

Universitätsbibliothek Frankfurt am Main

Archivzentrum (UBA FFM)

Bestand:

Na 83

Signatur:

47





Da die die me sflägen Kunningstättchen  
find, so ist Charakter's Platz: "Bain Kunnun  
"gep die me Strom in der Syvata in drapalben  
"Liffing ein der yrimäan" offner falyf.

x)

(Lage)  
Auf Hoff die Motor, die die rote Syvata,  
und lauffe die faden der blaue in die Goldlöfing;  
konnte aber, abglaif diese samst Lücken all sflägen  
gabne, <sup>(in) ~~me fann~~ Meisten</sup> keine Yngoldung bauwerke. Es seft  
also bei dieser Art der freindären Strom an Qualität.

x) Es wurde, in jenen Yngfing was nicht ME sel,  
was die Yngoldung bauwerke, sondern ein yrimäan  
Kunastrom. Der Yngfing muß also mit einem flutten,  
yann (auf dem gleichen Comb.) einander felt ernden,  
was er bauwerke soll.

Senck. Bibl. Ffm.

28. Jan. 24.

So wie das Kalkinische Phänomen eine  
Umschreibung des Sarsbad'Phän ist, so Sarsbad'  
sich eine Umschreibung des Orustad'Phän: —  
so ist das Phänomen der Eisverzagung durch  
~~Erwärmung~~ <sup>Erwärmung</sup> eine Umschreibung des Phän,  
namentlich des ~~Erwärmungs~~ <sup>Erwärmungs</sup> Phän der Eisverzagung.  
Es sind ~~zwei~~ <sup>zwei</sup> nämlich die Säuren das  
einstärkteste Metall negativ, und das  
positiv, namentlich ~~das~~ <sup>das</sup> das Kupfer zu  
Haupt.

28. Jan. 24.

Da man die bloße Mischung des beiden Metalle  
nicht (zartinnlich) ~~erkennt~~ <sup>erkennt</sup> ist an der  
sicheren (zartinnlich) Mischung der beiden Metalle  
zu erkennen, ob dieselbe die Art nicht stärker wird.

Senck. Bibl. Ffm.

38. Jan. 25. Auzelstallender Versuch.

Die Pole mannt unigen Zupfmas in  $\frac{1}{2}$  Z.  
folow, diese mit den Enden  $\frac{1}{2}$  verbinden,  
u. ein Job Zupfmas den des Plitzes zu  
galvanisieren Mäglich, daß der M im Wandern  
u. f. h. in  $\frac{1}{2}$  <sup>in E</sup> sich löset/verwandelt.

38. Jan. 25.

Nach der Erfahrung, daß ein Holzst. in dieser  
Druck merkliche Sflüge gab, muß auf meine  
Erwartung ab ghu, mit vorher Catherin. —  
Bestand ab in Gläsern, die ~~man~~ muß  
no appellieren.

Verbestärkung des Elektronenlauf.  
Tabelle mit 2 F F.  
Wiederholungsfrage.







38. April.  
Senck. Bibl. Ffm.

Carlsbadische Gasen.

Am 8. April conspicierte ich eine Latke von 15 Zoll  
Wirkungshöhe; die  $\frac{1}{2}$  und Kugelke war von reinem  
Kagor stark gebraucht, daneben die Luft gebraucht;  
eine Fagge, mit der vorerwähnten F.F. getränkt; <sup>(eintausend)</sup> ~~Mull~~ Spomatus.

Diese Latke zeigte Anfangs über eine Stunde  
lang constante Wirkung; dann sank diese  $1\frac{1}{2}$  Stunden  
lang bis auf ein plus von 50 Procent (von  $3^{\circ}, 45$  auf  $5^{\circ}, 45$ );  
dann blieb sich die Wirkung wieder über 1 Stunde gleich constant.

Uebrigens wurde abgenommen aufmerksamer, während die Latke bei  $5^{\circ}, 50$   
gebraucht und 12 Stunden offen gelassen. Sie begann  
früher mit  $6^{\circ}, 50$ , was nach 27 Minuten wieder auf  $5^{\circ}, 50$ ,  
und sank dann rasch.

Am 12. April bräute ich eine gleiche Latke, die ich  
aber nicht durch das Spomatus <sup>(aufgelöst)</sup> schloß, sondern mir von Zeit  
zu Zeit damit antrocknete, und abwechselnd die Gasen be-  
nutzte. Sie begann mit einer  $3^{\circ}, 45$  Wirkung, zeigte dann  
Steigen, was aber 4 Tage lang unwirksam, ohne daß es  
real mit ihr vorgenommen (zugesprochen gg.) worden würde.  
Am 14ten Tage sank sie auf  $1^{\circ}$ .

Am 19. April nehm ich gewöhnliche Platten, aus einer (reinen) Fagge,  
schloß mit Pfefferkörnern (mit 10  $\nabla$  nach dem) stark getränkt. (eine solche  
Fagge frisch eingefüllt ist eigentl. Geruch,  $2\frac{3}{8}$  Loth, dieses F. ein.)

Diefe Kette gab alt neue Ablenkung  $11,25!$  Nach einigen  
Gebrauch  $10^\circ$ . Sie war 6 Tage unbrauchbar. Würde sie  
nicht gebraucht, so spränkte ich sie jedesmal auf. Zuerst  
spränkt zuerst sie am ersten Tage  $8,5$ ; am dritten  $8$ ;  
am vierten  $6$ ; am fünften  $1,75$ ; am sechsten  $0,5$ .  
Bei  $6^\circ$  Ablenkung gab sie dem die Spindel nur  $736$  Laß  
zurück zu ziehen, die man auf Kupfertraf.

Am 25. April nahm ich dieselben Platten, ungeverändert,  
aber an der Luft getrocknet, und prüfte sie mit einer  
neuen Kette, wie am 19ten geträut.

Die neue Wirkung war nur  $1,75$  Ablenkung. Fast  
nach einigen Gebrauch und Zuprägen  $3,75$ .

Also nahm solche Platten durch langen Gebrauch doch  
bedeutend an Kraft ab, ungeachtet des Jacobischen Quotienten.

Am 26. zeigte diese Kette, Zugspränkung: Morgen  $7,25$ . Nach-  
mittags  $8^\circ$ .

Am 27. Befallt war sie nur auf  $6,5$  zu bringen. Ich spränkte  
sie ein nicht mehr auf dem Waage auf, wie früher geträut.

Am 28: Morgen  $4,25$ , Nachmittags  $3,25$ .

