhne eine kleine Brandspore, die sich  
über die Haut wölbt. Nach 7 Tagen fiel der Löffel ab,  
und Lärm war über die Hand.

Nach dem — Pol aber wölbt sich zwar eine glatte  
Länder, aber in der Mitte war eine kleine Föhne,  
die am folgenden Tag einfach, und eine Föhne bildete,  
welche gleichfalls von Brandspore bedeckt war. Diese Föhne,  
sich fand viel länger als die positive Wunde, und sich

mit einem weissen Hof, und dieser unversäurellt sich einander  
in eine, die Verhärtung ringelnde Faser. Diese  
negativen Wände sind doppelt so groß als die positiven.  
Der Stoff zeigt am grauen Tage ab, aber der Lecker bleibt mehrere Tage länger.

Pf. Verhärtung zweier Wässer und Wasser.

Auf demselben Sandstein <sup>(adductor digiti indicis)</sup> wurde ein Mann  
zwei Wassertröge aufgesetzt, und in diese die Folien  
Düster ringelnd. Ein fahlig gelblichweisses Singula, —  
Zählungen des Maßstab in weissen Succession, eine  
mit spärlich, — rothgelblich, nach äußerlichem Benutzen.

Wären die Wassertröge genau über gesetzt, so gälte immer  
nur der Maßstab, der mit dem — Fol in Verbindung stand.

34. Nov. 27.

Senck. Bibl. Ffm.

Wirkung des Galvanismus

auf die menschlichen Lörger.

B<sup>2</sup>. Afflußbau zwischen Wasser und Wasser.

Wasser von 72 Lagen zu 16 Quadrat Zoll. Starke

Luftabzugsung. (Derselbe auf <sup>neuer</sup> wie im vorigen Versuch.)

Ein eigentümliches Lufteingefäß ist negativar Pol,  
— — — — — Zink — — — — — positivar — — .

48 Lagen. Die Zeigefinger mit den nachstehen  
Hälften <sup>aus</sup> ringet <sup>in</sup> das Wasser, das Lufteingefäß  
gefüllt ist, der Mittelfinger aber so in das Zinkgefäß.  
Ein scharfes benannt gezeichnetes Gefäß in beiden  
Lagen, im Zeigefinger (also am negativar Pol) dazu  
auf ein festes Ringel, (Mittelfinger, wie mir scheint,  
in sehr rascher Folge) nachfolgend schnell beim Afflußbau,  
oder Afflußbau, und sind <sup>in</sup> ~~in~~ <sup>(in)</sup> ~~in~~ Minuten  
abgefallen. Ein Fortwärtungsbau, wie man die  
Lagen in kaltem Wasser nachher sah, die sich rascher fort,  
an beiden <sup>in</sup> gleichartig und gleich stark.

24 Lagen. Derselbe Fingerbau, aber ohne das Ringel,  
nachdem die abgemalt 48 Lagen vorher wieder aufsteht. (Die stärkere Spannung  
des Lufteingefäßes, besonders <sup>die stärkere Spannung</sup>  
<sup>des Lufteingefäßes</sup> <sup>des Lufteingefäßes</sup> <sup>des Lufteingefäßes</sup>)

72 Lagen. Das Ringel, ist nur eine Sekunde abgefallen.  
Es scheint sich jetzt auf in den Mittelfinger fortzusetzen.



Wirkung des Galvanismus  
auf die menschlichen Leiden.

Zusätze zu meinen vorherigen Vorlesungen.

1. Die von den Affinirungen und Kräfteverhältnissen, welche ab noch anderen Wirkungen des G. a. d. m. T.
2. Die experimentellen Fälle, Anwendung der Wirkung, Anwendung des Affinir, nur noch zu erwähnen ist.
3. Es ist hier also dieselbe Distanz, welche einander nicht zu wissen der elektrischen und elektromagnetischen, sondern die magnetischen Wirkungen stattfinden.  
(Ob die Affinirungen u. Kräfteverhältnisse, wie das Negro meint, ein me. Phänomen sind, ist noch nicht hinreichend erwiesen; davon sagt die Frage ab, ~~es~~ welches Kategorie der Leiden angeht.)
4. Die pharmaceutischen Wirkungen des G. a. d. m. T. sind nach, nach a.) dynamische, oder b.) chemische.
5. Die dynamischen sind die durch ein fingiertes Gefühl, sich äußernden Muskelzuckungen. <sup>6.</sup> Zu ihrer Hervorbringung, gesichert d.)  
ein E von hinreichend hoher Spannung, weil andere ein

⇒ Begleitend von  
Spannung Kräfte,  
sich hervorbringen.

auf die Jacobsohlfäule wirkt, und es sich hier um eine  
Wirkung in die Tiefe handelt. B.) keine Verstärkung  
des Leitungsvermögens durch Wasser, als Zersetzungs-  
glied zwischen der Pole des Elektromotors u. dem Organismus.

7. Diese dynamische Wirkung geht nach negativen  
Pol aus, und findet nur, oder vorzüglich, in feiner  
Leitenden statt. Sie ist gleichmäßig durch, die ganze Zeit  
des Stromflusses als Leitend.

8. Die ~~einseitig~~ ~~gesamten~~ ~~beidseitigen~~ ~~Strom~~ ~~Leitend~~  
Dieselbe Wirkung des ~~Stromes~~ oder des ~~Stromes~~

9. Die einseitige Wirkung charakterisiert sich für das  
Gesicht durch ~~beidseitigen~~ Strom. Sie fordert eine viel geringere  
Spannung, als die dynamische. Sie ist nur durch die Wirkung in der  
Tiefe. Sie findet statt a.) auf trockenem, b.) auf nassem Wege.

10. Auf trockenem Wege ~~genau~~ ~~nämlich~~ eine Stunde des  
Organismus ohne unmittelbares Wasser unmittelbar mit  
den Metallpolen in Berührung ist, und diese Berührung nur in  
sehr geringer Umlage statt hat. Es erfolgt allwärts, ~~aber~~ ~~schon~~  
wenn die Wirkung stark und durch ist, ist es festig ~~beidseitig~~  
auf ~~beidseitigen~~ Strom, ~~und~~ ~~bleibt~~ an beiden Polen eine  
einseitige Reaction.

11. Am + - Pol nämlich ~~schon~~ ~~aber~~ ~~nur~~ ~~bei~~ ~~starkem~~  
starker Wirkung, eine kleine Ausschüttung, in der Mitte,  
bei noch starker Einwirkung, eine kleine Brandwunde entsteht,

Faßgabeln-  
Wirkung  
auf Hände lang  
fort, wie auf  
Verbreitungen; die  
Wirkung, Tage lang.  
Dies charakt. die ein-  
seitige Wirkung vor dem  
u. dem Finger.



# Zur Umarbeitung.

fl. untereinander sind 3 fächer:

Affay - Singale - Brauna.

Die zweite ein wätsfalfastan.

Sie sind unter verschiedenen Bedingungen fortzuführen:

1. An verschiedenen Stellen des Körper; unter verschiedenen anderen Bedingungen.
2. Mit Säulen von verschied. Art u. Größe.

Literatur.

Sie haben <sup>(= drei fächer)</sup> Affay, Singale bei kleineren <sup>unverändert</sup> Singale keine Affay giebt, aber (seltig) braun, giebt grade Singale bei großer <sup>von fl. Affay</sup> (parke) Affay, u. kein Braun. — Auch das Singale scheint in unpaar. lufam <sup>von fl. Affay</sup> zu großen und Contact zu haben, wobei <sup>von fl. Affay</sup> wieder zu fassen.

Wirkung des G auf das m. L.

Die unvollkommen wirkungsfähige zu überfordern,  
gelingt alsdann, wenn unter die Säule zu mächtig,  
nach der ursprünglichen pflichtbaren Leitbar zu reizbar ist.  
(Diese Reizbarkeit beweist sich auf fähigkeit, von der Ober-  
fläch, oder auf dem Dringens, demselben von gellandeten  
Schleimigkeit.) Säule und Reizbarkeit müssen mittelartig unter sich sein.

Die Erscheinungen erscheinen auf folgende Weise.

A. Ist die Benetzungsfähigkeit geringer von Lörger und  
die folien groß, so geht nicht <sup>in einem längeren case.</sup> Menge von E findend, welche  
samtlich, die Affäre hervorzuheben. (Auf Spä. baripal.)

B. Ist sie sehr klein, so ist diese Menge so <sup>vänlich</sup> concantivirt,  
daß sie Zusatzung = Benennung hervorbringt.

Im Fall A ist die Concentration zu gering <sup>hervorbringen</sup> im Benennung  
im Fall B ist die <sup>Spannung</sup> Menge des E zu gering im die Affäre zu bewirken  
(bei geringem Inhalt der Säule u. des Reizbtk)

C. Ist daher die Benetzungsfähigkeit von einer mittleren Größe,  
so erscheinen unter die Affäre, ungegen zu geringen <sup>Spannung</sup> Menge  
des E, nach der Benennung, ungegen Zusatzung der Concentration.

D. Ist aber die Capacität der Säule oder der Reizbarkeit  
~~sehr~~ groß, so kommt der Fall C nicht zur Erscheinung. Die

7 Aber nicht zu  
Haut der Sp. u. f. der  
die Gattung sein.

7 Aufzusuchen, daß  
unter die Menge des ge-  
hoben hervorzuheben  
gewisse, auf dem Namen  
einen feilartigen fähigkeit  
hervorzubringen (dann  
die Reizbarkeit ist es,  
die die Affäre affektiv);  
oder daß der Reiz  
sehr mächtig sei; in  
welchem Fall aber die  
funktion der Benennung  
sehr gering ist, und die  
Erhaltung nicht von  
hervorsticht, nämlich  
bei großer Quantität.

Affläge aufzulösen kann sehr bei der kleinste Bräutigam  
fliegen, das Brauen selbst bei sehr großen. Beide  
fliegen ausserhalb der Luft.

E. Aber außer der Affläge hat der Brauer nicht  
et was einer dritten Art, das Singale. Es besteht  
aus dem, daß die <sup>Welle</sup> ~~die~~ ~~einseitig~~ Säule in die Tiefe des  
Körpers, in der Kammernung selbst, eindringt, nicht  
fließt die Kammernung selbst. Dazu gehört eine große  
Wirklichkeit der Säule <sup>oder</sup> eine gewisse Eigenschaft  
des Körperstoffs; eine gewisse Wärme der Affläge besteht.  
So aber aufzulösen in dem Fall D, besteht die Affläge A,  
als das Brauen B hat das Singale E.

Bot III 196. 2. V.

Wirkung des G auf da m. t.

- a. <sup>(Breite)</sup> Gradual Abfließen mit Landarbeiten zieht Abfl. ab.  
 b. Abfließen durch Spitzer der Felsadwäße zieht Abfl. ab.  
 c. Gradual Abfließen durch spärliche Bewässerung des Fels abfl. ab.

Es ist c eine spärliche Mitte zwischen a u. b. Allein da die Fläche von a u. b. ungleichmäßig Abfl. sind, so ist c in Bezug auf a eine Provingierung der Breite, zu b eine Provingierung der Concentration. c ist nicht mehr b und nicht a.

Supra (Capital "off. G") lautet b nicht.

<sup>(oder an unempfindlichen Stellen des Org.)</sup>  
 Bei sehr unempfindlichen Stellen des Org. ist die Satz nicht mehr; a u. b. unempfindlich sind  
 so, daß sie zusammen mit der Mitte fällt weg, u. zuletzt geht a u. b.

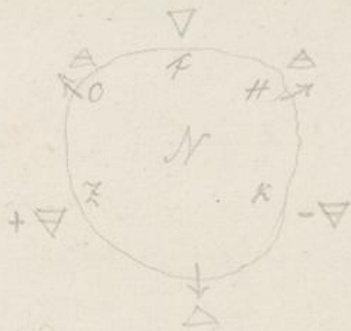


Handwritten text fragments on the left margin, including characters like 't', 'u', 'l', 'a', and 'r'.





Über es ist auf ein anderes Grundstück, das mich  
zu diesen Vorträgen bestimmet. H. W. hat seine  
Vorträge befristet, und ersucht, er würde auch mit  
kommenden Herbst <sup>regelmäßigen</sup> die Vorlesungen wieder eröffnet  
werden. Allerdings ist das Aufgeben von Vorträgen  
aus einer der Gründe insofern <sup>nicht</sup> möglich. Dies besitzet ein  
stilles Local mit ~~ein~~ wasserfesten Laboratorium,  
physikalischen Cabinet und Bibliothek. Alle diese bezeugen  
~~sich auf~~ sind vervollständigt und auf von Tag zu Tage.  
Wir alle, die Mitglieder des Vereins, haben gleichen Anteil  
an diesen Eigenschaften, und, was die Tätigkeit ist, an seiner  
Tätigkeit beizutragen. Der Vorstand setzt, daß diese Gelegenheit  
zu physikalischen u. chem. Arbeiten nicht bestritten  
werden wird; im so weit, da der Verein über seine  
Mitglieder mancherlei Talente zählet, welche zu gegen-  
seitiger Belehrung, jedes von seinem Hauptpunkte aus, sich  
genießt gegen die Tüchtigkeit werden. Wenn aber auch  
ja die folgenden Befriedigung finden, und nicht insofern  
Zwecke damit erreicht wird, so müssen wir darauf  
bedacht sein, daß auf die Gesamtheit dieser Vorlesungen  
sich nicht ganz zu verlassen, und insofern Zusammenkünfte auch  
irgend einem Maße förderlich wären. Ich schlage daher  
~~ein~~ insofern die folgenden Samstagsstunden vor, welche ja gleich  
von Anfang an der Zweck haben, das Maß zu bestimmen und  
Ehre zu beschaffen. An Gegenständen wird es nicht



Seine phys. Verfassung sehr einfach: Senck. Bibl. Fm.

Die 9 Punkte mit ihren Elementen, Z, K, F.  
~~[in dem wie die alten ft. verändert sind]~~

Die Säurefformen der E, Z am stärksten von der Natur bei O, ist am häufigsten  
 der EC, K am nächsten...  
~~[mit allen ihren Facetten]~~ H. gemischt. Wasser oder Gasanalyse liefert.  
Lösungen.

~~der EM~~

und mit ihren Wirkungen:

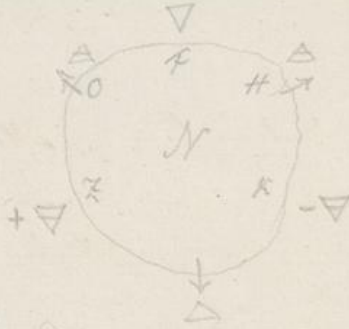
- 1) der Säurefformen der E, vollf. <sup>a/</sup> glühen, abkühlen, Wasserstoff. viel fortfl.
- 2) der EM, Spalte in N. b/ Abfließ. v. Z. für die.
- 3) und der EC, O = H, Löslich. gasf. Oxidation, Reduktion.  
(mit allen ihren Facetten) Lösungen, Wasser = Metall-  
reduktion.

Die alten Elemente. Also G. Eigenschaften der ganzen Natur.  
 Contact. Gasförmige Subst. Offen. (Abfließen, Fortw.)

Wasser . . . . . Pfunde.

Phosphor. Kohlenstoff. Stickstoff. Wasserstoff.





Kupf. fab. Anstaltung sehr einfach: Senck. Bibl. Ffm.

Die g. Kette mit ihren Elementen, Z., K., P.

~~[Die drei ersten fl. sind ...]~~

Die ~~Leitungs...~~

~~Die EC~~

~~[mit allen ...]~~

Z. am ...  
K. am ...  
P. ... Wasser ...

~~Die EM~~

Zwei mit ihren Verbindungen:

- 1.) der ...
- 2.) der EM
- 3.) ...

Die alten Elemente. Altes G. ...

Contact. ...

... ..

... ..





5. Wirkungen des G. auf zth. Leibes: 1. Blutz (<sup>Monatliche Luftdruckung.</sup> ~~Blut~~ - Abfl. i. Fr. - P. d. - )  
 auf H. d. H. : 2. E. M. : (Sensit. = fr. E.) - Th. m. a. n. -  
 3. E. F. :  
 4. E. C. : Z. g. n. mit v. m. u. l. l. e. n. g. n. g. n.

Wirkungen des G. auf die org. Körper. Pflanzen.  
 des pflanzl. Körpers  
 Es ist z. s. a. m. e. n. g. e. f. e. h. l. i. c. h. t. a. u. f  
 auf z. t. e. n. l. e. i. t. e. n. , N. a. r. n. a. n. -  
 Japan i. w. e. s. t. l. i. c. h. e. n. P. l. a. n. z. l. e. i. t. e. n. ,  
 F. F. n. a. r. s. p. i. n. d. e. n. A. r. t. (L. a. n. d.)  
 (P. l. l. e. i. t. e. n. )

Die Lydenmit des Mannes. Westwarme Kompilierung.  
 des pflanzl. Leibes. Die Aufzucht, beschränkt.

fr.

Lebenszeit des m. T., ganz oder Aprilmaße, in die g. L. t. h. n.

~~fr.~~  
 Wirkungen des G. auf zth. Leibes.

a.) von Leibes des Org.

Körperliche Organe - Leibeskräfte, <sup>u.</sup> Pflanzkräfte  
 Leibeskräfte, zth. Leibeskräfte. Chemische Wirkung.  
 Sinnesfunktion. Affekt. d. Bewegungsbewusstsein.  
 Individuelle Zeitbestand. - Westwarme Kompilierung. -  
 Größte des Contacte mit den Polen.

b.) von Leibes des Emolort.

Spannung. Quantität.  
~~Quantität~~ d. a. e. v.  
 Qualitative Diff. d. fol.

~~Wirkungen.~~

~~E. l. l. ?~~ Luft. Abfl. i. Fr. - Pflanz.  
~~Wärme. Epheva.~~  
~~Zustatzung.~~





Plan zu Vorträgen

über die Wirk. des G. auf den m. L.

Wirk. fester, gasförmiger, flüssiger, fester  
des E, also namentl. des Volt., nicht nur auf Leiter.

Wirkung auf guten Leiter. Leitung. El. E.T.

auf schlechte. Wasserzersetzung. ~~El.~~ El. E.T.

des animal. Org. ist gasförmig <sup>ausgeschieden</sup> ~~aus~~ ffl. Leiter.

Wasser u. nassermetallischer Bestandtheil des Org.

Reinheit des reinsten Zergantiums (Zergantium = Zergantium).

Spezialmit. (Zergantium) Lössen auf den Metall. 1) Zergantium aus  
angewandter Leiter, 2) Zergantium d. d. Leiter aus dem Org.

Leitfähigkeit des Org., ganz oder zum Theil, in die Leiter.

Lab. mittelbare Wasser. innerlich oder äußerlich gegeben.

Zwischen Metall und Metall.

Zwischen Wasser u. Wasser.

Zw. Met. u. Wasser.

Leitfähigkeit. Elektricität. (Induktion 1870)

Differenzen: 1. Leitfähigkeit. 2. Dauer.

3. Qualität. Diff. der Pole.

4. Diff. der organ. Organ. (Leitung, fester, flüssig, gasförmig, m. Wirk.)

5. Verschiedene Zeigebh.

Spezialmit. Zergantium.

Leitfähigkeit u. s.

Leitfähigkeit u. s.

von Apper., Caspary, 1870.

Leitfähigkeit

Leitfähigkeit

Leitfähigkeit

von Mitgliedern.

Invertibilität.  
Lebensjahre = Zählung. Mittel. (Fol. 472. 507.)

Syllog. (Schluss. 2. Fr.)

Luftveränderung. (Fol. 470.)

Luftveränderung - Invertibilität.

Infl.

Infl. } (Fol. 471.)

Infl.

blätzig. (Fol. 471.) Engländer. (F. 17. 18.)

Span. Wirkung.

Zusatzung. Wirkung auf die Invertibilität. Fol. 17. 18.  
Veränderung.



2. 12.

Ab.

Löfln.

Minöl.

2g

Lv.

h.

2. 12. 4. 7.

2g

20g

2g

2g

2g

Nov. Dr. Vanföhrw.

Amstag.

Comp. Lignum. - Monstr. Dr. Lathen.

Rosentrost.

Die Spitzel. Fey.

Saupehl. von Amvriamalgam.

Natriumquersilber. (Prüfung des  
# / Henschel / F. Henschel)

Indigamalgam.

34. Nov. 29.

Leitfaden der Profuse  
in d. Wirk. des G. a. d. m. L.

2 Finger in die Gyl. 12 Lagen. Upr. Lagen fürwärtig.  
18 andere Lagen.  
36 — — —  
Nebst u. Salzsäure.

29. Nov.

Das Upr. ist ab 17. 29.  
Nur, fünf fünf fünf fünf.

2 V Lagen auf die Mittel, aber genau. Nur an — Pol. —  
Nebst u. Salzsäure.

Upr. u. vix mit + Pol.  
Nebst, nach ephara,  
Nebst.

Abänderungen beider Profuse an andere Stellen.

2 Finger in die Gyl. Upr. auf getrocknet; Abhängigkeit auf Upr.  
u. vix. pflanz, und auf das Gefühl des kalten Wasser nach der Erwärmung.  
Befandlung des vix, ist die fünf die — u. Pol. Nix! Stärker u. mit V, +  
Wirkung auf vix (Paviden).

Blutegel muß man an einem Pol zünden, einseitig —  
nach einem am anderen abgeleitet wird.

Pyrotop.

Zusätzliches Mittel zur 2. Bestatropfen.

2 Finger in die Gyl.

(Bestätigung der Negativität des Siegels.)

Man zu untersuchen, ob M auf die m. L. wirkt: Belagen sind  
Magant. u. vix. des Upr. die fünf die fünf die fünf die fünf.

34. Nov. 29.

Leuchtpfänger des Meeres  
ab. d. Wink. des G. a. d. m. L.

2 Finger in die Gyl. 12 Lagen. Upr. Lagen feinverteilt.  
18 andere Lagen.  
36 — —  
Netzen u. Salzjüwe.

29. Nov.

Die Upr. ist ab. d. 29.  
Nur. Die Upr. ist ab. d. 29.

2 V. troffen auf die Mittel, aber genau. Nur an Pol. —  
Netzen und Salzjüwe.

Die Upr. ist ab. d. 29.  
Nur. Die Upr. ist ab. d. 29.

Abänderungen bei der Meeresleuchte an anderen Stellen.

2 Finger in die Gyländer, dann auf getrocknete; Rührung auf Lichtpfänger.  
u. Frau. pfleg, 1 Lad auf die Gefäß der kalten Wasser auf der Füllung.  
Behandlung des varix, ist die Upr. — Pol. Nein! Stärker u. mit V, +  
Werbung auf Vraun (Pauwiden).

Blutegel muss von an finam Pol zu tun, er mag  
nach er von an anderen abgeleitet wird.

Pyrolyse.

Zweites Mittel zum 2. Wassertröpfen.

2 Finger in die Gyl.

(Bestätigung der Negativität des Siegels.)

Nun zu experimentieren, ob M auf die m. L. wirkt: Belagen sind  
Maßstab, während der Lichtpfänger durch die Upr. u. fast.

34. Nov. 29.

Sencke Bibl. 1829

zum V. u. V.  
Dem G. V. m. T. ~~was ab auf gegeben~~ kann  
möglich ein Organ mit Sauerstoff in Luft  
einatmet, Wasserstoff in Luft aufnimmt,  
ähmlich, oder Sauer Quantität in einem  
Organ gegen das andere verhältnißmäßig ver-  
ändert oder vermindert ändert. (weil es  
unmöglich ist, immer ein von dem in Luft  
auf zu nehmen und es zu erhöhen auf ab gegeben sein.)  
(aber in diesem Fall  
es sind ein von dem in Luft zu erhöhen  
Luft unmöglich.

17. Jan. 1777

Ein Brief an den Herrn Professor  
 in Gießen, den 17. Jan. 1777.  
 Ich habe die Ehre, Ihnen  
 zu danken, für die Güte,  
 die Sie mir angedeutet,  
 und für die Mühe,  
 die Sie sich nehmen,  
 mich zu entschuldigen,  
 dass ich nicht früher  
 geantwortet habe.  
 Ich bin sehr erfreut,  
 dass Sie sich für  
 meine Person interessieren,  
 und dass Sie mir  
 die Ehre machen,  
 mich zu entschuldigen.  
 Ich werde mich  
 bemühen, Ihnen  
 bald eine ausführliche  
 Antwort zu geben.  
 Ich bin,  
 mit Hochachtung,  
 Ihr ergebener  
 Diener,  
 Johann Christian Senckenberg.



35. May. 29.  
Senck. Bibl. Ffm.

Auszustellende Hauptsa.

~~Zim. Kämpfer~~

Haben die öffentl. Wirkungen des G.

Hauptaufg zu machen: die Wirkung des Singsala  
so stark als anstaltbar befandeltbar Singsala  
geglaubt vorzuziehen zu machen auf

1.) Concentr. Salziaktlöfung.

2.) Anstaltbar starke Säure.

3.) — — — Alkaliaktlöfung (Ammoniak).

4.) Löffelglatte.

5.) für einfache Zelle  $\frac{1}{2}$  H.

6.) — — —  $\frac{1}{2}$  H.

7.) Zerissen die Magnatypola.





einestheils die Form eines norberitalen ~~es~~ und geordeten  
Kortragt haben, und sich so an die bisserigen angeschlossen,  
so wünschte ich, daß anderntheils von Ihnen Seiten, etwa  
beim jüdischen Tische eine Menge Frauen, ferner auch  
andere Mittheilungen, des Anfangs zu allgemeinen Besprechungen  
gemacht werden.

Die ~~folgt~~ überaus starke Wirkung der frictional,  
 u. des Magnets-Electricität auf die motorischen Kräfte  
 spricht uns nicht bloß auf die Spannung dieser beiden  
 Electricitätsformen, <sup>folgt</sup> mit andern Worten auf der Concen-  
 tration dieser Kräfte auf einen ~~kleinen~~ <sup>zu beschränkt.</sup> sehr kurzen Zeit,  
 moment, sondern darauf, daß jedes solcher Kräfte in dieser  
 Länge zwei oder drei Stufen durchläuft: die Pflanzkraft, die  
 Thätigkeit, die die Kräfte des Gasflusses sind. Letztere  
 kann man wegen seiner Schwäche ablesen; es bleibt immer  
 noch ein verdoppelter Effect, der zu so bedeutendem ist, da  
 zwei aufeinander gefolgte Kräfte aufeinander folgen. Die Qualität  
 dieser Folge kann man am besten aus der Versäuerung  
 festsetzen, welche ~~in der Folge~~ <sup>in</sup> auf das Platin zu beobachten.

*[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

Senck. Bibl. Ffm.

Wiederum aber alt dreißigjährige Beschäftigung mit dem  
Gegenstand ~~würde~~ ~~die~~ ~~Leistungsfähigkeit~~ ~~beständig~~ ~~unterbrochen~~.  
Was ich an wissenschaftlichen Arbeiten signaltätig gemacht,  
erhalten ich den Mäcenaten des Wissenschaft zur Unterstützung vor,  
Lager, zugleich die Lausgenossen ~~an~~ <sup>mit</sup> ~~ihren~~ ~~Lehrern~~ ~~bleiben~~ die  
wichtigen <sup>fruchtbarsten</sup> ~~Lehrern~~ ~~Mittel~~ ~~zu~~ ~~ihren~~ ~~Verwendung~~ ~~ihren~~  
mittheilen. Aber die Lebenszeit zu schreiben hatten mir die  
Zeit, ~~Wahr~~ ~~ich~~ ~~mußte~~ ~~in~~ ~~den~~ ~~Beständen~~ ~~auf~~ ~~das~~ ~~selbst~~,  
Leistung ~~und~~ ~~Bestand~~ ~~war~~ ~~zuletzt~~. Dafür muß ich ein  
Nachsicht bitten, obgleich ich die Gewinn, die eine Menge  
Beitragung des Wissenschaft bringen wird, vor jeder Art.

*[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page. A small dark ink blot is visible near the top center.]*

¶ Was diese überführt charakterisiert, der so,  
 man kann Charakter, ist daß sie nur beim Schlafen  
 und Orffnen der Latta aufsteigen, findet sich beim  
 Schlafen und Erwachen/fflag vollständig wieder.  
 Am deutlichsten erkennt man dies, wenn man sich  
 die eigene Körper die Hauptkraft. So kommt zu,  
 weil es nur, daß ein Hauptkörper auf erheben der  
 Hauptkraft der Latta geht, immer aber man,  
 lassen dies nur äußere Zufälligkeiten, niemals fallen  
 und fallen nur den Körper an eigene Körper, das  
 Haupt ist für immer.

Diese momentanen Kräfte sind ein vom Festen  
 und Hauptkörper der flaktromagnetischen, der dies der  
 Schlafen und Erwachen der Latta selbst, direkt ab-  
 hängig, von gewissen Kräfte man es also nur  
 indirekt bedingt. Die direkten Wirkungen der  
 gewissen Kräfte sind immer andauernd; so der  
 bewanderte Schlaf, die spezifische Anabastionale  
 sind die Hauptkräfte. Genau fallen nur beim Schlafen  
 und Erwachen der Latta in der Nähe der Kräfte; aber  
 diese sind <sup>gelegentlich</sup> indirekte Kräfte, sie man  
 durch die motorische Kräfte man im Schlafzustand sind Kraftfähigkeit  
 erzeugt.

1811-1812  
 ME 5/17

13

h

Ein dem Leitenden  
 Kräfte

Momentane  
 Kräfte



Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.

Faint handwritten text on the left side of the page.

Faint handwritten text on the left side of the page.

Faint handwritten text on the left side of the page.







Lingro Kantulbau fand. Man schießt man die Latte,  
~~mit dem Pfeilzug in der Mitte, also bei der Latte~~  
 indem man ~~die~~ eine Leitungsdrath vom zweiten Wasser,  
 gefäße mit dem <sup>anderen</sup> selteneren Pol der Säule in Hand,  
 Bindung fahrt. Was man muß mit einer vollkörnigen Fin-  
 führung von Metall zu Metall gefesselt, ~~und die~~  
~~Handführung, für jedes Wasser ein Stück (S) zu lassen,~~  
~~halten~~

2) Diese sind bekanntlich am besten ein Quadsilber,  
 gefäß, das man mit einem Pol verbunden, und der  
 Leitungsdrath das einsetzt. Weil das Quadsilber aber  
 viele Unannehmlichkeiten herbeiführt, so wendet man ab  
 jetzt meistens das Spanbraklamme. Zu wasser Neben,  
 Drogen und Kräutern sind diese jedoch nicht geeignet. Bei bedien  
 sich dieser ~~metallenen~~ feinsten Elemente, die nicht zugesetzt  
 zu werden brauchen, und in denen Spalte, ~~und die~~ ~~güte~~  
 zu wählen die oberen Tücher einstellförmig einwirken, der  
 zugesetzte Leitungsdrath gestoben wird. So vermindert man  
 aber Mühe eine niedrigeren Spannung, schießt schnell und  
 kann man fast die Latte, und ~~das~~ ~~offen~~ ~~den~~ ~~so~~ ~~leicht~~.  
 Diese Einrichtung ist auch die beste für das Gyrroskop (den Lamm-  
 later). Hier ~~ist~~ ~~die~~ ~~Spannung~~ ~~des~~ ~~Leitungsdrathes~~ ~~findet~~ ~~in~~ ~~einem~~  
 Kupfer befestigt; in der Mitte ein Silber mit ~~dem~~ ~~güte~~  
 ten Litzar/traifen, beide sind mit Spanbraklamme versehen,  
 die die Leitungsdrähte aufzunehmen.

F, Latte kreuzweise  
 zu zwei Paaren verbunden,  
 wobei je eines mit dem Pol verbunden ist,  
 7. wasser führt sich in einem Stück  
 Fzwei, an den  
 \* ein Ende









bedingt, als deren Grund <sup>(von der exacten Wirkungsart)</sup> sich nicht anerkennen ist.  
~~Reaktion~~ ~~ausfallen~~ ~~sich~~ ~~die~~ ~~Kraften~~ ~~gegen~~ ~~die~~ ~~Wirkung~~  
~~von~~ ~~der~~ ~~aus~~ ~~gehen~~ ~~die~~ ~~äußere~~ ~~Einwirkung~~ ~~der~~  
E ~~ausfallen~~ ~~sich~~ ~~die~~ ~~Kraften~~ ~~aus~~ ~~ihren~~ ~~eigenen~~  
äußerer ~~Einwirkung~~ ~~aus~~ ~~gehen~~. ~~Der~~ ~~motorische~~ ~~Kraft~~  
wirkt ~~gegen~~ ~~die~~ ~~elektrische~~ ~~Wirkung~~ ~~als~~ ~~Wirkung~~  
gegen. ~~Der~~ ~~positive~~ ~~Strom~~ ~~füllt~~ ~~den~~ ~~Strom~~  
als ~~Leitung~~. ~~Der~~ ~~negative~~ ~~Strom~~ ~~appreciirt~~  
sich ~~mit~~ ~~seiner~~ ~~specifischen~~ ~~Einwirkung~~.  
Ausfällt ~~sich~~ ~~also~~ ~~bei~~ ~~seiner~~ ~~reinen~~ ~~actio~~, <sup>ausfällt</sup> ~~die~~ ~~äußerer~~  
Kraften ~~aus~~ ~~gehen~~, ~~und~~ ~~genau~~ ~~der~~  
entgegengesetzte ~~Kraft~~ <sup>aus</sup> ~~geht~~ ~~aus~~, ~~die~~ ~~entgegengesetzte~~  
aus ~~geht~~, ~~so~~ ~~ist~~ ~~die~~ ~~reine~~ ~~positive~~ ~~Wirkung~~ ~~der~~  
übigen ~~Einwirkung~~ ~~gegen~~ ~~über~~, ~~allein~~ ~~was~~ ~~in~~ ~~ihnen~~  
nicht ~~Kraft~~ ~~ist~~, ~~an~~ ~~aus~~ ~~gehen~~ ~~und~~ ~~Stärke~~; ~~und~~  
sich ~~ein~~ ~~mal~~ ~~von~~ ~~der~~ ~~positiven~~ ~~Strom~~, ~~wie~~ ~~in~~  
der ~~ersten~~ ~~Leitung~~.