Am 29:             $2,25$ ,             $1,5$ .

Die Kraft ungeveränderter Platten ist also nicht nur geringer,  
sondern auch ein wenig weniger dauerhaft.

Am 2. Mai riefte ich zwei neue Klattengarnen  
vor, jedes mit einer neuen Farbe mit Kopf F.

Bei der Versuche zeigte sich, daß man in der Tat Kfao,  
matar, ~~Perseus~~ <sup>Perseus</sup> ~~unil~~ <sup>unil</sup> ab ruff (wie das <sup>Perseus</sup> ~~Perseus~~ <sup>unil</sup> ~~unil~~) auf einen  
Klatte aus der Breite der Kadellänge, ~~fordern~~ <sup>fordern</sup> ~~ist~~ <sup>ist</sup> ein  
Klatte, die die abgelauchte Kadellänge aus der Länge einfließt,  
wie bei der unternirdischen Quader einer der Naturität gezogen,  
sinnliche Abklärung zeigt.

So gab z. B. das eine Klattengarn  $5^\circ$  Abklärung, das andere  
 $5,5^\circ$ , beide aber gleichmäßig combinirt nur  $8^\circ$ . Zeigte aber das  
eine Klattengarn nur  $1,25^\circ$ , das andere  $1,75^\circ$ , so gab die gemachte  
Combination richtig  $3^\circ$  an.

Über so zeigte die Abklärungen  $6 + 8,5$  nur  $10,25^\circ$ , und  
 $6,5 + 4^\circ$  nur  $8^\circ$  (äpfel in oben),  
 $10,5 + 8,5$  nur  $13,5^\circ$   
 $10,5 + 6,5$  nur  $12^\circ$ .

$10 + 6$  nur  $11^\circ$

Combinirt die beiden Lagen ungleichmäßig, so bleibt  
das Resultat sich nicht immer gleich. Anfang gab die eine  $6^\circ$  Abl.,  
die andere  $8^\circ$ , die ungleichmäßige Combination beider gab die  
Mittelzahl =  $7^\circ$ . Später aber gab die eine Lage  $6,5^\circ$  Abl.,  
die andere  $4^\circ$ , und die ungl. Comb. nur  $4^\circ$ . (Dies fahre, wie  
es scheint, die zweite Lage nicht nur an Qualität, sondern auch  
an Spannung abzunehmen.)

Diese Zahlen zeigten an zweiten Lage eine  $11,5^\circ$ ,  
Lage Wirkung als am ersten, die eine selbst am dritten  
Lage sah.

Am 8. Mai roft nahm ich die Flathungsa,  
die Patavina nachher war, auf einen. Das  
für zu reinigen, warden für jogleich mit neuen Lagen  
zupfiffet. Die Wirkung war nur recht kräftiger  
all in die vorigen Versuche. Die zeitliche an diesen Tagen  
durch gleichnamige Combination: 13,5 Abkühlung,  
Sal sine Flathungsa, H, allein: 10,5.  
Sal natron, B, allein: 8,5.







Therap. Stk Hilfsh. Min.	22. Jul. (K, Lati, Säure, K)	2A. Jul. (Therap. fo. getrocknete Pflanzen)	A. Aug. (Therap. fo.)	8. Aug. (K.S.Z.)	22. Okt. (K, Z, Nit. S.Z.)
6		86,3	- 86,2	<u>89,5</u>	88,2. (-0,2)
19		87,1	<u>87,2</u>	88,9	89,1. 89,0. (+0,1)
31.				88,5	88,8. (+0,3)
41.				88,2	88,7. (+0,5)
63.		<u>88,2</u>		87,7	88,5. (+0,8)
93.				87,5	88,3. (+0,8)
126.				87,2	
132.	<u>88,2</u>			87,2	88,0. (+0,8)
232.	86,0	86,3	85,8	86,5	87,5. (+1,0)
316.	83,0	83,0	83,5	86,1	
365.	79,0	81,0	82,7	86,0	87,1. (+1,1)
370.	35,0	55,0	48,8	83,0	81,6. (-1,4)
1440.				76,9	71,4. (-5,5)

35. Moz. 14.

Senck. Bibl. Ffm.

Lindensolzzucker, in Kohlenzuckerlösung  
zum Nachsehen gekocht, saugen besser als  
Kaffee zu gelbemischen Zuckerkaffee, indem  
sie süß. Das Gewicht der Säure nicht abgezogen  
werden, und nicht so schnell verdunnen.

Gilb. VIII.

1789



Es zeigte sich die Ursache vom 20. u. 21. Juli:

- 1.) Daß die Wirkung K, Lali, Nitrid, Säure, Z die anhydrographische an Wirkbarkeit bei weitem übertrifft, u. an Wirkung/Deutl. ~~ausfällt~~ übertrifft.
- 2.) Daß in der ersten halben Stunde eines kleinen Kraftgraves eintritt, die Wirkung sei, welche für null.
- 3.) Daß diese im Lichte auf die Säure Kraftverwendung nicht, daß sie auf kurze Zeit, und mit demselben folgenden spärlicheren Wirkungsabnahme.

26. Jul. 22. Abend 3<sup>h</sup>

Nein Pappier, zurechtgemachte Platten. 2 Pappier, jede 1<sup>m</sup> dick, Länge (20) z. Breite.

Anordnung: K, Lali, Säure, Z.

(Die Zahlen mit den 1<sup>er</sup> Pappier corrigiert werden, der Temperatur steigt auf die Mitte.)

Geplottet. Die zu neuen Pappier rinnen über 2. an der Stelle nicht

24.	64.	Großes Kopfsteinen	Sehr starke fester Wirkung
30.	72.	Starke Hydratbildung der Drogenmasse.	
40.	71.		
42.	79, 5.		
45.	81.	fast totale Stabilität.	
47.	81, 5.		

Beobachtbare Phänomene!

- 1.) Wirkungsgraben über eine Stunde lang, bis zu 88°
- 2.) Eine konstante Wirkung bei 88° während 1 1/2 Stunden.
- 3.) fast absolute langsame Wirkungsabnahme.

47.	81, 5.
50.	82.
53.	83, 25.
55.	83, 5.
56.	83, 75.
58.	84.
47.	0.
1.	84, 25.
3.	84, 5.
5.	84, 75.
6.	85.
8.	85, 5.
10.	85, 75.
12.	86.
15.	86, 25.
19.	86, 5.
22.	86, 75.
23.	86, 5.
27.	86, 75.
30.	87.
37.	87.
46.	87.
47.	87.
48.	87.