So ~~viel~~ ~~als~~ ~~einmal~~ ~~aus~~ ~~geht~~. ~~Die~~ ~~specifische~~  
Einwirkung ~~kann~~ ~~sich~~ ~~nicht~~ ~~von~~ ~~der~~ ~~Ordnung~~  
halten. ~~Sie~~ ~~muss~~ ~~sich~~ ~~an~~ ~~die~~ ~~reine~~ ~~Einwirkung~~ ~~halten~~, ~~folglich~~  
genau ~~mit~~ ~~der~~ ~~Einwirkung~~ ~~und~~ ~~dem~~ ~~Experiment~~ ~~beginnen~~,





12. Mai. 25.

Da und da magetaltliche Strom erschickt  
als das organische Längen, also am negat. Pol,  
sagt man, sei das positive Hand Senck. Bibl. Fra.

Man spricht das zusammenhängende Umbau,  
spricht in dem Hand beides Pole nicht in dem  
Lebenszeit; positive in der Qualität des Yasfils  
zu liegen. Um zusammen Pol spricht nur man  
die Obacht des sprechenden Land, an negativen  
man des Lebens angewandt, doch also man die  
Veranlagung zu sein, für man die Veranlagung  
offen zu werden.

Lanz (Bulletin scientifique, T. X. Nr. 11, 12. p. 192.)

sagt: "fastig hat sich auch gezeigt [an einem Clavica'forn  
Organat], dass die zusammenhängende man an derjenigen  
"Stelle, wo der Strom in den Längen eintritt; nur Erklärung,  
"die nur unabhängig von beide ist." [?]

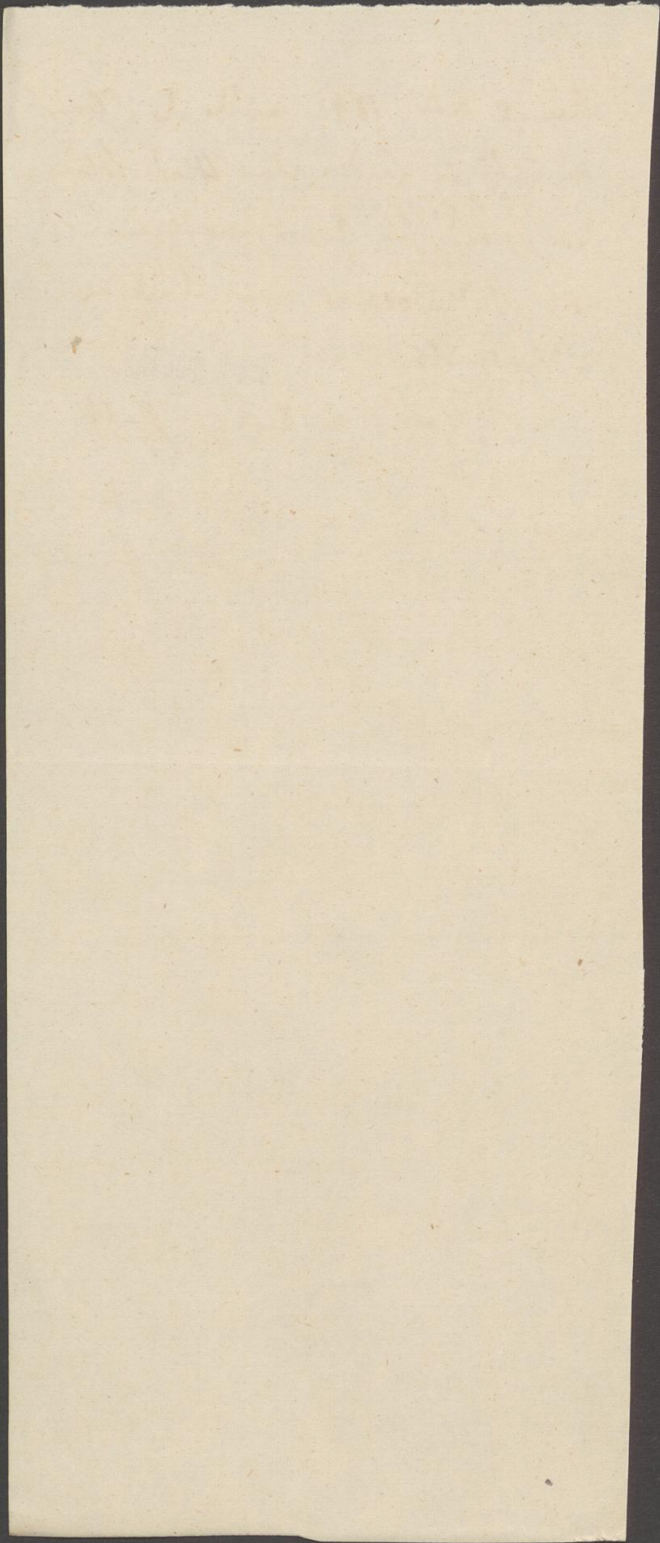
*[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

*[Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

Am 15. März 1842 wurde der Electr.  
Society in London ein Vortrags-  
über die groß'ßten Acarabypoductionen  
von Mr. Weekes von Sandwich  
mitgetheilt. . . . .

Senck. Bibl. Ffm.

Times n. 18. März. p. 14.



35. May. 29.

Galus. Zeitbarkeit der Pflanzen u. Thiere.

Lu. Natta, in seiner Zeitschr. "Naturv. zur Hoffsch.  
2. Jahrg. 1. Band, 6. Jahrg. 1835. Senck. Bibl. Ffm.

Die beobachteten Hauptfäden liegen sich an das  
Kistill, wenn eine Nadel in den Hohl gesteckt wird  
mit einer Fäule von 40 Lagen verbunden, dann an  
das Blüthenblatt der der Zeitigung angetragenen Pflanze.  
jedoch ein Stückchen feinstes Papier angehängt u. ein  
Stück mit dem andern Teil befestigt wird; das man  
jenes Teil +, dieses - e ist.



41. Dec. 26.

Die motorischen Nerven müssen, wie auch  
das Chylifische, d. Fran. gefäß Juncusgast,  
den e. Nerven spindelförmig laiten. Senck. Bibl. Ffm.

Es muß die Fall, so sind diese Nerven die null,  
kann man Analoge der gelaugten Spindelgefäße.

Untersuchen das Mikroskop zeigt nicht nur einem  
solchen bei Drosophila. Diese müßte also auftreten  
auf ihnen Favinatar oder in ihnen Glycerin auf  
unseren Linsen.

*[Faint, illegible handwriting on aged paper]*

R. Fabr.

Einfluß des G. auf Pflanzen.

Senck. Bibl. Ffm.

Saamentönnern in einem Wasser  
galvanisch kräften auf der + Seite  
schneller als gewöhnlich, auf der  
- Seite ger nicht. (Danz in  
= Ann. <sup>XXVIII.</sup> gest. Jährb. V, 55.) Danz glaubt,  
daß Luft sich auf diese Weise,  
wirklich der E, durch Sättigung des  
+ Wassers mit Säurestoff, und  
Auskaput, erklären. —

Mir scheint <sup>mit</sup> der vegetarische Es,  
wahrer der + E ~~der~~ <sup>mit</sup> Kupfer zu  
sein, ~~da ein solches Wasser nicht  
für Wasser an Sauerstoff, als  
reiner~~

Ein Lorbeerblatt, galvanisch,  
sich in einer Hitze von 500-600° F.  
aufgehoben zu sein; ab

war schon mit ein <sup>ne</sup> unbrach.  
Im - Gefäße war grünlich fig,  
matt, sauz, alkali, Talk.  
Im + Gefäße Schleim.

finn Klein metha rosolte  
sich wieder, nachdem sie 10 Mi,  
nütan war galvanisirt worden,  
ninn andron, die ab Affänden  
künde, ward matt und sauz.  
(fbrant.)

Nach der Malamoojose der  
nagapilippin Substanz durch G.  
fisch Jitinger in Gelb. Ann. XXVII,  
309.

so fand, daß ein Kaugel von Lac,  
tus flagelliformis, der in reinem  
Wasser und Wasser galvanisirt, am

+ " fada (dat ar sältsüßig wasserstoff,  
fada frist, da es sey als pflaster  
Leiter mit zür + " zora gasösa,)  
zusammengedrückt und mit Quin  
in Gallig unvornantelt unvornantelt.  
dat - " fada war vöckler Quin,  
nureb außgesperrt und fang an  
ausgelöst zu werden. (zu Zündstoffe  
~~diaper construction am + " sal und  
foggation am + " sal ffinn sich dem  
also das die pflanze als güttes  
Leiter zu unvornantelt, et löst sich  
die so abbläuen, dass ip fasten, die  
Mantel bildender Antipit, güt Leiter,  
und von die flüchtige contexte, z. b.  
der färbstoff, pflaster) Unvornantelt  
antipit dat + " wasser salzsäure,  
dat - " wasser Kali. Senck. Bibl. Ffm.~~

*[Faint, illegible handwriting on aged paper]*

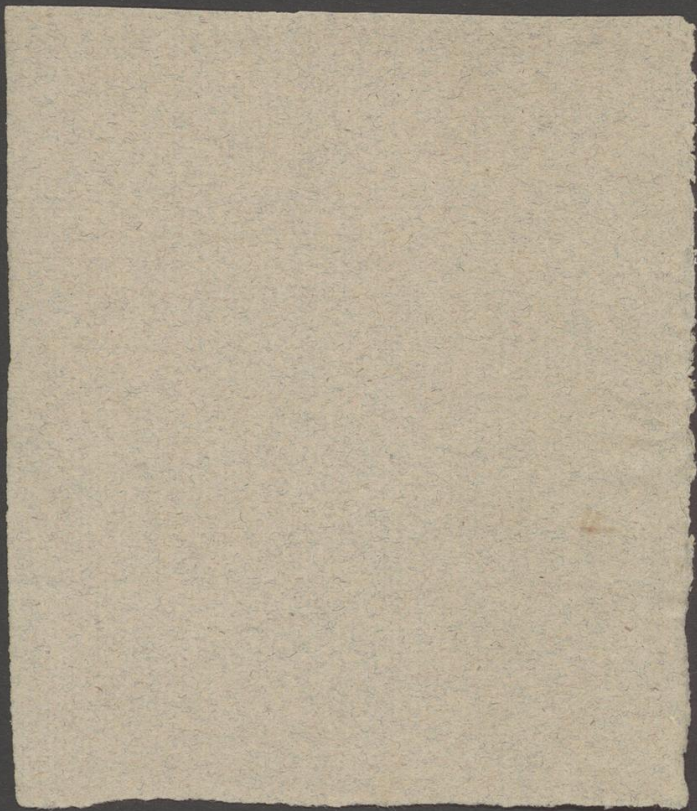
Notracted über die  
organisirande Kraft.

Senck. Bibl. Ffm.

(Sitz der Acad. d. J. 22. Nov. 1831.)

Avonigt Kol. Nr. 693. 700. m. 2.

finstet die G. auf Blut,  
# fernerstoff, Milch, 77.



Vorurtheilendes Urtheil am Kupfergold.

Minerals Magaz. 1831. Nov. S. 127.

Senck. Bibl. Ffm.

Schwaidler (in <sup>Wissenschaften</sup> ~~Journal~~ ~~XXIV~~. 462. ff.) sagt:

Das Kupfergold verbindet fast allein auf die sensible  
Eigenschaft, noch dazu das Zinkgold bei der Feinsichtbarkeit  
kaum empfindlich. (Es experimentirte immer in Ver-  
bindung mit Acetäther.) Das Zinkgold nach Proben  
maß des irrisiblen Stoffes. Nicht sind Metalle mit  
dem Zink in Verbindung, und wird mit <sup>dem Zink</sup> ~~dem~~ mit dem  
Zink verbunden ist, einen saftigen bezieht, unter welcher  
nach ein Kalkwasser läuft, so entsteht ein Sulfid;  
ist die Verbindung ganz mit dem Zink <sup>verbunden</sup> ~~ist~~. ~~Der~~  
ganz <sup>ist</sup> mit dem Zink, so entsteht ein Sulfid, wenn  
dieser gleichfalls einen saftigen Metall bezieht;  
bezieht ~~da~~ das Zinkwasser bloß saft, so entsteht kein  
Sulfid, aber etwas stärkere Mithalgen.



32. Apr. 19.

Gyrotroy.

Senck. Bibl. Ffm.

sein fähiges, und, in andern Gauen  
angewandt, in manchen Fällen nicht  
ganz eigensinnige Wirkung muß  
das Antisclavistische Vorgehen <sup>das</sup> Gy-  
rotroy auf den manuell - L. hervorbringen.

Die alten, fortschreitenden, sorglosen  
Zustände muß als große Dienste leisten.

Das öffentliche und gesetzgebende  
beständige Wappala der Sklaverei  
muß ab, selbst in andern Organen,  
bis zur Unmöglichkeit hin, steigen  
lassen.

Der Gegensatz ist mein (u. Lang's)  
allmähliges Steigen der Sklaverei.

Damit kann man abnehmen, daß das  
Gyrotroy verbindet; z. B. erst Vögel jenseit sind  
sose Spannung hervorbringen, dann rasch Vögel  
das Gyrotroy inslavieren.

Es ist die auf, in der fihlen Spannung für,  
sichel zu machen.

Es ist das manns Absicht, mit klarem  
Spannung auf das Aug. zu wirken, anzuweisen.

Aber auf die noch Spannung kann sich die  
Kunde sein. Was mit der Quant. zusammenhängt,  
muss man Gyroskop die in der (die) jana  
berührt; z. B. ganztende Kraft.

*[Faint, mostly illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

32. Jan. 30. St.

Das Zittern. Senck. Bibl. Ffm.

Besser noch als das Gyroskop muß <sup>manches</sup> getrennt  
untersucht, das am menschlichen Körper, ein Bestän-  
den sich zeigen, ~~ist~~ welches <sup>zum</sup> ~~ist~~ elastische  
Metalldrähte, oder auf sehr ~~stark~~ <sup>zwei</sup> ~~elastische~~  
einmal irgend ein großer Zug von Schwingungen die  
Kola schließt, und im nächsten Fall ~~ist~~ auf die  
Schwingung des Stromes einfallt. Da die Punkte <sup>ein</sup>  
lich ist ein elastisches Metalldräht befestigt, und  
dies ~~ein~~ Aufschlag der ~~Hand~~ <sup>Hand</sup> schließt es momentan  
die Latta, fängt zuvörderst, schließt wieder, u. s. f.

Das Grundgesetz. Vermittlung muß man sich <sup>früher</sup>  
erkennen, sie ist aber sich auf nicht so nötig, und  
dies <sup>ist</sup> getrennt Metallstücke <sup>an</sup> <sup>zu</sup> <sup>bestimmen</sup>  
beide Hände mit solchen Zittern, so haben <sup>zu</sup> <sup>bestimmen</sup>  
bestimmte Schläge an den <sup>zu</sup> <sup>bestimmen</sup> <sup>zu</sup> <sup>bestimmen</sup>  
Lattenfall.

Das Nobili muß in Lösung der Art getrennt  
untersucht sein.

Die Eigenschaften der Vibrationen sind man <sup>zu</sup> <sup>bestimmen</sup>  
zu <sup>zu</sup> <sup>bestimmen</sup> der Drähte in der Willkür. <sup>zu</sup> <sup>bestimmen</sup>  
für sehr schnelle Vibrationen der Kreis nicht getrennt genug

in Contraction und Expansion folgen; dieß kann <sup>an sich</sup> nicht, weil  
der Feinere qualitatively Nutzen haben; es ist aber nicht  
sein soll, kann nur in jedem Grade ~~erhöhen~~  
ändern. — Bei manchen Transpirationen zeigt sich die  
Kraft in Blutzug und Absonderung. Auf die ange-  
gebene Art hat die Luft dieß in ihrer Gewalt nach-  
zuweisen.

Journal de Francf. 10 Febr. 1832.

"Man liest in einem Pariser Journal:

"Die elektrische Wäpste, von H. Lamolt erfunden, erzeugt seit einiger Zeit die Aufmerksamkeit unserer Gelehrten. Sie dient, die E in die trocknen Spindel in solchem Ueberflusse anzuführen, daß sie das ganze Kamm 4, Mästel 4, und Glühstücken durchdringt, und auf die ganze Spinn. Oekonomie wirkt. Die Befehle sollen besonders in Kammereffektionen, Fasern, Spinnmaschinen, Spinnmaschinen u. d. m. da. Nutzen sein." —

Auf der G ist, wenn die Quant. der E groß ist, die gleichförmige Aabreibung und Durchdringung des Leiters zu einer großen Wirksamkeit zu bringen. Sind anfließende Klänge nicht von Spannungskraft besser anzulegen; ein Kiesel, = eine Vielheit kleiner Bürstbüchse, muß eine Menge spanischer Fäden hervorbringen. Bei jeder die Wirkung der Concentration in einem kleinen Bürstbüchse notwendig groß zu sein; bei großer Quantität des fluktuators muß man die Zahl der Bürstbüchse bedächtig steigern können, um die Spannungskraft merklich zu erhöhen.

Versuch zill nicht nur bei den physiologischen,  
sondern auch bei vielen chemischen Versuchsungen.  
Die Wasserzersetzung z. B. muß, wie schon Litter  
bezeichnet, mit Kiesel mit mehr Gas vorzuzug,  
als mit bloßen Drahtenden; aber so die Kali-  
zerlegung mehr Calcium, 44.