Substanz nach der Pflanz, daß die Pappier zu naß gesättigt sind.

max? kleine Anzeichen wiederholt beginnen, andrerseits ist nach Zeit zu Zeit, immer abwechselnd die Hand von 87° z. 88°. (Diese Anzeichen betragen etwa 1/8°.)

5<sup>h</sup> 36. 87, 25. ? (Die Pflanz konstant 87°, alle 2-3 Minuten betastet. Auf anfaller bald 87° gemischt.)

6<sup>h</sup> 2. 86, 75. (Eben so. Also um 6<sup>h</sup> nach 87°)

15.	86, 5.
30.	86, 25.
37.	86.
48.	85, 75.
55.	85, 5.
7 <sup>h</sup> 5.	85, 25.

Wirkungsabnahme etwa in 10 Minuten 1/4 Grad.

(Große Ungleichförmigkeit der Wirkungsabnahme. Was für?)

Unablässig 45 Minuten; inneren Abnahme 1 1/2 Grad, also in 7 1/2 Minuten 1/4°.

8 <sup>h</sup> 13.	83.	—	9
41.	82.	—	7
9 <sup>h</sup> 0.	81.	—	5
40.	77, 5.	—	1 1/2
46.	76, 75.	—	2
52.	76.	—	

26. Jul. 22. —

Beobachtung eines Lichte, welche eine beträchtliche Kraftgraben,

ausstrahlt eine sehr konstante Wirkung, und langsame Abnahme giebt.

Mögliche Ursache-Messungen. (Wieder Pappier/Platten für Analyse?)

Ort der Anordnung. (Fingerringe/Platte.)

10<sup>h</sup> 30': 72, 5. Abn. in 10 Min. 1°  
 11<sup>h</sup> 5': 69°  
 Dann Platte in 7<sup>h</sup> mit 21/25/25  
 in 1<sup>h</sup> bis 5°, ~~...~~  
 = in 12' 1°  
 morgen (21. 22. Juli) von 1<sup>h</sup> bis 7<sup>h</sup> mit 21/25/25  
 also (nach) steigende Temperatur (wegen)  
 und langsame Abnahme.

~~...~~  
~~...~~  
~~...~~

36. Jul. 23. Montag. 6. 7' : 34°, 75.

Senck. Bibl. Ffm.

9	34, 5	
11	34	
18	33, 75	11'
25	33, 5	16'
31	33, 25	
43	32, 75	25'
51	32, 5	26'
56	32, 25	22'
74	0	2)
21	31, 75	38'
30	21, 0	
33	18, 0	

Wichtigste Angaben  
Die Pappn...  
K...  
Nun werden die Platten...

Abbildung

36. Jul. 27. Abend.

Die in der Sonne getrockneten Platten. Keine Pappn, getrocknet und zerfetzt wie in  
im vorigen Versuch, sind nicht mehr nutzbar. (Die Platten müssen um 0,5 Grad corrigiert werden.)  
Die Beobachtungen sind jetzt durch die Beschaffenheit der Platten und die Länge gemittelt. Grundsatz: Die Zahlen erst dann zu  
nehmen, wenn sie vollständig von der Nadelf. erreicht sind.  
So ungenau ist die Wirkung keine.

Abend.	3'	57'	85, 75	Keine merkliche Selbstwärkung. Ein Spritzer der Nadelf.
		59'	86, 25	
	44	0	86	(unzuf. 1. A.)
		2	85, 75	Nach der Befestigung also 5 Min. Ablesen, dann Spritzen.
		5	86	Um 87, 25 (= 87, 75) einfallen Grad zu steigen und wieder auf denselben Grad zu fallen, halbes u. 2 Stunden. Dann so viel zu neu Max. 1' zu fallen. Dann Min. zu Max. und wieder zu neuem Grad 3 Stunden ab Min. an.
		6	86, 25	
		14	86, 5	
		21	86, 75	
		26	87	
		31	87, 25	29 Minuten zu beobachten.
	54	0	87, 75	Das ungenügende Maximum (= 88, 25). 2' Spritz auf das fallende zu sein.
		25		Die Nadelf. Spritz wiederholt 0,5 Minuten zu sein.
		52	87, 5	Die Wirkungsbewegung ist gering.
	64	25	87, 25	2 33 Min. 1/2 die Länge ablesen.
		45	87	- 20 -
	74	7	86, 75	- 22 -
		16	86, 5	- 9 -
		29	86, 25	- 13 -
		40	86	- 11 -
		48	85, 75	- 8 -
		58	85, 5	- 10 -
	84	5	85, 25	- 7 -
		10	85	- 5 -
		17	84, 75	- 7 -
		21	84, 5	- 4 -
		29	84, 25	- 8 -
		42	83, 75	
		48	83, 5	

Mit verminderten Beobachtungsfeldern:  
In 84 Min. 1.° — In 84 Min. 1.° Aben.  
55 —  
41 —  
42 — 42 —  
36 —  
30 —  
29 —  
23 — 23 —  
24 —  
27  
von in 85 - 3° —  
Der Gang der feineren Ladung ist dem der vorherigen sehr gleichförmig.  
Zunächst braucht die Ladung, um auf das Max. (= 88°, 25) zu kommen,  
2 Stunden 12 Minuten, die feineren nur 1 1/2! Aber um auf  
87°, 25 zu kommen braucht man 3 1/2 6', diese 3 1/2 10'.  
86, 25 — 3. 41, — 3. 51. —  
84. 0 — 4. 49. — 4. 51. (Nun die Selbstwärkung an zu sein.)  
Nun hat es aber gezeigt sich die feineren Ladung sehr feiner.  
Kongressen 78°, 5. (siehe 21°)  
71, 5. (siehe 79°)

36. Jul. 24.  
Befestigung. Lesen in der Sonne getrocknet, während der Metallplatte...  
spritzte. In der Luft...  
die ersten 5 Minuten...  
Nachher...  
Befestigung...

36. Jul. 25.

Montag.	6h	28	54, 5	
		33	54, 25	
		37	54	
		42	53, 75	
	7h	46	53, 5	300 18 Min. 1° Ablesen.
		5	52, 5	- 19 -
		45	50, 5	- 20 -
	8h	20	48, 75	
	9h	26	44	
Abend.	2h	27	33	
		35	32, 75	

In der 7. Metallplatte 27° Ablesen, also in 17 1/2 Min. 1° Kongressen in 12 Min.  
300 18 Min. 1° Ablesen.  
Abend 34 7' : 31, 75. In 32 Min. 1° ablesen  
angriff die Platten aufeinander.

36. Aug. A

Die Platten waren einfach in der Luft getrocknet worden, nicht gezeichnet.  
Zwei feine Platten werden 1/2 Stunde in derselben FF getrocknet, sind nicht  
nützlich (L. S. K.) gezeichnet.

Abends wurde auf die einfachsten Platten, aber ab jetzt nur 1° Ablesung.  
Es wurde also das Prometer B wieder angenommen. (Es steht 0,8 zu niedrig.)

Abend 4h. 36' geblieben. Beobachtungen in Zehelgraden, alle 5 Minuten.

40	85,2	= 86,0	
45	— 9		Zunahme wenigstens 15 Min.
50	86,2		
55	— 4	87,2	Abm. 1° weniger als in den 2 letzten Beobachtungen.
5h. 0	—		(Stillstand 20 Min.)
5	—		
10	—		
15	—		
20	— 3	87,1	Abnahme in 25 Min. 0,1.
25	—		Abnahme in 15 Min. 0,1.
30	—		
35	— 2	87,0	
40	—		
45	—		
50	— 1	86,9	
55	—		10
6h. 0	— 0	86,8	
5	—		
10	85,9	86,7	
15	—		15
20	—		
25	— 8	86,6	
30	—		
35	—		
40	— 7	86,5	
45	—		
50	—		
55	— 6	86,4	Umbkehrung der Beobachtung.

Zusätze.  
Auf das Ende der Gang der Richtung  
kam in den vorigen Beobachtungen sehr  
gleichförmig, bis auf die letzten  
Minuten, wo die feine Platte nicht  
mehr abnahm zu solchem Grade.  
Die Zunahme der letzten 15  
Minuten.

Vielleicht war heute die Zunahme  
von Feuchtigkeitgehalt der Platten  
an der letzten Beobachtung.

9h. 0	84,5	85,3	Abnahme in 2 H. 5 Min. 1,1. (im Durchschnitt in 11 1/4 Min. 0,1.)
10	— 3	85,1	10 — 0,2
30	83,6	84,4	20 — 0,7
10h. 0	82,5	83,3	30 — 1,1
30	81,2	82,0	— — 1,3
11h. 0	79,5	80,3	— — 1,7

36. Aug. 5.

Morgen 4h. 30 61,1 . 61,9 . 5-30 — 18,4 . 1 1/5

5h. 10 57,5 . 58,3 . 40 — 0,6 . 1 1/3

30 53,7 . 56,5 . 20 — 1,8 . 1 1/10

7h. 6 48,0 . 48,8 . 1-36 — 7,7 . 1 1/4

25 46,8 . 47,6 . 19 — 1,2 . 1 1/2

Manometer stand auf die Luft feucht die Luft,  
manometer war nicht für. — Beobachtung der Luft.  
Die Platten sprangen im Augenblicke der Beobachtung.

36. Aug. 7.

Morgen 8h. 15' 71,75  
16. 78'  
17. 77'  
18. 76'  
21. 74,75  
29. 74,0  
31. 73,75  
10h. 39. 72,75  
11h. 6. 70,0 . 27 — 4,75 . 5 1/4  
12. 71,75 . 6 — 0,25

Zusätze.  
Sapfo Beobachtung bei  
demselben Feuchtigkeitgehalt.  
Manometer stand feucht auf Luft.  
Zwei Platten (bei Sonnen  
genau F.)

Abend 4h. 0 72,25 . 71,75 . 22,5 . 12 1/2

4 71,75

8 71,75

Manometer stand feucht auf eine kurze Zeit die Luft.

36. Aug. 8.

Seack. Bibl. Ffm.

Die Platten, wie geflochten, zeigen sich auf einer Seite <sup>1/2</sup> ausgegriffen.

Zwei Pagen verbleiben bloß mit dem Hauptfaden des Auftrags.

(Die Nacht zeigt 0,8 W. wenig.)

Abend 4h.	Min.	Temp.	Wind	Wetter
	32	87,8		gastrogen.
	33	87,8		von einer Belüftung der Platten Anweisung auf
	38	88,7		= 89,5. Maximum. Kann keine Zäpfen, sondern nette Abnahme.
	43	-	4	
	48	-	2	
	53	-	0	
	58	87,9		
5h.	3	-	7	In 25 Min. 1° Abnahme.
	8	-	6	
	13	-	4	(- 30) . . . . . auf gleicher Höhe mit dem Max. vom 22. u. 24. Juli.
	18	-	2	(- 30)
	23	-	1	
	28	-	0	(- 35)
6h.	5	86,7	-	auf gleicher Höhe mit dem Max. vom 1. August.
	38	-	4	(- 35)
7h.	33	-	0	(- 125)
8h.	24	85,7	-	139
9h.	6	85,5	-	
	48	-	3	
10h.	37	-	2	(In 133 Min. 1/2° Abnahme) = 2,33'

36. Aug. 9.

Morgen 6h.	Min.	Temp.	Wind	Wetter
	14	82,2	-	457 = [7 Stunden 37 Min.] 3° Abnahme. Also in 37 Min. in 152 Min. 1°
7h.	2	82,1		
	14	82,1		
	38	82,1		
8h.	12	82,1		
9h.	0	81,8		In 48 Min. 0,3° Abn. (= in 160' 1°)
Abend 10h.	25	76,6	-	378 - 5,2 - (- 75 -)
	47	-	3	- 22 - 0,7 - (- 71 -)
	11	0	-	1 - 0,2 - (- 65 -)

9: 76° 0. Eine Kerze auf die Latte, und 2° fahre, wie das Offen sein mit für einleiten

Min.	Temp.	Wind	Wetter	
39	76,0		wie geflochten.	
42	80,1			
47	79,2		In 5 Min. 0,9° Abnahme.	
52	78,5		0,7	
57	78,0		0,5	
5h.	2	77,5		5
	7	77,2		0,3
	12	76,8		0,4
	17	76,5		0,3
	22	76,2		0,1
	27	76,25		0,15
	32	76,1		0,15
	37	75,9		0,2
	42	75,8		0,1
6h.	0	75,25		18 0,35

Zusatz:  
Die Latte, welche 1/2 Stunde offen war, hat beim Erwärmen 76° gezeigt. Bei Beginn beim Schließen mit 80,1. Aber dieses ist ein Luft folgt eine rasche Abnahme, die zwar abnimmt, ist aber nicht so rasch, aber die Wirkung der Luft auf die 2 Stunden auf demselben Grad bewirkt, die oben jene Temperatur festgehalten hätte.