Diese Versuchsrichtung läßt sich auf  
zwei verschiedene Arten machen, 1.) durch die Multiplikator,  
2.) durch die Gasometer. — Der letztere ist  
für das Kopulungsverhältnis vorzuzuzug. Der Multipl.  
läßt nur das Quantum der neutralisirten E-  
masse; und schließlich im Effect dasselbe ablesen.

Hyp. u. Jilwaabrandt's Metallbündel (m. undiv.  
Lecroyta Nr. 477.)

Metode. Eine Metallfläze, (von Silber) mit  
Spitzen <sup>(Zinkspitzen)</sup> zur Messung nutzbar. ~~Die~~ Eine von Messing,  
eine von Zinn. Eine Messingfläze von gelöst.  
Eine Lüste von Messingdraht. Eine große als Zinkfläze.

Concubinator Senck. Bibl. Ffm.

Wirdt eine Vögel von J. C. A. großer Pl. g. = einer mit  
1 gleich großer + 3 kleineren ?

Dann würde die Plattengröße der Felle beim u. T. gleichförmig sein,  
johald die aufsteigende Oberfl. d. d. gleich ist.

So kann es aber nicht sein. Im Ganzenfall muß die breit  
aufsteigende Fläche des Körpers proportional wachsen gegen  
die Querschnittsfläche.

*[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

Nachbar den Einfluß der E. auf  
den Aug. f. Feb. 14.

Galvanisch metallguffenangarten  
Wasser medicinisch anzuwenden.  
Besondrer § 8.

Bereitung der apmaligen Aq. merc. cacta  
dies galvanischen Sal. Wasser mit §.  
(ob an einem Pol §. hervorgehend?)





*[Faint handwritten mark]*

Zink- u. Kupferplatten, von beliebiger  
 Größe u. Anzahl, werden gewöhnlich zu  
 Säurezutöfeln, und gewissermaßen starken  
 isolirten Wänden befestigt, so daß  
 jedes Plättchen nur von einer Seite etwa  
 3 Linien weit absteht. Man wird  
 wohl thun, auf jeden Apparat nur 15 - 30  
 Layer zu setzen; und zu größeren Säulen  
 mehrere Apparate leitend mit einander  
 zu verbinden. Man kann also man die Zitter-  
 schen Verbindung verwenden, und da, wo man  
 eine größere Quantität von E. braucht, die  
 gleichartigen Pole verbinden; was ab aber  
 im größeren Spannung zu thun ist, die ungleich-  
 namigen.



Zusatz  
Widerstand des Maffian,

und Drückkraftflaktricität  
in Bezug auf die Wirkung  
beider auf den Hjar. Org.

Prouelle (Zilt. Ann. 1812. A<sup>6</sup> Bd.)  
 beobachtet, daß starke Lufte  
 des f Maffian, ja des Leidens  
 Flasse, ein Mänmal Hjar nicht  
 nällig auf den Widerstand zu  
 werden vermögen; während  
 des 12, ja 8 Tagen seiner Seile,  
 ohne jede Hjar das innere Maß  
 des Hjarat gestossen werden,  
 in wenigen Minuten ab werden.

*[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

flachsheitet nachfolgt sich zum Epanthema,  
wie Licht zur Materie. Das galn,  
ist dem ocellist mitten inner.

Dies muß man bei der medicin,  
sich Anwendung der flachs. u. des galn.  
im Auge besulten.

Das zu richte Anstalten ist die flachs,  
für andern des galn. angestanden.  
Das die letzteren kann man wieder  
erkunden das elektrisch, oder das  
ganze Mannes des galn. feinsten.  
Jenes ist nicht bei Schließung und  
Öffnung der Latta; dieses ist  
des geschlossenen. Jenes ist nicht  
dieses verändert. Jenes man am besten  
von Conditorer man feinsten an, die nach  
und nach sind; und weil die flachs. des  
la sich bald nachfolgt, so schließ man  
sich nach einander, <sup>denk</sup> inden 1-2 Minuten  
aufeinander, man sich wieder eine  
bedeutende Quantität elektrischer Kraft an,  
sammeln soll. (Lippes VI. 122.)

Nach Zaffand (Zaffand's Journ. IX. S. 431.) finden folgende Eisen Salze:

Galvanisirt.

Elektronenwirkung,  
Magnet, Elektrolyse, Bildung,  
find stärker bei Säuren:

Wasserzerlegung,  
Wirkung auf den Gussmetall,  
find stärker bei Säuren:

Elektronenwirkung.

1. mit reinem Wasser;
2. im Anfang der Fällung;
3. bei Leitern erster Klasse;
4. bei Mangel der Platten.

1. mit Säure, je stärker,  
desto tiefer das Metall  
angreift;
2. länger nach der Fällung;
3. bei Leitern 2<sup>ter</sup> Klasse;
4. bei Größe der Platten.

Eisenwirkung.

Zu dieser Eisen verhält Z.  
auf die stärkere Metallion,  
Leaktion. Also unapfeintlich:

Zur Wirkung auf die  
Lernungsbewerben, auf  
die Metall, auf Zweise,  
bilidat. 7)

Eisenwirkung auf Lectionen  
Wagen. Verbesserung.

Zur Wirkung auf die  
Lernungsbewerben, auf  
die Sanftigkeit.

Eisenwirkung auf nächsten  
Wagen. Oxidation u. d. g.

Zusatz auf oben Gesagtem:

Besten momentanen Beweisen | einfach andauernde Beweisen.

7 zeigt auf die stärksten Blüthenstoffe. (Methode, p. 85.)

36. May. 22.

Senck. Bibl. Ffm.

(Cyprots.)

Dieß ist Blutgrad zeigt sich, daß unappetiten

Muskel unappetiten Kraft. Täglich  
ist für denjenigen unmöglich, weil auf jeden gestirnt  
und negative Affäre mit einem andern abwechseln.

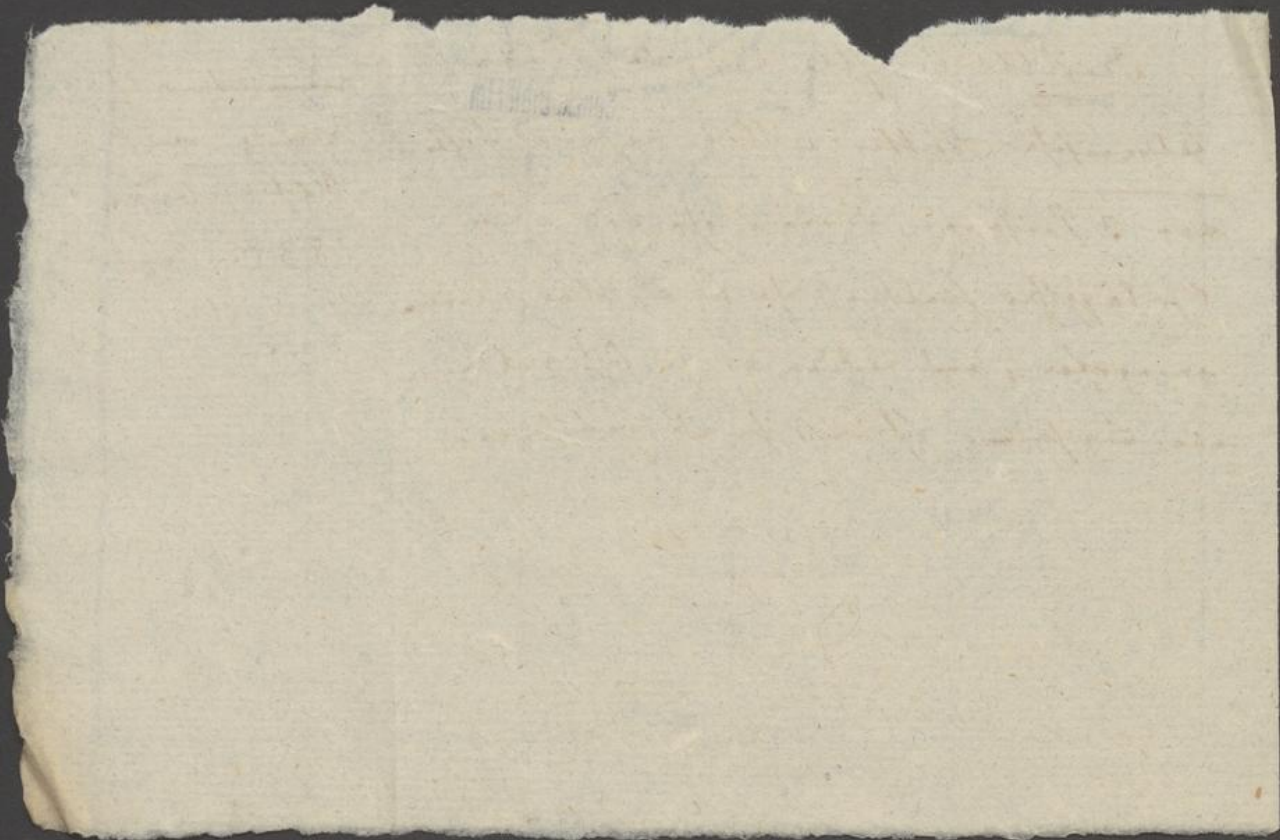
Nach der Längen sehen der kleinen und der mittleren  
die festhalten zu sein, kann sie mit einem andern  
Längen in zwei Gefäße unterlassen, also Kraftlose  
Kraut beschreiben.

18. 10. 1802  
Johann Christian Senckenberg

*[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

Diesfalls ergeht mir, daß ein  
getrautes Lebenszettel in einer Kiste  
von 3 Personen, davon 2 ihn bei der  
Erblassung hatten, ihn bestimmt nicht  
gesehen, und nicht so zu sich gekommen,  
ein ungeheures Mysterium ihm anzubringen.

Linnemann  
Witz und  
Arbeit  
1835. Febr.  
11.



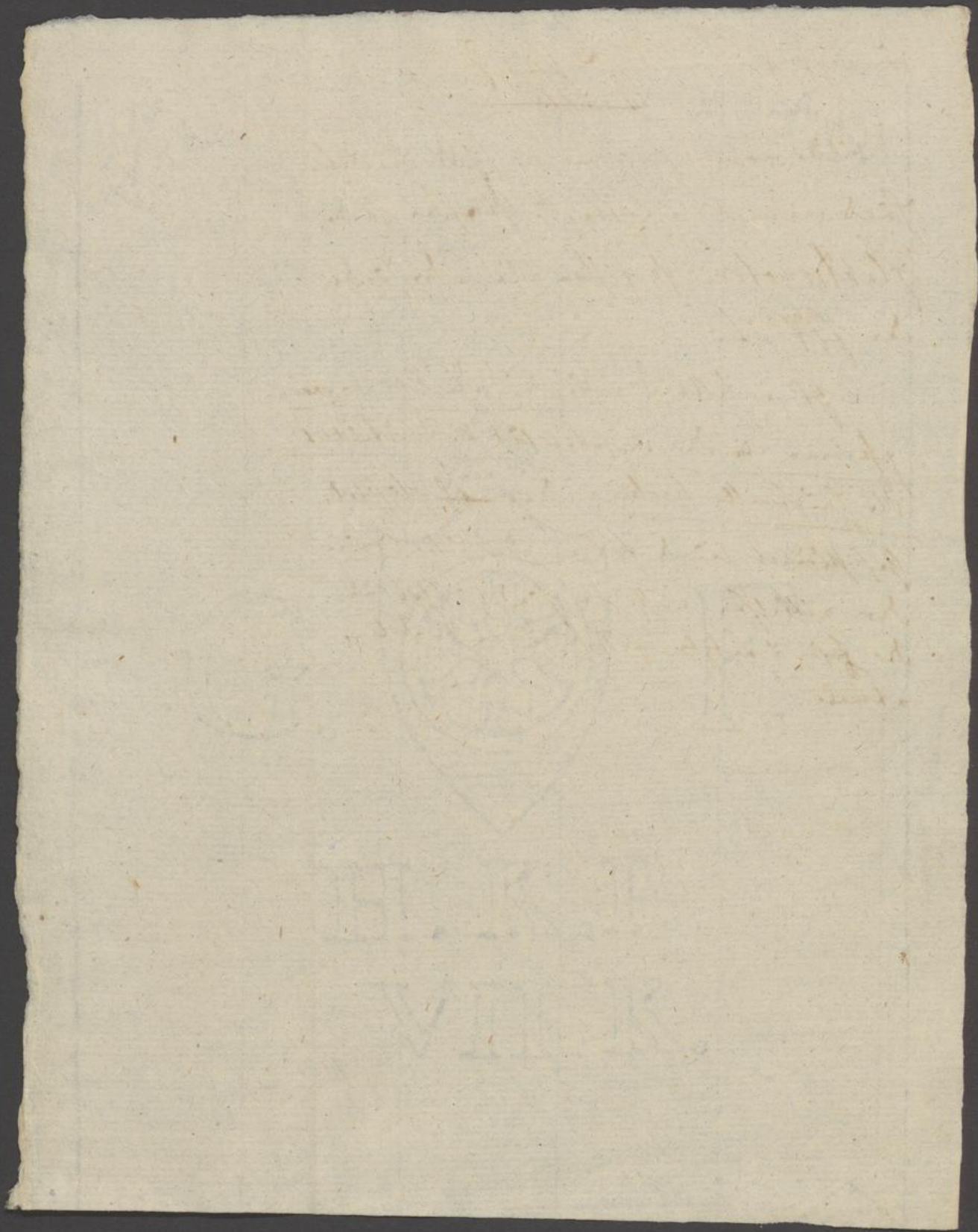
35. Sept. 4.

Senck. Bibl. Ffm.

G. Hoffm.

Willen unsere Freunde, die sich die Saetzchen  
Säde zeigen, eine Latta, u. pflanzbar so die  
flaktromotor, so fassen alle in der Fackel  
der f. f. f.

so wohlthun davon, daß die Neomanipulation  
gegenüber in der Saetzbarkeit u. Dorsibilität  
die Langbrellen spielen. Das <sup>non</sup> ~~ist~~ offiziel.  
Gefühlswort würde folgen, daß nicht davon  
der mittelsten nicht empfunden; ich habe nur  
der f. f. f. u. Latta, u. diese nur an den Felsen,  
abend.



32. Aug. 7.

Senck. Bibl. Ffm.

Lalla,

es bei dem Galvanisiren eine  
<sup>große</sup> Menge Wärme erforderlich ist.

Wasserdampf.

Gayussad.

Wasser.

Wird im Kläpfe, oder in einer nicht  
unterschiedlichen Wärme.

Wasserdampf.

Alkohol, Oel, u. d. g.

1750  
1751

1752  
1753

1754  
1755

1756

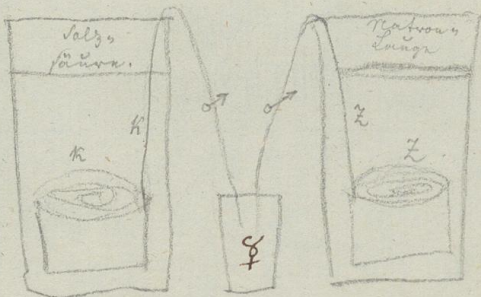
1757  
1758

1759

1760

K. u. Z. rollen in Gläsern, oder die Basen selbst von  
K. u. Z., oder Gold u. Zinn?

In die K. Basen Säure, in die Z. Basen Lauge.  
auffüttern oder nahrungsfähige Säuren in die Basen.  
Dann (erst nach einiger Minuten) außen zerpfloffen.



63

Senck. Bibl. Ffm.

Senck. Bibl. Ftm. Carl Ball's physiol. u. path. Naturst.

Das Nervensystem. A. d. f. u. Lombard. Berl. 1833.  
S. 373, ff.

Prof. Müllers, Prof. zu Bonn, leitet aus seinen gely.  
Vorsuchen an Thieren, die er zur Bestätigung des Ball's  
seiner Sätze macht, daß die nervösen Wurzeln der  
Spinalnerven die Bewegung, die zwischen die Synapsen  
leiten, folgende Sätze ab:

Daß die zwischen Wurzeln der Spinalnerven, wie  
als nach der Synapsen (Spinal), die gely. Strom gely.  
leiten, aber keine motorische Kraft haben. Daß  
aber die nervösen Wurzeln nicht allein einen Strom  
leiten, sondern, was ich gely. gely., auch ohne diesen  
Strom, wie die Muskel gely., z. B. wenn es bloß durch  
ihre Dichte (ihre Quantität) gely., wie auch durch  
bloß mechanische Einwirkung, eine eigentümliche motorische,  
nicht galvanische Kraft, in der Leitung der Nerven  
einwirkung äußern. Wenn ein Muskel gely. wird,  
so wirkt mechanische und galvanische Einwirkung der zu  
gely. Stelle nicht mehr; wohl aber, wenn ein gely.  
der gely. Stelle und dem Muskel gely. werden.  
~~Der~~ Strom ist der gely. Nerv fähig, die gely. Strom  
zu dem Muskel zu leiten, das ist nach der Synapsen, wenn  
ein pol. oberhalb, der andere unterhalb der Synapsen appli-  
cirt wird. — Das Eisenblech, galvanisch gely., es  
ragt Zündkerzen in allen Thieren, mit denen es in Nervensystem,  
bindung steht; während die Spinalnerven untereinander nicht in  
Verbindung stehen. 64

Aus Ballt Novvnde, S. XXIV, V, VI.