Man würde die Latte abtauchen zu können. Die Zylinderplatte festhalten nach an der Pagen, zeigen viele kleine Stellen, was aber an den Enden der Pagen stark ausgegriffen, und mit weißem Holz (Zinnober) bestrichen, welches sich an den Enden dieser Pagen bis an die zweite Seite zog.

Die Pagen sind eine Latte, die zuerst die Platten bloß mit einem wasser getränkten Pagen gelegt war, in der ersten Stunde wurde nur 31 1/2 bis 52°, was auf Abnahme erfolgte.

Man beobachtet, daß die Temperatur dieser Pagen eine sehr geringe Wirkung für Holz hatte, was nach dem dem ersten Lage verdrängt ist, was, zeigt sich die alte Arbeit.

Wird die Latte auf die Latte fahre in einem Wirkungsstoffe mit Holzleber dieser Qualität in der Garwelt. Der Grad liegt offenbar in der mangelnden Durchdringung. - Es muß dieselbe Qualität auf, bei jener Zäpfen wieder? - Aber warum sollte die Latte vom 2. August dem keine Zäpfen? -

36. Aug. 11.



36. Aug. 22.

Versuchs über die Lichte K, 9. Mittel, Säure, 7.

Senck. Bibl. Hfm.

(Daniell's Lichte. 7. F. sein in die folgenden Versuchen.)

Um 1<sup>te</sup> Uhr Kappan-Vitro. an K. Säure an Z. — gewöhnliche Platten. —  
[Die Platten zeigen 8,9<sup>te</sup> mündig.]

Uhrzeit	Temperatur	Bemerkungen
3h 33'	87,1	(Zunahme)
35.	88,1	(Zunahme)
36.	87,6	Wahrsch. Minimum 88,5.
37.	87,6	(Die Zunahme bekommt die Naturgemäß über die Abnahme.)
38.	87,7.	
39.	87,8.	
40.	87,9.	
45.	88,2.	Zunahme in 9 Min. 0,6.
50.	88,0.	Wahrsch. Maximum 89,1. Beginnende Abnahme.
5h 0.	87,9.	
10.	87,8.	
20.	87,7.	
30.	87,6.	
45.	87,5.	
5h 0.	87,4.	
15.	87,3.	
30.	87,2.	Abn. in 18 40' : 1°
7h 0.	86,7.	
25.	86,6.	
8h 20.	86,5.	
9h 20.	86,3.	
37.	86,2.	Abn. in 11 7' : 1°
11h 43.	85,5.	

36. Aug. 23.

Uhrzeit	Temperatur	Bemerkungen
6h 35'	80,5.	Abn. in 6 12' : 5°
46.	80,3.	
7h 0.	80,2.	- - 2 - - 2°
30.	79,8.	
8h 0.	79,2.	Spezialthermometer und Säure fort.
30.	78,5.	
55.	78,1.	
12h 0.	74,9.	Abn. in 3 15' : 3,2°
Abend 3h 35'	74,2.	- - 3 35' : 4,4°

Die Beobachtungen zeigen auf die Platten hin, dass die Platten nicht ganz gleichmäßig sind, sondern dass die Platten in der Mitte etwas dicker sind als an den Rändern, was zu den beobachteten Abweichungen führt.

36. Aug. 30.

Morgen 7h.

F. Messung 7h.

Die Lichte an 45° folgte Platten, mit 1/2<sup>te</sup> Liter Kappan, getränkt mit 9 Wasser + 1 Spiritus, wurde an 28. d. M. nachmittags 3 1/2 h. bei W. Wagners geprüften. Die Mikroskopie wurde für die in der Mitte. An W. Wagners das gewöhnliche Maßmesser gab für 7 1/2° Ablenkung. Aber die Ablesung der Platten war sehr stark. Nach wiederholtem Gebrauch, ~~war~~ und ohne dieses abzu, nachher wurden sie sind, waren auf feine feine die Platten ~~war~~ nachher stark. An ~~die~~ dieses angeordneten Multiplikator gab für Anfangs ~~war~~ stark Ablenkung, die aber sehr nach abwärts, in auf 5 Min. bloß 59° war, auf 12 Min. 45°, ~~war~~ eine selbe Platte auf der Ablesung war für 37°.



Augustallende  
Profunde.

ZWAZ.

KSAR. muß auf den Autoren <sup>und Hmädler</sup> eingewirkt sein Z. 1. 1.

KSAR. Wiederholung, nicht freier Versuch, aber mit  
gewisser Beobachtung dieser Tabelle, die Hmädler ist  
als Z. 1. 1.

~~KSAR. Wiederholung so. V., aber gewisse~~

~~Z. 1. 1.~~ <sup>W. S. A. W.</sup> ! Wichtig! S. Hauptwort. 455. — falsch, <sup>W. S. A. W.</sup>

ob ~~KS~~ auf einander reagierend E. geben. — <sup>W. S. A. W.</sup>

ZSWAZ.

K, unabh. physikal. Zelle, Z.

K, S, anal. Z. Vergleichbar mit dem Versuch mit Klostern Z.

KSZ, nämlich eine Zeit lang so zahlreichere Zellen.

KWZ, aber so.

Zellen auf Platten, die eine Zeit lang zahlreich fürchtend  
gaben, mit freier F.

K, konstitutiv, S, Z. Jacinto's constante Zelle.

Literatur.

Lupinus Lapp. Cay. 37 (= 38).

Lupinus Lapp. I. 363 - 365. (Berglin, Osm, Marianini.)

Osm in Spinnig. J. 1831. Bd. 3. Taf. I. 162.

Koffl, des Osm. I. 213 - 215.

877. 1. 32

bei Mitt.

7. 28'

6. 14

13. 42'

82. 2.

(Kon. 89. 5)  
max.

479.

4. 36.

bei Mitt.

7. 24' = 7. 24' = 7. 24'

4. 30'  $\frac{5 \times 10}{12 \times 34}$   $\frac{5 \times 10}{14 \times 30}$

11. 54.

67. 9      58. 3      48. 8

(Kon. 87. 2)  
max.

242.

3. 57'

bei Mitt.

8. 3'

64. 27'

22. 12.

3. 29'

bei Mitt.

8. 36'

5. 21

12. 30

~~14. 30~~

~~13. 42~~

6. 14

48

7. 2

14. 30' =

60

770

70

870

15



Senck. Bibl. Ffm.

$$\begin{array}{r|l} 52 & 385' / 7\frac{1}{2} \\ \hline & 369 \\ \hline & 21 \end{array}$$

$7h \ 21' : 31,75$

Die Pappan zu messen.  
K. u. L. mäßig zu messen.  
Die Pappan bleibt stark  
um L.

$30' : 21,0$

$33 \cdot 18,0$

also Pappan u. unbeständig.

$$\begin{array}{r|l} 75 & 385 / 5 \\ \hline & 375 \end{array}$$

Die Klatten werden an  
der Sonne getrocknet.

VZ. (= Vorzug. der feinsten Luft vor dem  
nam 22. u. 24. Juli.)

VH. (= St. vor dem nam 1. Aug.)

$89^{\circ},5$ .  $7 \cdot 88^{\circ},2$ .  $A. 87^{\circ},2$ .  $\overset{=1,3}{}$   $\overset{=2,3}{}$

gleiche Höhe VZ. 41'

VH. 126'

6. 11. 1851

~~Am 11. 11. 1851~~

~~2. 11. 1851~~

~~1. 11. 1851~~

~~5. 11. 1851~~

9-36  
2-19-12  
4-38-24  
8-76-48  
35- —

7. 11. 23.	6. 7.	34, 75.
8.	9.	34, 5.
	11.	34.
11.	18.	33, 75.
(16.)	25.	33, 5.
	34.	33, 25.
25.	43.	32, 75.
(26.)	51.	32, 5.
(22.)	56.	32, 25.
	Sonst. 760.	
37.	74.	21. 31, 75.

56  
Zugfallan.  
Baifen.  
Cuv

12-18.  
6. 9  
21-24  
84-22  
21-31.  
21-46.  
252  
139  
93



36. Mai 25.

Senck. Bibl. Ffm.

L'Assistat, N. 157. p. 150.

Sitzung der royal society in London  
vom 11. d. 18. Febr. 1836.

J. S. Daniell, Prof. der Chem. am Kön. Collag  
in London, hat einen "Detailbatharin"  
gefunden, aus 10 Elementen, die man  
gleichzeitig in äqvt. combinieren kann.  
~~Es ist ein Zinkoxyd.~~

Er hat auch einen "constante Batharin"  
constituirt, bestehend aus einem cylindr.  
Kupfergefäß, das nach dem Zinkcylinder  
mit einer Spindelwand aus Bismut (arsenic de boeuf)  
gebräut ist. Verschiedne Spurensäuren sind durch  
einen sauren zinnigen Zink in Membran  
eingefüllt. Flüssig, gefäßlich, durch einen Jahres  
wieder ab, die äußere F. sind immer durch  
Zinnoxyd gefäßlich erhalten. Der Apparat  
wird mit zinniger Säure unversehrt hindurch.  
[In dem inneren Cylinders gefäßlich ist ein, sondern  
besteht F.]

Es ist ein Zink-  
oxyd zu erhalten

30 Mai, 29.

~~Das beste ist also auf meine alten  
Construction: <sup>nachher</sup> bloß eine bloße ein  
Satz Zieh. Die zwei St sind unabhängig,  
und nechten Erklärung. Maß  
muß die bloße ein, sonst präcisiert  
sich Löffel auf das Zieh (was war nicht  
klar zum negativen Maß gab).~~

CC

Die kleinste Charivora (Wetterstoll - Löffelle) ist eine Saffäntjea  
 nachfolgt. Diese wohnt beim Lamm der Luft anhalten, aber mit Kafflitt be-  
 streifen Lamm gepackt, und die Luft ihre eigene Luft zu sammeln. Auf diese  
 Weise kann man Luft aus 3 bis 36 Zoll Durchmesser messen.

Reinlich kann man die Goldfliegenart [Baedrich] messen; sie wächst  
 wenigstens 6 Zoll im Durchmesser haben. Diese Art wird mit dem Lamm  
 der Luft von dem Lamm genommen. Man lässt die Wärme in Wasser abmel-  
 dieren, zieht dann die innere Luft ab, spant sie auf, reinigt sie von  
 Luft, <sup>Luft</sup> weicht sie mit Limstein ab; zum Goldfliegen werden sie gegeben.

Handwritten notes  
Handwritten notes  
Handwritten notes

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

36. Aug. 14.

Senck. Bibl. Ffm.

L. Kapitäl, Nr. 170. p. 262.

Koral Societät, Sittig nam 21. Apr. 36.

Daniell hat sein conspectus battavis  
nicht exioksamur i. bagänur all allen  
andron propstallt.



OE.

Uebertragung zur Richt.-E. räumliche  
Leitung.

OE.

Uebertragung zur Richt.-E. räumliche  
Spannung.

Zwei Bewehrungen notwendig.

Die eine innen, die andere kalt.

Die eine trocken, die andere naß.

Die Festigkeit der Matalla wird durchbestimmt.

Die Festigkeit der Matalla ist selbstständig.

Führungsstelle, wo die EE sich abspalten,  
Leitungsstelle, wo die EE sich vereinigen.

Führung an beiden Bewehrungstellen, Leitung an den  
Zweitstellen.

Führung an der <sup>(Bewehrungs-)</sup> ~~Leitung~~ Stelle, Leitung an der naßten.

1775

1775

Handwritten text at the top of the page, possibly a header or title, written in cursive.

Handwritten text in the middle section of the page.

Handwritten text in the lower middle section of the page.

Handwritten text in the lower middle section, partially obscured by a stamp.

Senck. Bibl. Ffm.

Handwritten text at the bottom of the page, possibly a footer or concluding remarks.



36. August. 1.

Senck. Bibl. Ffm.

Die Wirkung<sup>erfolge</sup> der Zellen, in welchen  
zwei Zellen zwischen sich oder zwischen  
Metallen geschaltet sind, läßt offenbar nach  
allem eine Fokussierung zu.

Man kann nämlich diese Wirkung auf folgende Weise aufstellen

- 1.) ~~aus der Reaktion~~ aus der Reaktion der Flüssig-  
keit a auf das Metall A, und der A. b auf  
das Metall B;
- 2.) aus der Reaktion zwischen a und b;
- 3.) aus der Leitungsverhältnisse, welche in  
der Richtung  $a \rightarrow b$  größer oder kleiner sein kann  
als in der Richtung  $b \rightarrow a$ ; also aus einem Art von  
Unigobilität, ähnlich dem Galvanischen Le. Versuch.

Es ist zu erwarten, daß zwei oder  
alle drei Momente zugleich eine Wirkung sind.