Das Kädemark hat einen Contract u. Seitenplatte, die  
mehr Löffeln als in nordren u. Seitenbündel abgetheilt sind, welche  
den nordren und seitlichen Spielen des Gesirats nachgeben. Die Seiten-  
hat das große Gesirats lassen sich in das nordren, die Seitenbündel des kleinen  
Gesirats in das seitlichen Bündel des Kädemark vertheilen.

Die Spielregeln, die die Regeln dieses sind dem Kädemark folgen.  
kommt, von welchen ein Spiel die Fortsetzung des großen, die andere  
die Fortsetzung des kleinen Gesirats ist, lauten die Regeln dieses großen  
Abtheilungen des Gesirats nach jedem Spiele hin, u. deshalb ist der  
Verlauf dieses Novvns einfach, weil ein Novvns ein bestimmtes Spiel  
umfaßt. Allein die Novvns, welche unmittelbar vom Gesirats  
kommen, entsprechen nicht den Regeln, deren Spielregeln nur,  
spielen ist. Um ein mannichfaltiges Spiel zu den Spielen  
gelangen zu lassen, in welche sich vertheilen, ist es notwendig,  
daß zwei oder mehrere Novvns auf einem Laufe oder in einem  
Spielungen sich vereinigen müssen.

Die ~~ganze~~ <sup>zwei</sup> Wirkung der Galvanismus auf das Nervensystem.  
Lösungen — Zündung, Schmelz und Zersetzung — Zerkleinerung  
Lieber und Tod.

Zersetzung erfolgt bei kräftiger galvan. Funkenbildung  
sowohl an lebenden als toten Lösungen.

Zündung erfolgt beim Verschließen des Stromes an  
lebenden Lösungen, und wird nicht lang nach dem Tode.

Schmelz erfolgt beim Gasstoffwechsel der Zellen  
des am lebenden Lösungen.

Wann also bei Ueber'schmelzung (auch mit Strom  
fortsetzung nicht klar) <sup>in Lösung</sup> beim Gasstoffwechsel der Zellen  
bleibende Zündungen fortwährend, so bemerken sie nicht  
bloß einen Rest von Zersetzbarkeit, sondern <sup>noch</sup> "Sensibili-  
tät", weil jene Zündungen nie von Schmelz fortwährend  
Loosbar. Und ohne Leben ist keine Sensibilität; folg-  
lich müßte (wenn jenseit der Fall war, und nicht bloß "Sensibilität"  
in. Kräftig-Zündungen stattfinden) ein Rest von "Sensibilität"  
Lieber und Gasstoff in jenen ~~ganzen~~ <sup>ganzen</sup> Nervenzellen zusammen-  
sein.

Ich habe die Ehre Ihnen  
 zu schreiben, dass ich  
 die von Ihnen angeforderten  
 Bücher erhalten habe und  
 Ihnen hiermit zurück  
 übersende. Ich hoffe,  
 dass Ihnen diese Bücher  
 willkommen sind. Falls  
 Sie noch weitere  
 Bücher wünschen, so  
 lassen Sie sich davon  
 in Kenntnis setzen.  
 Ich verbleibe,  
 mit der Versicherung  
 eines hochachtungsvollen  
 Grußes,  
 Ihr ergebener  
 Diener,  
 [Name]



Original. Hauptzagen am 2. Mai. 57.

Fros. mit Not. Nr. 45.

Senck. Bibl. Ffm.

Ein ~~kleines~~ kleineres Horn des Stierkopfs des Narrens läuft in der Längs-  
sichere Verstellung, ferner in der abwärtsgehenden. Im 1<sup>ten</sup> Fall findet  
eine schwache Contraction statt, im 2<sup>ten</sup> eine offene Contraction.  
Ein Beweis, daß die Ursache der Contraction vom Gehirn ausgeht.

[Die Hand, ..., also, die an negative Pol  
des Stierkopfs, nicht künstlich effizient,  
Zustand.]

Nr. 68., im Matthäus Land,  
daß der Kopf, bei dem das Horn von einem Hufe  
zu anderen geht, die Polarität der Hand anzeigt,  
daß die Hufe an negative Pol geht.



1830. den 1. Juli. 3 Gläser mit Hydroch. nort. sauer; nianab  
 (A) den + 4 Kol unten, den - 4 Kol oben, nianab  
 (B) Linyulappt, nianab (C) oben gelb. Verbindung.  
 In jedem Glas 1 fl. Salzenasser (Salz zu Wasser  
 = 1:6).

12 Lagen mit obigen Salzenasser zubereit.

Die Wasserpfirschen pflanzen ungestört fortzuleben.

den 2. Juli. Am andern Tage waren nicht gut blühbar an den Luffproben.  
 Das Wasser war in beiden Gläsern sehr getrübt.

den 3. Juli. Nach 2 Tagen pflanzen beide Pflanzen kränklich und blühen,  
 besonders die in B. - Die bunte nun eine ähnelnde Vögel,  
 aber mit 18 Lagen statt des alten.

den 4. Juli. Am folgenden Tage aber so wenige Körsen der Wasserpfirschen;  
 stärkere Gebirgsbindung an den Luffproben.

Allmählich in beiden Pflanzen immer kränker,  
 die in B pflanzen am meisten zu leiden; nur die Blätter,  
 welche sich an die Oberfläche und alle dem e Luffproben  
 bieten konnten, blieben gesund.

1830. Juni.

Wirkung des Gärts Hydrocharis morsus ranae.

2 EE. Qualität.

Ladung. Equillan. Quantität. Spannung. Züchtung. Galvanisirend.

Lichtung. fahladung. Wirkung.

gute Lichte, felle.

Bei guten Lichte fahladung ohne Wirkung auf jenen. Lichte. Wirkung <sup>(M. L. u. W.)</sup> Wärme.

Bei minder guten Zersetzungs; auf etwas Wärme.

Bei felle zu felle Wirkung.

Sp. Org. zersetzungs. auf guten i. felle. Lichte. felle, Zersetzungs, <sup>(teilhaft)</sup> felle, Zersetzungs, Zersetzungs.

felle, felle Lichte. Zersetzungs. Modification einzelner Labanbauversuche?

Hydrocharis. Gaignat als planta natans.

(Synonym.) Die Hydrochariden (Tripetaloideae L.) haben gewisse der Tri-  
den i. Scitamineen. (<sup>Hydrocharis</sup> Vallisneria, Sagittaria, Dioscorea; Alisma, Batumus,  
formalproditif. Die Nymphaea. Trapa.)  
H. mors. ranae.

Dioecia encandria. 7. blüht im Juli i. d. Gärten.

1837. Senck. Bibl. Ffm.

Dec. 23. So Spillt ~~die~~ <sup>is</sup> / frina

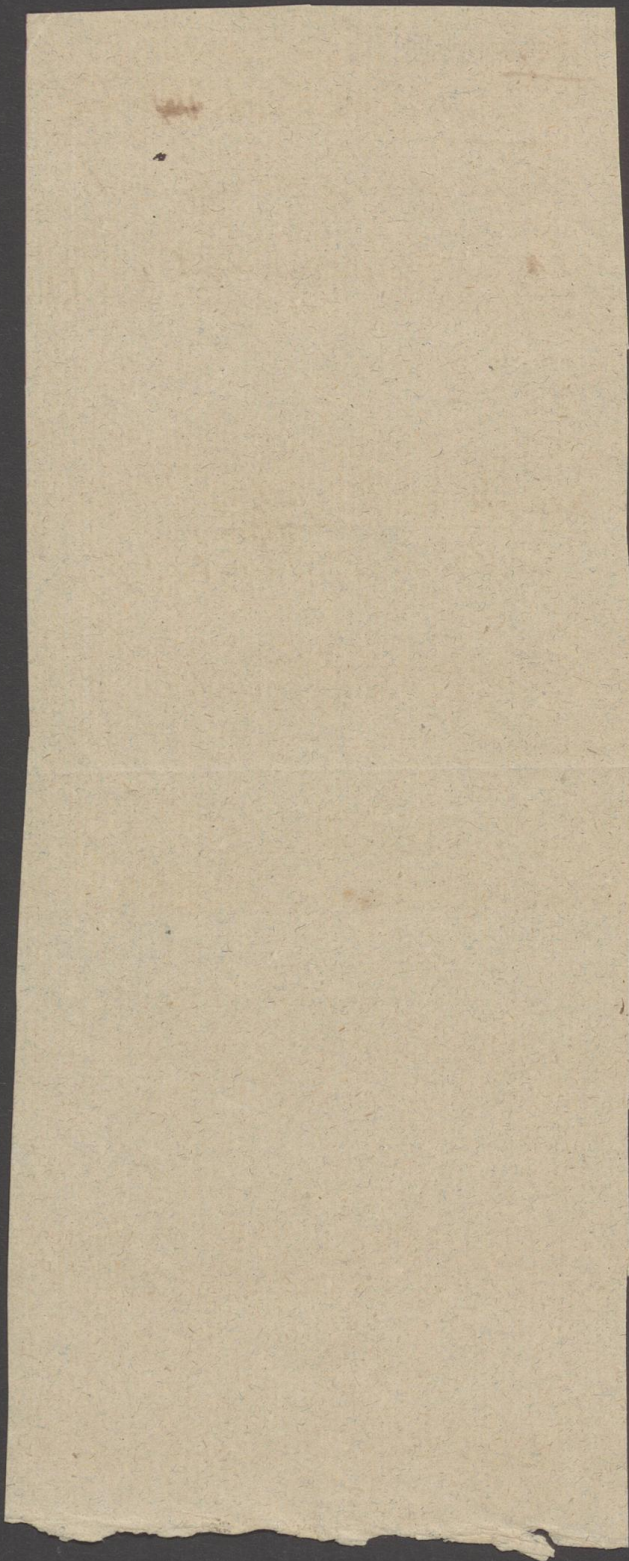
Jeder je seines M. Massf. mit.

24. j: für unstatthal 2 <sup>ty</sup>.

Mikroskop. e. Glandulae:

ein sehr dünnes Häut. Gebild. V. d. G.

Müchelpassagen; contractil. oder Klappen?



Jan. 18. Senck. Bibl. Ffm.

Mit meiner Batterie kann ich den Ort. Säure  
2 Lagen, à  $3\frac{1}{3}$  Pfund die <sup>ein K</sup> eine, galvanisirt;  
die andere ist bildet die aufstehenden Pole.

(Das Kupfer wird mit den  $\frac{1}{2}$  der Batterie verbunden,  
das Zink mit den K.K.)

Die Größe eines Lages müß. zum Erfolg kommen, wenn  
in der Kupfer eine möglichst starke Säure, in der Zink  
schwache Säure gegeben sind.

[Wird Säure in Lagen als solche wirken!]

3 Lagen, à  $1\frac{2}{3}$  95 Zinn. u. f. u. II à ~~4~~  $\frac{1}{3}$  95 Zinn. 69

# EINLADUNGS-KARTE

zur

Versammlung der wirklichen Mitglieder

der

*Senckenbergischen naturforschenden Gesellschaft*

auf *Milw* den *18ten* 1832

um  $\frac{1}{4}$  Uhr

(Wissenschaftliche - Gegenstände betreffend.)

Herr *Dr. Meuff*

41. Mai. 28.

Senck. Bibl. Ffm.

(für geröthelt)  
Das Markstrahl mit ausgedehnter  
Schnupfelkörnern gefüllt erweicht.

Die Lysale mit Lebepflanzen Draht  
in einem Winden, dann mit Lebepflanzen jeder  
Lage beklebt; zuletzt gebunden in 30° Wärme.







Al. Moz. 29.  
Senck. Bibl. Ffm.

= S = T. SS. u. T. S.  
Stillschlag u. Brunnung u. Vflag.

beide Lauffen ~~ist~~ die motorischen Feinheiten der Natur, die  
ihre Fortsetzung in der natürlichen Erfindungs- und Erfindungs-  
kraft haben.

Das Promis- und Saguna-Verfahren ist die Feinheit ....

Es ist jedoch zu bemerken, daß die motorischen Feinheiten  
sind, die Feinheit geben. Dann S. u. T. geben die Erfindungs-  
kraft.

Die nun mit anderen Promis- und Saguna-Verfahren  
gleichfalls das ist.



(Klattenpaaren)

Das Strom ist, also je mehr Lagen man in die Latta  
zieht, desto stärker schwimmt in die Breite gehen die Lattläge.  
Alle Wicklungen der Latta sind an den Stellen an den  
Stücken, aber das Strom ist in allen Querschnitten  
das Latten noch gleiche Dichtigkeit. Bei besten Kotten  
ausser sich sind dies alle möglichsten Weiteigenschaften  
des Wicklung; das lebendige Tönen fällt in jedem  
Rückblick die Lagen der Strom; nach <sup>und</sup> Fortschritt des  
Zeit, geht sie aus in Baum. Senck. Bibl. Ffm.

Was das präparierte Gefäß betrifft, so ist die  
Lagen der Lattläge bedeutend größer für das Latten  
als die das gewöhnliche Stromstück. Es fällt  
man z. B. beim Querschnittsversuch die <sup>Lattläge</sup> Latta aus  
bei 12 Klattenpaaren, so fällt man die Lattläge  
sämtlich, die veränderliche Stromwicklung aber gar  
nicht. Sämtliches noch sind diese stärkere Stromwicklung,  
~~der Lattläge~~ ~~man~~ ~~die~~ eine große Menge von Lattlägen  
sich selbst aufeinander folgt, was bei der speziellen  
Untersuchung der Lattläge die Latta sein wird.

(Faint header text)

(Faint paragraph of text)

(Faint paragraph of text)







Wirkung des flüssigkeitsleitenden  
auf das Organleitende.

Wird ein animalisches Organ galvanisiert, und  
zwar nur einem der beiden Pole Strom durchgezogen, so  
ergibt sich zwei zu unterscheidende Wirkungen.

1.) Die organische Flüssigkeit (Blut, Lymphe,  
Liquor, etc.) wandert zur Kathode, und es giebt sich  
alle positiven elektrischen Bestandtheile derselben  
(die <sup>Laticien</sup> Wasserstoff, und Sauerstoff) nach dem negativen Pol  
des flüssigen Motors hin, so wie alle negativen  
elektrischen (die Quecksilber, Schwefel, Chlor,  
Säure, etc.) nach dem positiven Pol. 2.) Sobald man  
Flüssigkeiten, welche man zwischen die Pole des  
flüssigen Motors und das Organ bringt, wandert sie  
gleichfalls zur Kathode, und es dringen an positiven  
Pol die Laticien dieser Flüssigkeiten in das Organ  
ein, und ziehen dasselbe mehr oder weniger an sich,  
je nach der Leitfähigkeit des Stroms und der Zeitdauer,  
wie lange sie fließt, wenn die Stromstärke nicht zu gering  
ist, so zieht man sich nach dem negativen  
Pol hin, und dasselbe mit der Quecksilber neuen Flüssig-  
keiten.

Alle animalischen  
Flüssigkeiten  
halten Quecksilber  
(Stromleitfähigkeit  
haben) und Laticien  
(Stromleitfähigkeit  
haben) (Wasserstoff).  
Wenn solche  
Flüssigkeiten  
nicht einen Strom,  
sondern einen elektrischen  
Strom durchgezogen  
werden, so giebt  
sich die Quecksilber  
nach dem positiven  
Pol des flüssigen  
Motors hin, und  
wandert in kurzer  
Zeit oder längerer  
Zeit, je nach der  
Leitfähigkeit des  
Stroms, langsam  
fließt, wenn diese  
nicht zu gering ist,  
so zieht man sich  
nach dem negativen  
Pol hin, und die  
Laticien wandern  
auf dieselbe Weise  
von pos. Pol zum  
negativen.

*[Faint, illegible handwritten text in a cursive script, likely a list or account, covering the majority of the page.]*









Die physiologische  
Flammfarbprobe.

A. Kol an das Carbolwasser,

B an das yodjodwasser. (Clairin 2. große  
Krautw.)

2 Nasenfinger. (Jener lüpf die Horn  
Spitz nach, Spitz rückwärts, erast  
einigen der feinsten Spitz der Organtpila.  
70 Brändspitz.)

a.) in nurolei F.

b.) in 2 nuroi,

~~a.) Säure saffäufig, Alkali säffäufig~~

~~B.) Ungezucht~~

Brüdel mit 1 in. nassem Lagen.

Größere Kraden die Torgrob.





47  
Löffelwurz hat seinen Kleindrath in Wurz  
ausgestoßet ~~den~~ galsanitiv, inwendig <sup>ist</sup> gläsern  
inwendig, sondern in vielen Stücken der Länge nach  
geplittet inwendig. — Futurant, mit anderen  
Kleinstücken zu inwendigen.

Lv. von Hoff: Valentini  
Landstf.

Natur electricität  
Senck. Bibl. Ffm.  
in physiologischer Bezugung.

Electrologie Mittelglied zw. Med. & Naturg. Bedeutung für die Medizin.  
Gegenwärtiger Stand des Wissensstf.

Lehrbücher, Galvani, Galvani, Galvani, Galvani.  
Säure/alkal. gegen Säuren, neutralis. Bitter.

Bezüge für Physiologie, Pathologie, Hygiene.

I. Pneumatologie.

gemittelt. <sup>Luft/Verh. (Woz.)</sup>  
angeführt in Abfassung. (Zusammenhang (Lufthaftigkeit).  
Luft (führt in Verh. (Woz.) - Lufte.