Bekanntlich ist in der Zelle  $KSAK$  K nicht  
positiv, sondern negativ. Ein Beweis, daß nicht  
die Oxidation ab ist, welche das Metall positiv macht.  
Also der Fall 1 ist unpassend. Daß in der Zelle

$KASZ$  ist  $K$  negativ. Viel negativer  
aber ist  $K$  in der Tabelle  $KASZ$ . Also  
ist auf der Fall 2. unvollständig; man beweise  
die Negativität von  $K$  auf der von  $S$ , so  
müßte sich Befallt die naturgemäße sein (ein  
auf Kopf wirklich, aber falsch, besagtes). —  
Der Fall 3. gewinnt also an Wahrscheinlichkeit.  
Dann ist die Tabelle  $KASZ$  sehr  
so mächtig, weil die  $EE$  der Metalle auf ihrem  
Weg nicht gleichmäßige  $EE$  der Stabilität,  
(wobei man abstoßen, folglich Widerstand bilden  
würden,) sondern ungleichmäßige, (ausgesprochen,  
die Leitung befördernden,) bezeugen; wie sich  
sich ~~die~~  $KASZ$  zeigt.

Verbatterung des Voltaischen Batterien.

1. Um <sup>den</sup> ~~den~~ <sup>Wirkungsabnahme</sup> ~~Wirkungsabnahme~~ möglichst zu verhüten, und  
 die <sup>die</sup> ~~die~~ <sup>Lebensdauer</sup> ~~Lebensdauer~~ zu verlängern,  
 welche der Batterie durch die zu vermeiden, wenn  
 man zwei Batterien, die so vorgerichtet sind,  
 das der Lösung, das der Strom gesa-  
 felt, <sup>zuerst</sup> ~~erst~~ bloß mit der einen in feststehender  
 Verbindung gebracht wird, ~~und~~ sobald nach-  
 her Wirkungsabnahme eintritt, bringt man  
 sie überdies auf mit der andern in Verbindung,  
 und nimmt dann sogleich die Verbindungsdrähte  
 heraus, welche die beide Batterien festhalten.  
 Nicht nur auf bei der zweiten Batterie die  
 Wirkungsabnahme ein, so schließt man sogleich  
 die Leitungen abgegriffen auf wieder und  
 kann abtun die zweite. Und so fährt  
 man unablässig fort. Man darf nicht weiter  
 häufig die Abwechslung in immer kürzeren  
 Zwischenräumen wiederholt werden. Es ist daher  
 gut, wenn man, <sup>sobald die Kraft abnimmt</sup> ~~auf eine 3te und 4te Batterie~~ <sup>abgegriffen</sup> ~~abgegriffen~~ <sup>ist</sup> ~~ist~~  
~~man die zweite Batterie mit frischer Flüssigkeit füllt.~~

2. Der Zylindertrieb ist ein vortheilhafter  
 Cylinder zur Leitungsflüssigkeit; aber es muß nach  
 dem Zink auf einen ganz feinen <sup>gütlich</sup> Rot abgefallen  
 werden. Besonders läßt sich dieß bei Kroggagewarten  
 bewirken; <sup>Leichtbar</sup> ~~schon~~ bei Säuren,  
 aquarellen, mittels Zinkplatte oder Zinkblech. <sup>besser!</sup> Es  
 gehören dazu folglich gewisse Zylinder und Zink  
 immer eine mit Zylindertriebflüssigkeit <sup>naturlich</sup> (und eine  
 gewisse Anzahl Zylinder. Diese zertheilt man  
 wohl am besten mit Salzwasserflüssigkeit zu erhalten. (In  
 diesem Fall dürfen aber keine amalgamirten Zylinder  
 erhalten angewendet werden.) Dasselbe kann ab  
 [Selbst] niellirt auf, drei Zylinder angewendet:

- Zylindertriebflüssigkeit, 1" tief.
  - Säure,  $\frac{1}{2}$ " tief,
  - Amalgam,  $\frac{1}{2}$ " tief. } im Verhältnis  
 vorzuziehen.
- (Oder Vitriol in der Mitte.)

3. Der Zylindertrieb dieser Construction ist:  
 daß die Kavitäten vornehmlich elektrisch sehr  
 lange erhalten, die der nachtheiligen Gemische  
 lange erhalten wird; <sup>f</sup> für gewöhnlich, daß das  
 Zylinder, das am meisten zu schmecken flammend, beinahe  
 gar nicht angegriffen, sondern die verdünnte Zylinder  
 lange Zeit immer erhalten wird. Ein drittes,  
 daß auf das Zink lange gestanden bleibt. Ein vierthes,

<sup>wohl</sup>  
 für die Säure die in,  
 Kavitäten derinalligen  
 Construction;

Für die Blässige  
 Kavitäten lange  
 in der anhänglichen <sup>Zylinder</sup>  
 Holz erhalten.



Daß man ohne Kaffmil' starke Stützkraften annimmt,  
Der Drost. Sie fiescher, daß kein Stütze Stütze,  
kalt unvollständig. Sie fiescher, daß & zwingen Mäße  
auf das Einigen der Platten zu verwenden ist.

36. Juli. 29.

4. Siehe seit <sup>maximal</sup> ~~maximal~~ fiescher gestrige Kaffmil', daß die  
beste Composition der Laktose davon besteht, an das  
Liposid ~~ist~~ fiescher, an das Zink basische Stützkraft zu  
bringen, welche ist am 21. Juli durch Experimente  
sind aber, daß sie falsch, ~~ist~~ <sup>vielmehr</sup> die unvollständige  
Stützkraft fiescher an Kraft als an Wirkungsstärke weit  
vorzuziehen sei. Es bestätigte sich <sup>in</sup> ~~ist~~, daß zuweilen  
Stützkraft zu combinieren allerdings fiescher noch fiescher  
sei, und es zeigte sich, daß eine bessere Zubereitung  
Wirkungsstärke ergibt, welche durch solche Stützkraft  
fiescher Kraft werden kann, wobei eine merkwürdige  
constant Wirkung folgt; folglich beweist sich auf  
der Vorzug der besten Zubereitung vor dem Kaff.