Luftstf.  
Luftstf.

Wärme. ~~Luft~~ (Verh. (Woz.)  
Electromagnetismus. (Luftwirkung, conquisivent.)

Zusatzung.  
Luft.

II. Oritologie.

Luftion. 7 (Atmosphärische Zustände) <sup>(Luftion)</sup> <sup>(Luftion)</sup>  
Luftion. Magnetoelectricität. (Luftion) <sup>(Luftion)</sup>  
Luftion <sup>(Luftion)</sup>  
Luftion <sup>(Luftion)</sup>

(Luft, Verh. (Woz.)

III.

Polarität.  
Leitung, Widerstand.

IV. Luft in Messing der E.

Spannung. Blitz.  
Quantität. Strom.

V.

Apparate und ihre Bau.  
Elektromotoren.  
Elektromotor und Sperrmotor.

VI.

Magnet. Beispiele I. II. III. IV. V.

VII. Galvan.

VIII. Zersetzung.

an  
44  
1.  
f  
5.  
a  
a  
0  
c  
11  
f  
v  
9  
7  
c  
7  
7  
g  
m  
d  
78

# I. Pflanzenanatomie.

Senck. Bibl. III.

Die E ist eine Kraft in der Natur, die sich  
auf körperlich unrunder Körper, und die sich durch fünf  
Hauptarten nach unterschiedener Wirkungen manifestirt:

- 1.) Ausdehnung und Anziehung, 2.) Licht und Wärme,
- 3.) Magnetismus, 4.) Elektrische Entladung,
- 5.) Pflanzenwachstum.

Die E ist ein allseitig wirkendes Prinzip. Ob sie  
sich in einem bestimmten Grade auswirkt, ist sie  
auf alle die unteren Weltkörper befähigt.  
Ob sie aber auch in einem bestimmten Grade  
wirksam ist, wissen wir nicht. Wahrscheinlich  
spielt sie jedoch die Rolle der Anziehungskraft der Welt.  
Längere keine große Rolle zu spielen, wie  
das Licht, welches viele Billionen Meilen  
ohne Unterbrechung durchdringt. Jedoch  
glaube ich die E der Welt, welches wir uns auf  
einige Meilen weit ausbreiten. Es ist  
sicherlich, daß die E an die feste Materie  
gebunden ist. Ihre größte Ausdehnung im Raum  
zeigt sie im Gaszustand. Ob aber bei uns die  
meisten ihrer Wirkungen finden im flüssigen Zustand, in  
den ringelnden Körpern.

F, je nach der Ausdehnung  
des Körpers und der  
Anziehungskraft der Körper,

5-6 Hauptarten.

F, und Natur. III.,

F ist in der Natur  
nicht zu finden, wie man  
sich ganz für die Bewegung  
des Körpers abseht.

*[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

*[Faint handwritten text, possibly a signature or date.]*

*[Faint handwritten text, possibly a signature or date.]*





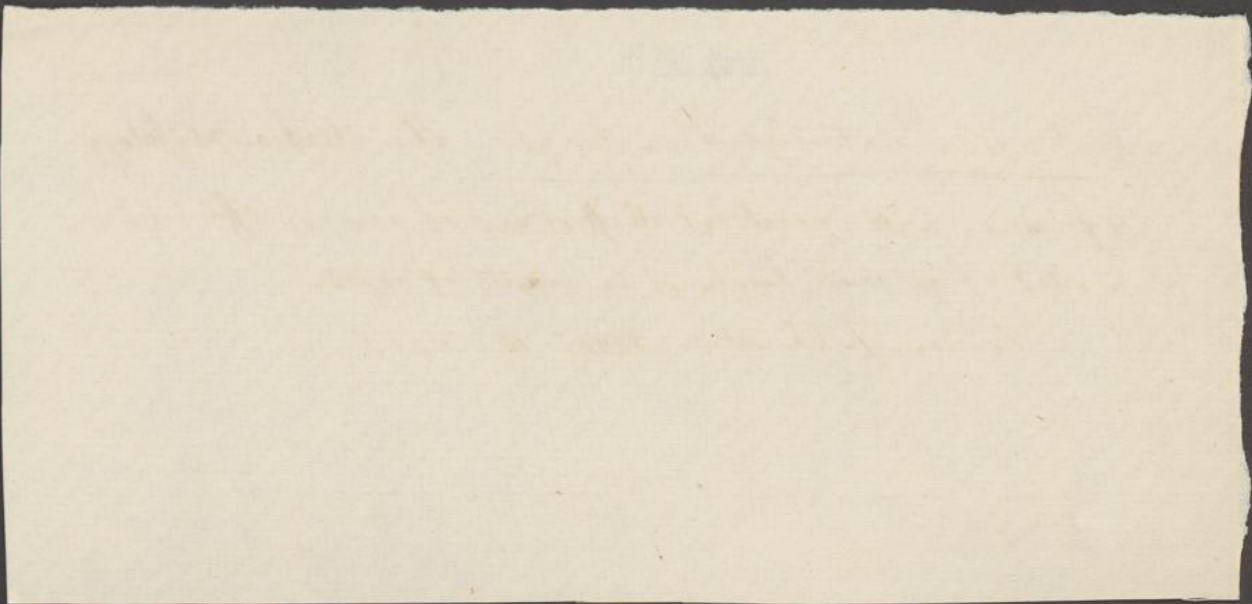


Wenn eine ~~Person~~ <sup>Person</sup> nicht <sup>an</sup> ~~dem~~ <sup>dem</sup> ~~Ort~~ <sup>Ort</sup> ~~von~~ <sup>von</sup> ~~Lebensort~~ <sup>Lebensort</sup> ~~in~~ <sup>in</sup> ~~der~~ <sup>der</sup>  
Lilgen ~~Lebensort~~ <sup>Lebensort</sup> ~~eingetrag~~ <sup>eingetrag</sup> ~~en~~ <sup>en</sup> ~~ist~~ <sup>ist</sup> ~~so~~ <sup>so</sup> ~~ist~~ <sup>ist</sup> ~~keine~~ <sup>keine</sup> ~~Beste~~ <sup>Beste</sup>  
Addition; ~~in~~ <sup>in</sup> ~~der~~ <sup>der</sup> ~~Lebensort~~ <sup>Lebensort</sup> ~~corrigiert~~ <sup>corrigiert</sup> ~~oder~~ <sup>oder</sup> ~~repariert~~ <sup>repariert</sup> ~~oder~~ <sup>oder</sup> ~~alt~~ <sup>alt</sup>  
Masse ~~von~~ <sup>von</sup> ~~Wissen~~ <sup>Wissen</sup> ~~man~~ <sup>man</sup> ~~erwartet~~ <sup>erwartet</sup> ~~sich~~ <sup>sich</sup> ~~von~~ <sup>von</sup> ~~ihnen~~ <sup>ihnen</sup> ~~zu~~ <sup>zu</sup>  
hoffen ~~zu~~ <sup>zu</sup> ~~können~~ <sup>können</sup> ~~und~~ <sup>und</sup> ~~erwartet~~ <sup>erwartet</sup> ~~das~~ <sup>das</sup> ~~Beste~~ <sup>Beste</sup>

Senck. Bibl. Ffm.

Dr. John Dorrige Humphreys The electro-physiology  
of man. With practical illustrations of new and efficient  
modes of galvanic treatment in variety of cases.

London, J. Churchill, 1843. 12. 228 S.



Senck. Bibl. Ffm.

Langsam wird der Zersetzungsprozess sein, wenn  
 ein Metall mit seiner Auflösung in ein niedriges / hohes Oxidation, Führt ein  
 geht oder umgekehrt so wird der Zersetzungsprozess langsam zu sein.  
 Das gewisse G. z. kein Hydrolyse - Witzler - Färgel Leuchtend

Grund: Witzler: Zersetzungs 2 zu Metallen.

Weg: Wasf z. Mädeln: Blau.

Größt. der Blau. (Licht mit Calcium. Licht.)

Konzentration: Silberoxyd.

Größt. d. Kation: Silber, Witzler.

Propriete zu machen, erst mit Kritisol, etc. z. G. z. C. kein  
 Anforderung beruht auf Erleichterung, Witzler, Färgel.  
 der Aspiration von Spaltungsmittel.

Größt. Spaltung: ein Metall, Spaltung c Weg.

Es sind die alle zufällig. Ein der + Kol radie!

Größt. : 2 bis sechs verschiedene Metalle. (Oder modifiziert)

Größt. : 2 verschiedene / oder verschiedene.

Größt. : Säure.

Größt. der Wirkungspunkte.

Das / später modifiziert ist nicht das selbe, man  
 kann nicht Längung von einem Stoff.

Im Gegensatz  
 nicht nur die  
 Lösung, nicht die  
 ungel. Metall,  
 sondern gewisse  
 Konzentration, auf  
 elektrische Wirkung  
 ungel. Metall,  
 sind gewisse Flo-  
 pispum z. matr. Weg.

~~Labium in Pfeil~~

Paliventrifus.  
Karyokinesis.  
Zirkulierung. Libanon.

Längen u. d. Weitengrade.

~~Winkelgröße u. Winkel.~~

Quadrat.

Zirkel u. Radium.

~~Längenmaß~~

~~Kalibermessung~~

Parabolieren,

Notablen;

(Notabilitäten)

u. d. d. d. d. d.

Calculus.

Illustrationen.

Zirkelbau.

Körperbau,  $\frac{1}{2}$  Bau, daß er das mittlere  
Mittel der Hypotenuse ist. Das ist, so daß,  
daß sein Abstand vom Boden = dem von der Karyoporie.

Antara bleibt ein  blank, das andere Calcit.

so sind ~~die~~ mit Fasern bedeckt, die den  
letzten Umfalgang der Antara.

Gefahr, daß Zirkel das Kupfer lagern bei langem Prozess.

Wackerndig ist das braunende Fäden  
 das Saub am Zirkel; das Fäden nun  
 Bezeichnung fassen; das ist aus,  
 fast nicht glätzlich beim Hfliaßen,  
 sondern einige Regablinde fassen.

So kann man unabh. Jächenspfle-  
 ge fassenbringen, die eigens  
 haben sind; so wie in guten  
 Folge der die - Kol zu fassen  
 sein werden, wie man für  
 der Haupteleraffentat fassen.  
 Nicht ist die Zucht in selbe  
 fassen die die. So die  
 fassen und andere der. Zucht.



12. Febr.

Senck. Bibl. Ffm.

Luftkies 16. G. auf dem Spatbogen.

Wässern die, züher rein ge,  
waschen, liegen in reinem  
Wasser, wascht die + Pol der  
Kübel bildete, gefaltete, so  
nahenidelta auf schnell nina sa,  
sa Substanz, mit der Spaltete,  
von reinem Gemischtes von Salze, Sphä,  
fals, und Phosphorsäure. Auf  
der - Seite leicht oben so schnell  
die alkalische Substanz auf (also  
für wasch. Kali, Natron, Ammon,  
einem, Kalk und Silberoxyd).

Da die sauren und alkalischen  
Substanzen durch die E auf ihren  
Verbindungen getrennt werden  
können, so hat man alle Vortheile,

ist glauben, daß man sie auch in die  
Kunst der Anatomie bringen, oder  
auch die Organe des Hirns, die  
auch fassen können. —

(Zug über einige chem. Wirk.  
der E. — In <sup>= Ann. XXVIII.</sup> Ann. V. 56. (1806.)

Ueber die Metamorphose der Hirn-  
wirbelsubstanz durch G<sup>o</sup> fische Linsen,  
zer in Jahrb. Ann. XXVII, 308. Ann.  
des Katalogus, § 180. Spätere Versuche  
mit galvanisierterm Blut.

Linsen. so galvanisierterm Kalk,  
fließt zwischen Wasser und Wasser. Das  
+ 4 fache (das er fälschlich Wasserstoff fache  
spricht, weil er glaubt, es unvollständig  
sich wie z. B. Metall, nämlich dem + 4 Pol  
gegenüber negativ,) gleich zusammen  
fassen, war aber durchsichtig wie  
gestandene Linsenlösung. Das — fache



mann ab mit Wasser warmigt sind.

Zu der positiven Zäse fingen an und liest  
ab an Polüm. — Zu der negativen Zäse  
sind das Blut fallar, ~~das~~ der rotte  
Apil zieht sich in der Mitte in einen  
fasten Zoon zusammen, erhebt sich  
außen klavert Wasser abspindeln  
sind. Zu der positiven aber sind  
das Blut dunkler, und in einem glänz-  
förmigen Loni, ein das Blut bei fast  
keinem Puff, unmanhalt.

Schäbler. Auch so bemerkt, daß die + E  
die Coagulation vorfindet, das Blut zerfällt  
und auflöst, die ~~+~~ — E aber die  
Coagulation befördert. Wärme wirkt ein  
— E, Kälte ein + E. Säure — E und Alka-  
line sind das Blut fallar in einem  
großen Umfang; Säure + E und Säuren  
sind ab spindeln und aufgelöst in einem  
nagen Zustand.

Senck. Bibl. Ffm.

Mgl. mein Fauna. 1812. Sept. 2, 1.

12. Jan.

GERM. BIBL. MUSE.

In meinem Galv. Verb. IV. 5. sagte  
ich, beide Pole der Säule contra,  
sind nur die Halboven.

Weyhoff (1801.) benutzte ein Fin,  
Längen der Zäde in 2 Polewasser  
unwillkürlich hervorzuführen der  
Zad aus dem - Wasser, aber  
solche Einwirkung in der + Wasser.  
er schließt voraus auf die Direction  
der e Stromab. - Sein Zuc. aber  
(Galv. Zt. 1802. 1. 248.) auf Action  
von - Pol auf die Halboven, von  
+ Pol auf die Februfen; sein Zuc.  
füllt, der nicht. der Mennigstein  
Vorstellung u. der Mithalkfähigkeit gän,  
sich sein Können."

In Bittrol's Beiträgen II, 2. ist  
dieser Gegenstand am ausführlich-  
sten abgehandelt. Besonders aber  
in II, 3. A. Und für lebendige Organe  
Jah. J. 1806, besonders 15A ff.

# Ankündigung

eines

Atlases der pathologischen Anatomie

für

praktische Aerzte.

---

Um das Studium der pathologischen Anatomie zu erleichtern, und besonders dieselbe für die praktische Medizin fruchtbarer zu machen, als es bisher geschehen ist, unterzieht sich der Unterzeichnete der Herausgabe des obengenannten Werkes. In demselben wird beabsichtigt, die verschiedenen Gewebs- und Formveränderungen, die neuen Bildungen und die Missbildungen des Körpers durch naturgetreue Abbildungen zu veranschaulichen und so den vergänglichen Leichenbefund für die Dauer zu fesseln. Aus diesem Grunde nun sollen sämtliche Abbildungen ihrer Farbe, Grösse und allen darstellbaren Eigenschaften nach, wo möglich auch in den einzelnen Entwicklungsstufen, naturgetreu wiedergegeben werden.

Nur in Beziehung auf die praktische Medizin erscheinen diese sämtlichen Tafeln, nach den Krankheiten der Organe

geordnet; dadurch wird nämlich eben so leicht ein Vergleich der verschiedenen Umbildungen der Organe selbst möglich, als die Verwandtschaft der nahe stehenden Entartungen dadurch noch mehr in die Sinne fällt, was nicht ohne Gewinn für die Pathologie und Diagnostik der einzelnen Krankheitsarten geschehen kann. — Sämmtliche Tafeln sind in 5 Abtheilungen vertheilt.

Die erste Abtheilung umfasst die normwidrigen Umänderungen des Kopfes und seiner Theile.

Die zweite die der Halsorgane.

Die dritte die Entartungen der Brustorgane.

Die vierte die des Unterleibes und seiner Organe.

Die fünfte die krankhaften Bildungen der Gliedmassen, die Degenerationskrankheiten ohne bestimmten Sitz, und die normwidrigen Umänderungen, welche den gesammten Körper betreffen.

Was diese Eintheilung in wissenschaftlicher Beziehung entbehrt, das gewinnt sie in praktischer Hinsicht.

Auch die Missbildungen des Fötus, Missgeburten, sollen in diese Ordnungen vertheilt werden, jedoch sollen diese minder zahlreich beachtet werden, als die dem Arzte so wichtigen, der Patho-Histologie angehörenden Bildungen.

Die Abbildungen selbst bestehen theils aus Originaldarstellungen, theils aus Kopien nach den besten ausländischen Werken.

Die Tafeln werden in einzelnen Lieferungen ausgegeben, von denen jede 5—7 enthält. Jeder Lieferung wird der erklärende Text hinzugefügt, der, neben der kurzen Geschichte der Entartung, die inneren und äusseren Merkmale, die nächste Ursache der Entstehung und die Diagnostik derselben enthalten wird. — Zu Ende einer jeden Abhandlung folgen die literarischen Nachweisungen. Diese Zugaben scheinen mir um so nöthiger, als dadurch die Tendenz des Werkes näher bestimmt wird, welches die pathologische Anatomie

der praktischen Medizin näher zu führen beabsichtigt. Möchten reichliche Theilnahme und belehrende Mittheilungen von Seiten der deutschen Kollegen dem schwierigen Unternehmen nicht fehlen.

*Dr. Joh. Fr. Hermann Albers,*  
Professor an der Rheinischen Friedrich-Wilhelms-  
Universität.

---

Die unterzeichnete lithographische Anstalt hat den Verlag des Werkes übernommen. Dass ihr die Ausstattung des Werkes angelegen ist, werden die beiden der Anzeige beigefügten Tafeln bezeugen. Die einzelnen Lieferungen werden rasch einander folgen. Der Subscriptionspreis jeder Lieferung mit dem dazu gehörigen Texte in 8. ist 4 Thlr. 15 Slbgr., welcher bei der jedesmaligen Einsendung entrichtet wird. Man subscribirt in allen Buchhandlungen, und in Bonn in der Verlags-Anstalt.

Um möglichst schnell dieses mit vielem Kostenaufwand verbundene Werk fördern zu können und dem deutschen Arzte ein lang entbehrtes Werk bald und um einen billigen Preis zu überliefern, wünscht die unterzeichnete Anstalt nur die baldige Unterzeichnung, um die erste Lieferung jedem Subscribenten zusenden zu können. Der spätere Ladenpreis wird um Vieles höher sein.

Bonn im Juni 1852.

*Henry et Cohen.*

Die Geschichte des Reichs von 1740 bis 1763  
von Johann Christian Senckenberg

Dr. phil. Johann Christian Senckenberg  
Frankfurt am Main, 1763

Die Geschichte des Reichs von 1740 bis 1763  
von Johann Christian Senckenberg

Die Geschichte des Reichs von 1740 bis 1763  
von Johann Christian Senckenberg

Frankfurt am Main



Veranwendung der Materialien.  
Klau.

1. Constatierung der Leitfähigkeit des Wasserstoffes  
auf den Multiplicator, dann auf den Körper.
2. Einwirkung, im Bad oder saft, mit großer Säule.
3. Hauptprobe mit Aether.
4. Hauptprobe mit Zinn.

Luftart des Glases.

- §1. Leitfähigkeitsmessen des Wasserstoffes.
- §2. Wirkbarkeit des galvanischen Stroms bei Galvanisation.
- §3. Einwirkung. Combination mit Zinn.
- §4. Glöhen und ~~Einwirkung~~ Einwirkung des Zinns.
- §5. Lösung und Fällung.



Galvanisieren des m. L.

Die Wasserstoffgas wird auf die Haut gesetzt,  
 und der eine Pol in ihn gebracht, ein anderer an  
 eine andere Stelle, oder irgend eine andere  
 Verbindung <sup>mit dem</sup> des anderen Pol.

Es wirkt der Sauerstoff u. Wasserstoff des  
 Wasser mit, nicht bloß die positiven u. negativen  
 Stoffe des Organismus, wie beim trockenen Auflösen  
 des Gold. Eine Begegnung dieser alle Gesetze.

Dieselben Verhältnisse mit ~~an~~ Säuren, Basen, Salzen.

<sup>Die meisten</sup>  
 Diese sind <sup>die meisten</sup> Flammversuche über die Wirkung  
 des G auf den m. L.

Ein Versuch zur Erklärung der Wirkung auf die  
 Lungen. Nach der Lungen soll sich, nach den Gesetzen  
 der animalischen Organisation aller Sauerstoff (Kohlen-  
 stoff u. Wasserstoff) des Lungenorgans zu ändern,  
 abzuat zu werden, hingegen der Sauerstoff der  
 Atmosphäre soll eingeatmet werden. . . .



32. Juli 26.

Senck. Bibl. Ffm.

Auszählung der Vorfälle.

Man gie die ypothetische Vorfälle über  
des Leitungsvermögens des Dampfes.

- 1.) Festlichheit Wasser.
- 2.) Bräunlichkeit Wasser.
- 3.) Salze Wasser.
- 4.) Concentr. Salzwasserlösung.
- 5.) Flüss. anderer Säuren.
- 6.) Dampf. Ammoniakfl. mit 20 ∇.

---

An demselben Tage Vorfälle, wie nicht gerade  
des Mächtigkeit declinirt, wenn der m. T. Glind  
des Ertes ist. 1.) beide Fälle. 2.) Zwei Linien.  
Lithium Vorfälle mit zusammenh. F. einanderfolgt.





Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or title.

Faint, illegible text in the upper middle section of the page.

Faint, illegible text in the middle section of the page.

Faint, illegible text in the lower middle section of the page.

Faint, illegible text at the bottom of the page, possibly a footer or signature.

In größeren die Klappen, womit die Pole der  
Latten um Leiter schlingen, desto vollständiger ist die  
Entladung (Entladung) der Latten, und die Summe der  
Strom auf der Leiter. Senck. Bibl. Ffm.

In kleineren je die Klappen, desto geringer ist zwar die  
Entladung und die Summe der Strom, aber desto  
concentriert die Wirkung auf die Contactstellen. Und  
dies so oft man die Klappen beider Pole klein sind,  
als man nur die Pole in geringer Oberfläch anbringt.



Zubereitung wärrn an Infusioth,  
Spauren anzuftellende gelbr. Wrotzke.

1.) Et sei ein gladschreibes warranf  
a & die beiden wärra a iud b te,  
(A) fastigt find, die a iud zu  
fünfzehen an die polandwärra ein,  
zuwichtel find. Man bringe einen  
Korper eines jenen warranf mit  
Korper Infusiothearupen flüchtigkeith, die  
Zut. Z. anfallt, auf A, dass  
setze man a i. b. mit der  
Polandwärra eines jenen  
Säule in Verbindung. Rachtet der  
Sphay der Spauren?

2.) Zwei Gefäße mit gläsern Kor,  
eines eines Z. Z. anfallenden  
flüchtigkeith beste man (nach dem)

Sind rinnen Maassen in Verbindung  
setzen, u. galvanisieren dann das  
eine positiv, das andere negativ.  
Wie verfährt sich das eine? wie  
das andere? —

11. Jun. Senck. Biol. Fm.

Wrosfallau des Org.  
ganzes G.

~~Da die anorg. - organ. Dichtigkeit  
des galvanischen Wirkens nicht nicht nicht  
ist, so ist die Natur die elektro - chem.  
zu bestimmen.~~

~~besonders: Zinn. — Antim. —~~

~~Was Platte Längere (Jahrb. 183.)  
ist die Metallgleichung des Organism.~~

~~Nach 190 ist es anorg. dass die Kar-  
bonhydrat, die Metalle organ. Natur  
sind.~~

~~Das ist das metallische Organismus des Org. Längere  
Platte ist vollkommen unorg., (denn der  
Org. ist ein sehr indifferentes Körper,  
noch indifferent als Wasser. Aber  
die sehr kräftigen Säuren leiten nur sehr  
wenig Bittern ganzlich ab, auch leiten.  
Wasserstoff ist der Punkt, wo er leiten zu  
leiten anfängt, drosseln, wo auch die  
Säureinduride unorg. sind. Denn da sich er  
auf, sind als W zu unorg., die E der  
Säure nicht nicht mehr diese Fortpflanzung  
auf ihn, sondern die Folge setzen ist~~

gleichnamiges ~~+~~  $\pm$  E in ihm, und nach,  
viele folglich. Denn das + E ist oxygenum  
Lüftung als in Wasser durch Proxi,  
Lüftung der Wasserstoff, das - E fannur.  
~~zu Wasser~~ aber quadrat geflossen,  
(durch Verbindung des Lüftung mit  
der Zinkgelösung) nachher,  
oxydiert ist.

Die Wirkung des G. auf Leberaufstei,  
nach im Auge ~~ist~~ geflossen  
nicht durch Proxi, sondern durch  
Mittelpilz. Das Auge nachfall  
auf also unvollständig (als guttes L.,  
L.), nicht als W.

Wasser. kann man die Leberaufstei,  
pflanzung ~~von~~ mit ~~von~~ Leberaufstei  
nachher. Willst man man für ~~mit~~  
pflanzung Leber, und mit Salzwasser  
befeuchteten Auge Leberaufstei, so dass  
für dasselbe als W nachfall, und am  
Zinkgelösung nachher Luft giebt.

Zuletzt ist es nicht leicht auf Leberaufstei, dass  
in der Leberaufstei Leberaufstei für die Leber  
auf für die Leberaufstei ~~von~~.

11. Jul.

Senck. Bibl. Ffm.

Wassersucht Neben der Gangeswasser.

- 1.) Man setzt die Spitze des Leiters  
z. B. an's Auge, trocken.
- 2.) Man legt ein befeuchtetes Stück  
Linnen, oder Leinwand, auf's Auge,  
und setzt darauf die Spitze. (?)
- 3.) Man setzt die Conductoren mit  
einer feinen Metallfläche auf,  
trocken. (Zopf Säule.)
- 4.) Eben so, nur feucht, wie bei 2.

Es fragt sich, ob ob dieser Neben-  
wasser nicht, wenn am andern Pole  
geschlossener sind - trocken - feucht -  
durch Spitze - durch Leinwand. Ein  
solcher Nebenwasser, wie auch  
die Wirkung der obigen Methode,  
kann gradation oder specifisch sein.

Kasman uir jinogē die Grosse,  
drauf die Felle, der Lagenzahl,  
der Klattgrößen, der Fäden  
Laiter in der Säule, der f. l.  
am Liffirbängboote, der Stöckchen  
oder aufstehenden galvanischen,  
der Längere oder Längere  
Wasser, f. u. dyl. mapr. — so nur,  
gibt sich eine große Anzahl  
von verschiedenen Methoden,  
die galvan. anzuwenden, welche  
unabhängig alle einen un-  
abhängigen Effect hervorbringen.  
Einmal ist noch nicht einmal die  
unabhängigen, und minder auf-  
wachen der unabh. Energie,  
nicht der Subjekt in aufschlag  
gebrach.

f. der östlichen oder westlichen Windroß,



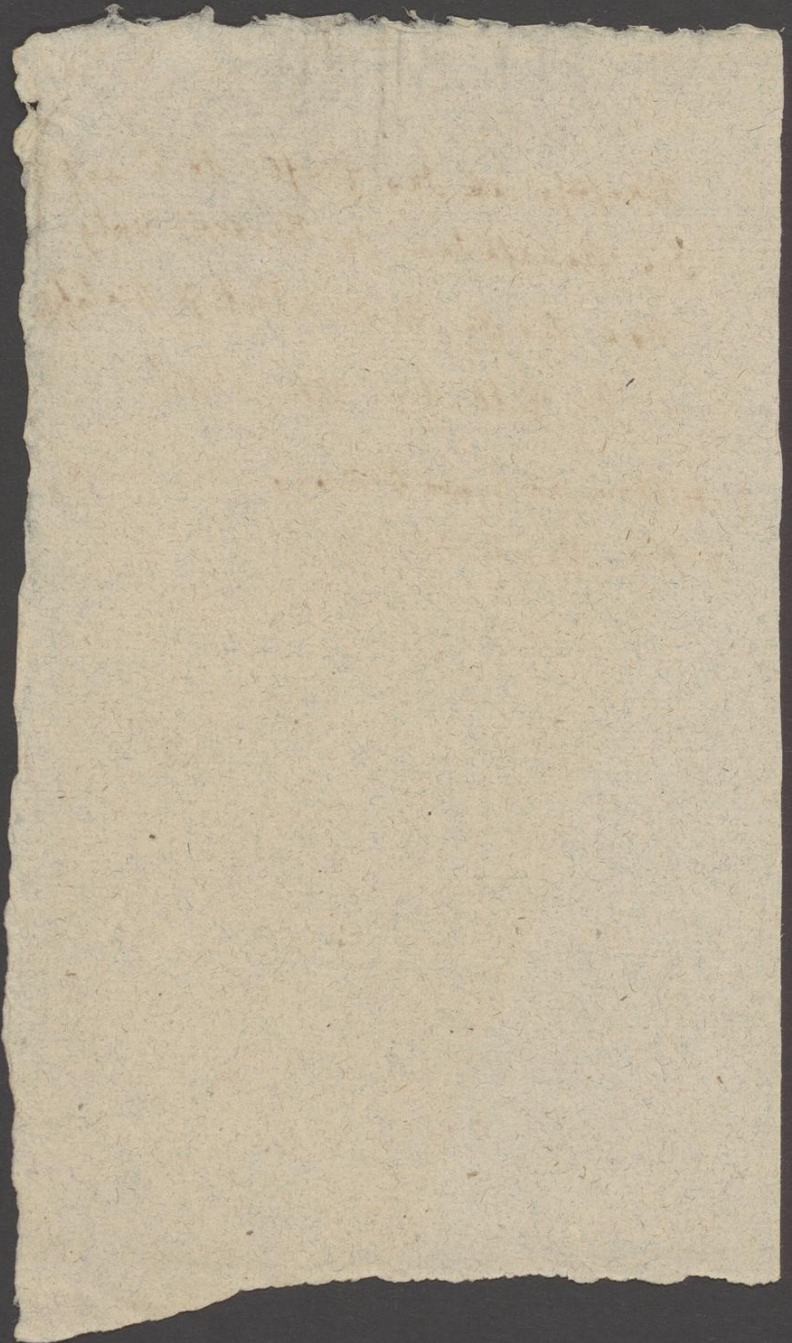


Senck. Bibl. Ffm.

Manfäden ab. In fimpl. Dr E auf  
die Manfäden Dr Berberis vulg.  
Von Kaffa, M. Dr. & Prof. in Biala.

In Gilb. An. 1812, 8<sup>te</sup> Hft.

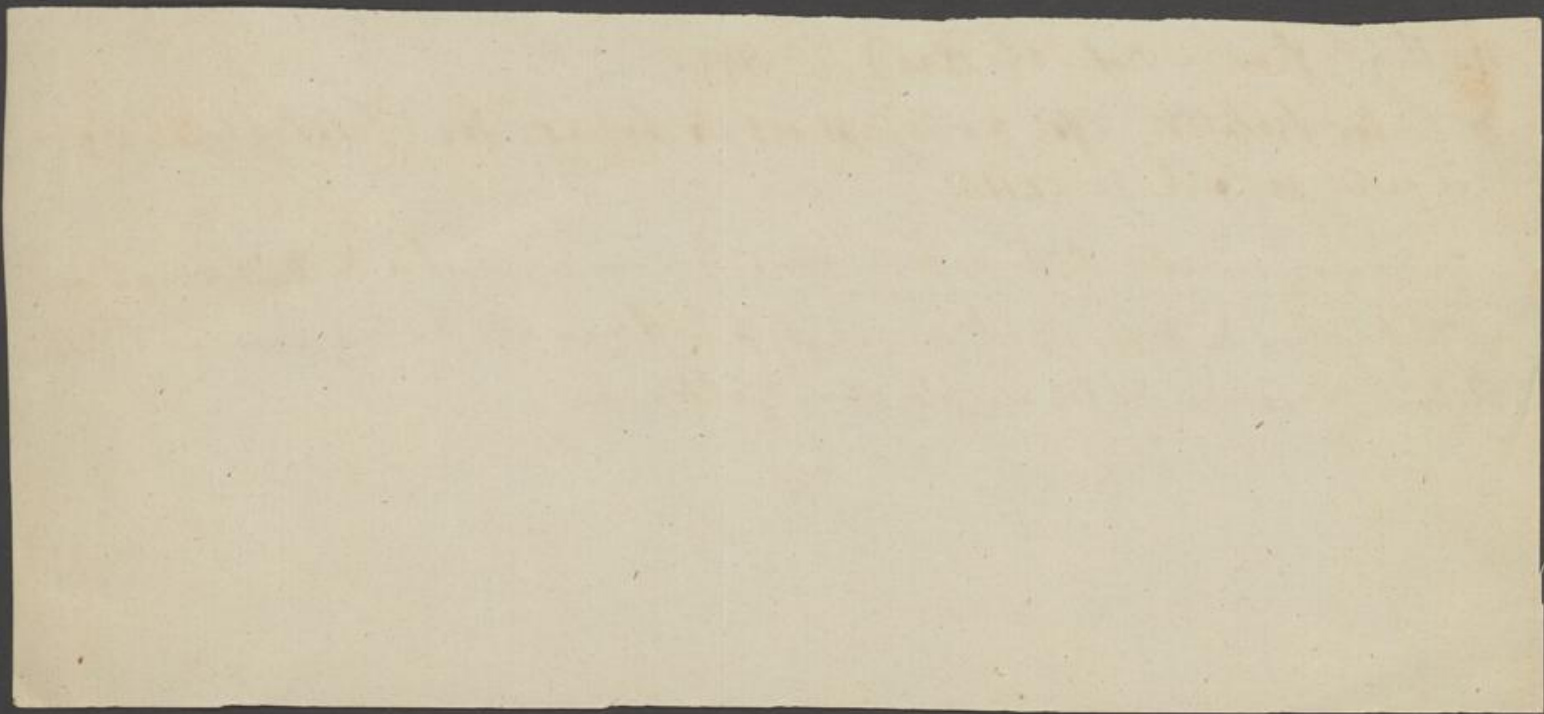
(+ Mangel, - blühen, die wirk-  
same Verbindung.)



43. 11. 9. Prov. u. Not. (Aug. 1842.) Nr. 499. Senck. Bibl. Ffm.

Dr. Victor Szokalski Essai sur les scapions des couleurs dans l'état physiologique et pathol. de l'oeil. Paris, 1841.

Gatvairijy avongtab Lijph 4 n. Saw banafan. Wenn man den Zirkel in den Mund nimmt und den Lippenzirkel an die Mitte des Kiems anlegt, so sieht man vor den Augen einen violetten Schatten; wenn man die Pole ansetzt, einen gelben. —



Lux. u. f. Gneissfelsen (in f. Beitr. zur  
Pflanzgeographie, 1842, München, S. 348.)  
beobachtet, daß, während die sanftblau  
Meinung nach einander, nur nicht allzu  
stark, Schlaftrunkenheit sich einstellt  
aufsteht und gesund bleibt, im  
Gegensatz alle nicht sanftblau Pflanzen  
zu nach Schlaftrunkenheit schwachen  
und sterben; ja daß einige derselben  
sogar das Wasser trinken mit dem Löss,  
während nicht andere können, ohne  
zu versterben: so daß die Löss ein Gift  
für die sanftblauen Pflanzen zu sein  
scheint.

Senck. Bibl. Ffm.

[Mgl. Gneissf. in Gneiss. Jahrb. VII, 1847.]



Wasserdampf mit atmosphärischen Wasserdampf.

Senck. Bibl. Ffm.

Zünde, Katze, Leuchte, Spinnweb.

Compositiv Wasser mit Leuchte  
und Spinnweb.

feinsten Wasser in metallenen  
Gefäßen. Induction der Zündung  
auf die feinsten solcher Gefäße  
auf Metalle, Zünde, u. d. gl.  
Pflanze in Metall. Zündung.

feinsten des Eisenfals.

Elektrische Wirkung des Leuchte,  
auf Wasser, auf Leuchte (Leuchte,  
Leuchte sind bei verschiedenen  
Stromen, bei positiven? oder negativen?  
atmosphärischen E.), auf Wasserfals  
(sind setzen das Wasser in Bewegung).  
Die Mörser fliegen niedrig und  
stehen am Wasser bei verschiedenen Stromen.  
u. d. gl. — Currier's Methode.

Sparsamkeit <sup>Sixpe</sup>  
finesirky fäuffar, Laitar. Loäpp in  
pännen in alkalifchen Fläffigkeitan. Wir,  
ky der Ojünantfläffigau.

finesirky der Wärran und Kälta,  
nit Honig und Bänigau.

Warpüpe mit alaktroyfobifchen Pflanzan.

Mimosa fenfitiva. Hedysarum gyrans. Bal,  
famiae impatiens.  
Lactaria ist vory sinna jufte jefenachne alaktro.  
Leflag zu lödew.

*Hybler* Senck. Bibl. Ffm.

über den Einfluß der Erde auf Blut.

---



UB

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg  
Frankfurt am Main

*Faint, illegible handwriting at the top of the page.*

*Fragment of handwritten text from the adjacent page, including characters like 'n', 'p', 'w', 'e', 'k', 'c', 't', 'd', 'm', 'l', '3', '3.', 'm', '97'.*

Studien über den Einfluß der Elektricität  
auf das Blut

Senck. Bibl. Ffm.

(aus seiner Diff. Abh. 1840. Mai.)

flattisirtes frisch gelaßenes Blut verkaltete sich  
nicht ~~so~~ schnell und gerann später als nicht elektrici-  
sirtes. Die Differenz der Temperaturen war nach  
15 Minuten am größten ( $3^{\circ} R.$ ). + u. - Es geht gleich.

Auf erwärmtes Wasser verkaltete elektrisirtes schnell,  
und zwar ist die Differenz auf dem so größer, je  
höher die anfängliche Temperatur war.

Auf ein Eis ohne verkaltete die Elektricität Wasser  
(von  $5,1 R$  auf  $4,5$ ), und die erste Temp. sank  
sich gar, sobald die el. Einwirkung anfing. I. verkaltete  
dies eine verstärkte Verdunstung; aber 1.) waren  
nach 15 Minuten zu dieser Fokälte hinreichend, und  
12 Minuten fortgesetzt flattisirten brachte die  
Temperatur nicht hinan; 2.) hätte das warmste  
Verdunstung sich auf den Wege zeigen müssen, wenn  
bemerk, wenn sie so bedeutend wäre, daß sie  
3. Hagen Wasser um  $0,6^{\circ} R$  sinken würde könnten;  
3.) gesteht I. selbst, daß andere Fortsätze auf elektrisirte  
Metallkügelu schnell verkalteten.

Hiedurch löst sich die Sommerwärme und Winterkälte  
 wieder ab. Im Winter sind die Thiere in,  
 fallender Hohe der, die flackelnden der fove  
 fast zu nützlichem ~~der~~ Proben, Sonne  
 minder mächtig. Die E. nicht also isolirt sind,  
 wie im Winter in obigen Eigenschaften, und  
 aber durch abtastet Kälte. Wo  $\frac{1}{2}$  die Sonne  
 mächtiger einwirkt, bringt sie fast täglich Gemit,  
 der oder andere Kälteerregungen der fove  
 cetera fove, und fove abtastet Wärme. —  
 die fove fove fove fove fove fove, und  
 ich kann sie auf nicht widerlegen; aber sie fove  
 mich nicht die Gründe für meine Ansicht zu über,  
 einig. Noch immer fove mich Kälte = Luft =  
 $+E$  zu fove, (also über ab 2 Kälteerregungen) und  
 Wärme = Nichtluft =  $0E$ . —

Auf in eine nützlichste Luft fove zu hal,  
 late Glut fove und blieb länger flüchtig.

$+E$  großtastet das Glut;  $-E$  löst ab, obgleich langsam,  
 zu fove.

Menschliches Blut wurde durch ständige Fibrinbildung, die  
ab, 1 Zoll von einander entfernt, an der Oberfläch  
beobachtet, in der Längs ~~der~~ noch einer Säule  
von 7/8 kreisförmigen breiten Flächengestalt  
gebildet. Es riefen an - Kol das Gattel-  
sche mit rotem Umkreis. Die übrigen Blutflä-  
chen waren spärlich. Nach 10 Minuten war im Innern  
+ Kol ein spärlicher Umkreis. Flächengestalt war.  
Längs der Säulestoff. Die riefen das Gattel-  
sche Blut ebenfalls gebildet. Nach 10-12 Minu-  
ten waren das Blut. Nach 30 Min. hatte sich der  
Blutkörper gebildet, der an der Wand des Gattel-  
sche aufstieg, nur nicht an dem + Kol, der von  
spärlichem Blutkörper gebildet war. Nach 50 Min.  
war der spärliche Kreis im Innern + Kol 2 Linien breit  
—— — — — — Kol A — — — — —  
wahr

Senck. Bibl. Ffm.

Das abgesetzene Serum vom + Kol schien spärlichem  
einer anzulassen zu rufen, während nicht klar,  
keine ist das Blut jetzt deutlich abgesetzt  
haben. Am + Kol riefen eine spärliche, 2 Linien die,  
sa, Flüssigkeit; am - Kol war der Blutkörper, da es  
war die Gattelischen waren, nur nicht eingedrückt.

Die unvollständigen Leisten sind die Pole des  
sich nach Wegnahme der Polsubstanz noch auf, bis sie  
endlich unvollständig, und der ganze Blutkörper  
gleichartig war.

Der Erfolg ist andrer, wenn man nicht frisst,  
sondern schon coaguliertes Blut nimmt. Da beiden  
Pole sind dann der Blutkörper Kern, "nicht",  
läuft er auf an dem einen Anionium, am andern  
Säure neutralisiert werden, die beiden das  
Blut herstellen." —

Die Kapsel jener Flüssigkeiten sind folgende. Am  
+ Pole werden Säure gebildet, die das Blut überwiegen,  
denn, zerfallen, in Wasserfarbe, wie ab alle  
Säuren kochen, und wie auch das vollständige Blut  
überwiegen, Wasser, und Wasser zerfallen sind.  
Am — Pole aber wolle der Mangel an Säurestoff  
in das zersetzende Material das Wasser, wie  
auch das überall der Fall ist, z. B. ~~Wasser~~ Säure, in  
kristalliner Weise, in dem feinsten und gelben Fein.

Auf kann man jene Flüssigkeiten durch festschmelzung  
am + Pol, und festschmelzung am — Pol erklären.  
Das spricht der W. mehr für die oben geäußerte Meinung.





Janu. des J. 17. Febr. 34.

Sitz des Akad. vom 3. u. 10. Mr.

Das Mineral hat Jerusalem in  $\nabla$  gesetzt,  
i. mit einer sehr kleinen Säule verbunden.  
Die Vegetation der am — Polen wachsenden  
sehr empfindlich.

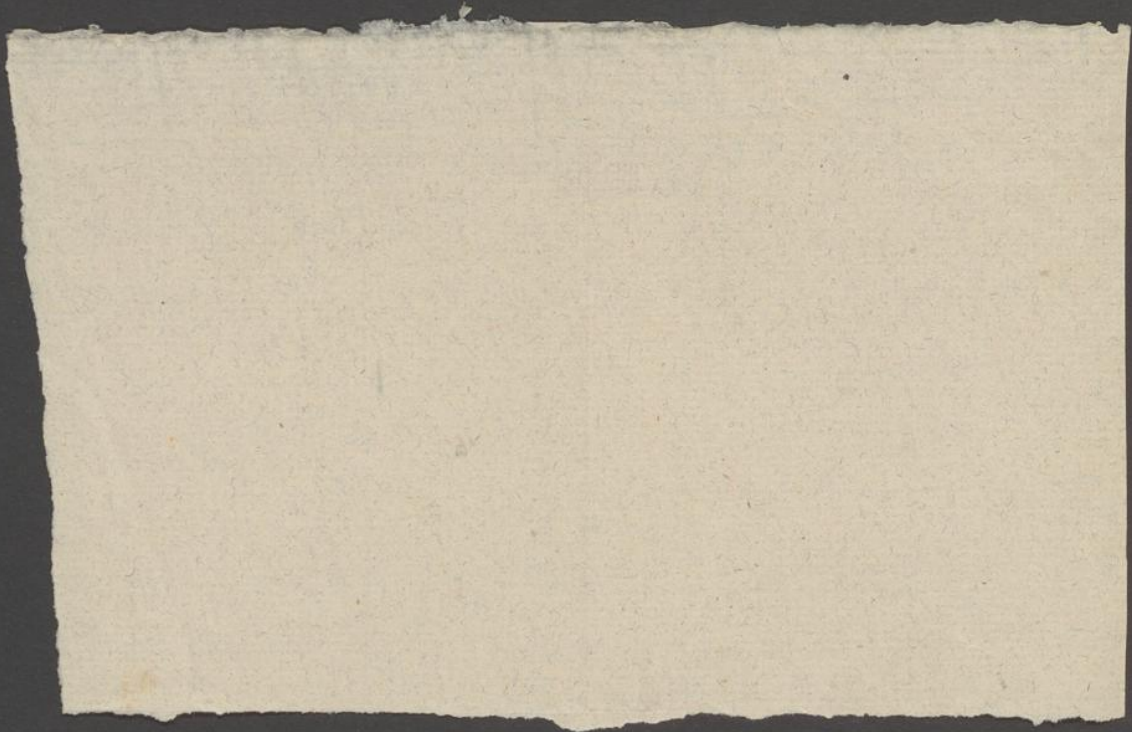


Senck. Bibl. Ffm.

Lehrstuhl über die Anwendung der  
Elektrizität auf die Pflanzenphysiologie.

Ann. d. Chim. & de Ph. T. 52.

Ann. Nr. 844. 845. (Jan. 1834.)



34. Oct. 25.

Senck. Bibl. Ffm.

Will man den Sinfleiß des J. auf Pflanzen  
größen und bringt die Pflanze in Wasser an,  
so setzt man sie dieses, und es sammelt sich  
Säure an innen, was an außen Pol.

Dieser erichet ein altes Pol auf die Pflanze,  
und alle Veränderung an denselben muß auf Lösung  
chemischer Stoffe gesetzt werden.

Anders, wenn man das Wasser stören läßt,  
so daß die chemischen Stoffe immer ungesättigt  
werden. Dann wird jede Veränderung der Pflanze  
Produkt einer elektrischen Fähigkeit sein.

*[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

12. Oct. 13.

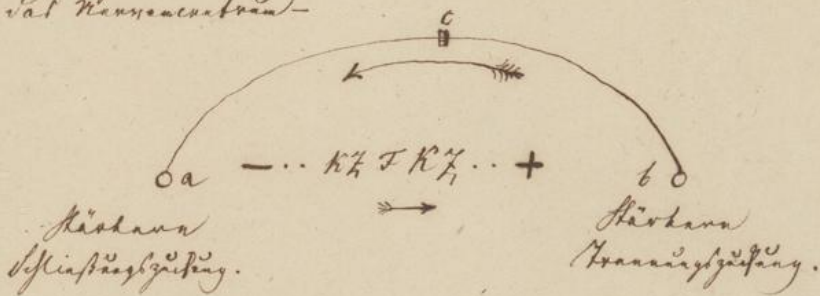
Senck. Bibl. Ffm.

Matthäus's. Gesetz

der Wirkung des Galv. auf die Nervenn.

"Wann der Strom vom Nervennerven zum  
"zweiendigen Nervenzellen verläuft, so erfolgt  
"beim Schließen der Nerven, beim Öffnen der  
"sich einseitigen Metallleitung; das Magnetfeld  
"wirkt beim schließenden Strom."

Bildlich dargestellt — a u. b bezeichnen die Enden —  
c ist Nervennerven —

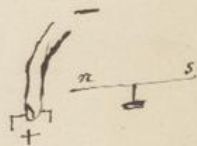


also ist nach Matthäus der Schlussleitung  
am negativen Pol, der Öffnungsleitung am positiven.



So wie das erweichte und verflüssigte  
 (momentan)  
 M) Eisenbleich, so wiegt das erweichte  
 und verflüssigte Eisen dem das Stückgewicht  
 das Erweichungsflüssigkeit <sup>(dieser müssen demnach)</sup> momentan magnetische  
Erweichungsflüssigkeit des Kernen sein.

Da diese Flüssigkeit auf einer centropulsivität  
 und Kraftströmung des Kernen beruht, so muß die  
 magnetische Erweichung des Kernen eine Erweichungsflüssigkeit  
 sein, welche sich in sich selbst fließt. Das Kern  
 wird also nicht der Länge nach, sondern Erweichung,  
 sich, im Ferment, ein momentanes Fluktuomagnat.  
 Eine astatische Magnetnadel muß diese in dem Mo-  
 mentan nachweisen, wo vor einem ihrer Pole stark  
 nach ein Organ der Flüssigkeit, oder Erweichungsflüssigkeit  
 nachfolgt. Diese war statt dieses Organes einen Kraft  
 zur Flüssigkeit der Kette, so erweicht es die Nadel gar,  
 mannt ablenken. Das Organ aber nicht, da es ein  
 flüssiges Leites ist, vermag es kein merkliche  
 Ablenkung hervorbringen, wohl aber beim fließenden  
 und beim Erweichen der Kette durch den fließenden  
 Kernen, der als momentanes Fluktuomagnat wirkt,  
 ein momentanes Inclination vorzuziehen.



Diefe Mousabauitāt bracht auf die  
organische Labarfunction des Thierens. Die  
Zufang ist als elektromagnetische Mousabau,  
nicht die physikalische Stromwirkung auf die  
Leiter, denn diese würde dauern, so lange die  
Strom nicht.

Es fragt sich <sup>aber nicht</sup> ob nicht die aufstehenden  
Zustände, welche die ME hervorruft, eine  
permanente Declination bewirken können.

Es könnte jedoch auf sein, daß die Zufang  
wirkungslos auf die Materie wäre. Denn würde  
die Magnetism organisch mathematisch aus-  
sprechen; so würde aufjeden Magnetism in  
physikalischer Sinne zu sein, nicht nach als solcher  
physikalisch reagieren, sondern, gebildet an eine  
Labarfunction nach demselben verhalten, so wie  
nach der Bestimmung finden, in Labar aufgeben, eine  
Materieorgane verhalten wie die der Zufang zu  
Sensitivität. So geht ja Alles, was das Organismen  
affinisiert, seine spezifischen auf.

Die Poggend. Ann. XXXVI S. 360. Sätze ist nach-  
gelesen, daß ein Organ, welches eine starke  
Stärke besitzt, nicht eine spezifische. Denn nach  
Zufang zeigt, sondern eine specifische Leiter  
solcher Zustände. Dies wäre also ein permanenter  
magnetischer Stromzustand.





33. Febr. 6.  
Senck. Bibl. Ffm.

Die Wirkung des G auf den Hvar. Längen u.  
sonstige sich auf alle seine 3 Grundfunctionen.

1.) Die Reproduction = die Mischung der organ.  
nischen Materie, wird erzeugt durch den Strom =  
die elektrostat. Anziehungskraft = die act. u.  
andere Wirkung der Quantität auf den fünften Leibn.  
Prinzipal Princip beiderseits.

2.) Die Fortbarkeit = die Bewegungskraft der  
Mittelwesen, wird erzeugt durch den Blitz =  
den Aetherstrahl, und Kräftefluss = die momentane  
Anziehung der Spannung zwischen den Körpern.  
Actives Princip beiderseits.

3.) Die Unapibilität = die contrahierende Kraft  
der Unwesen, wird erzeugt durch Licht, Blitz  
und Strom; sie nimmt je nach dem Pflanz, den sie als  
Schmerz empfindet; in ihr mehrere act. u. pass. Princip.