36. Juli. 30.

5. Über diesen Gegenstand hat Koff (Der Elektromagnetismus,  
S. 213 - 215.) geschrieben, aber (ganz unvollständig) beschriftet  
bezeichnet. Obwohl geht auf die das Wasser fiescher fiescher  
Kraft zu Grunde. Es geht nämlich, alle Experimente  
beschriftet mannes fiescher, die Wirkung der Volta'schen

Orasiff jaguar. Man fiffpe  $\frac{1}{2}$   $\frac{1}{2}$  K ein man exolle,  
 (also 1)  $\frac{1}{2}$ , Alkali, Säure, K. 2.)  $\frac{1}{2}$ , naitade Salzföfing,  
 K. 3.)  $\frac{1}{2}$ , Säure, Alkali, K.) fo einod immer die  
 Contacte zeiffen  $\frac{1}{2}$  und K hat beftimmende das  
 Polarität fein, immer mind  $\frac{1}{2}$  pofitiv, K negativ  
 fein. Aber im Fall 1.) einod die fcheinbare E, nämlich  
 die das Metalle zu B, das primären Contact E nutzgan,  
 nicht, obgleich mit zwingender Kraft, folglich bloß  
 fcheinbar, nicht naitualifirand oder gar umkehrand.  
 Denn das Vorfallen des Metalle gegen die flüchtigkeiten  
 ift <sup>in allgemeinen</sup> in der Regel pofitiv. Nur naitfall fiff  $\frac{1}{2}$  gegen  
 Alkali fiffen pofitiv, K gegen Säure ginalig stark  
 pofitiv; die Contacte antppidat, die Polarität  
 der Zelle ift die normale, aber fiffen. Im Fall  
 3.) jaguar ift  $\frac{1}{2}$  gegen Säure stark pofitiv, K  
 gegen Alkali ~~stark~~ <sup>stark</sup> fiffen pofitiv; man kommt  
 noch die Contacte fiffen, und die Zelle ift die fiffen.

36. Aug. 4.

6. Das Vorzeiffen, nach über diesen jaguarstand  
 zeiffenbar worden, fiffen mir Opa's Vorffandigung  
 das Holzfiffen Yvonie (Sffuarig. 1831. Bd. 3. cap. 1. 162 ff.)  
 zu fein. Kurz ift fiffen fiffen Alkali gegen das Metall  
 einod negative Spannung fiffenbringen. Die E zeiffen Alkali  
 und Säure längnat es ganz, oder giebt fie nur für die naiten  
 beaufiffen zu. Indessen fiffen auf es (naitlich naitlich  
 die die Zelle Zelle des Zelle  $\frac{1}{2}$  K) zu glauben, daß  $\frac{1}{2}$  K  
 stärker nicht als  $\frac{1}{2}$  K.

36. Aug. 7.

Senck. Bibl. Ffm.

7. Hauptzeitig, wird es sehr vortheilhaft sein, die  
Fayge, sobald die Wirkungsbeurtheilung merklich wird,  
mit frischem FF zu frähen.

Dies kann man am besten so kennzeichnend,  
daß man unter die ~~2~~<sup>3</sup> Platte eine größere Fayge  
(mit Alkali), unter diese eine noch größere Fayge  
(mit Säure) und unter diese die größte ~~2~~<sup>3</sup> Platte  
setzt; und, so bald die Wirkungsbeurtheilung merklich  
wird, <sup>eine dann die andere</sup> ~~ist die K zugehend, dass die~~  
~~an der K zugehend~~ Fayge nur außen ansetzt;  
— oder so: daß man <sup>die</sup> ~~zwei~~ <sup>ein</sup> ~~an der K zugehend~~ <sup>die</sup> Faygen capillare  
Korallen leitet, die mit ~~seiner~~ <sup>seiner</sup> ~~stärkeren~~ <sup>stärkeren</sup> ~~Größen~~  
die 2 FF sehr vortheilhaft vorabläßt.







26. Aug. 15.

Senck. Bibl. Ffm.

Bestätigt sich, daß die Salze  $KSAK$   $\begin{smallmatrix} - \\ + \end{smallmatrix}$   $Spn.$ ,  
das reagiert, als die Salze  $ZSAZ$ ,  $\begin{smallmatrix} - \\ + \end{smallmatrix}$ , so  
bezeichnet dieß, daß das Alkali nicht eine  
Polarisierung gewisser Ionen ist, sondern  
eine gewisse  $K$  und  $S$ ,  $K$  und  $St$ ,  $Z$  und  $S$ ,  
 $Z$  und  $St$ . Denn in jenem Fall würde kein  
Umschiffen gewisser der  $Z$  und  $St$  und  $Z$  und  $St$   
sich, oder  $K$ , als bestanden hätte kein Ziel,  
müßte auf Stücken als dieselbe reagieren.  
Dieß gilt auch von  $KSAK$  und  $ZSAZ$ .

Es scheint, ~~daß~~ <sup>daß</sup> die Positivität  
des Metalls gegen Wasser und Alkali eine  
Stärke ist, als die gegen gewisse anorganische  
Salze, daß gerade der chemische Angriff (nicht  
in der gewöhnlichen Bedeutung) ist, der, die  $E$  local  
unverändert, keinen positiven Umschiffen  
fortbleibt.

Es kommt nicht in Betracht, daß das ~~off~~  $Ma.$   
soll durch Oxydation an Positivität verliert.

[Beide Salze fallen weg, indem die meine  
folgende zu einer gewissen Propriété am 16. August bezeichnen,  
daß  $Z$  gegen Positiv, gegen  $St$  reagiert sind.]

36. Aug. 16.

Herzliche grüßen mir auch, daß gewisse gewisse  
vollkommene glasartige und indifferente Zinkplatten  
geschliffen liegen, diese sind mit essigsäurem Wasser,  
(= 9 Wasser, 1 Säure) sowie weiter mit kohlensäurem  
Zinklösung (in dem essigsäure, daß diese ja auch antriebsfähig,  
getrocknet man, die faszinierung der Zink durch die  
Säure gegeben, durch die Alkali ungetrieben man.  
Und genau antwortet darüber ein starker, steigender  
und ziemlich anhaltender Strom. Also  $\frac{K}{+} \frac{S}{-}$ !

(galle  
die) Differenz dieses Zinkplatt gegen die  
entsprechendsten feinsten, welche Benzol, Öl,  
Mariani, Kohl, u. dergl. ähnelnde Lötten erhalten  
haben, fordert Kräftigung der Messing.

Zieht das Material sind diese, daß ich Messing  
anwendete, kann aber die Metalle zu mittelbar  
an die Flüssigkeiten bringen? — Oder diese, daß  
ja ein gewisse Säure und diese flüssige Zinkplatt  
bringen? — Oder ist das Handanlegen der  
Säure und diese nun einfluß? —

Es müssen nach Herzliche ja auch manchen mit den  
Lötten  $\frac{K}{+} \frac{S}{-}$ ,  $\frac{K}{+} \frac{S}{-}$ ,  $\frac{K}{+} \frac{S}{-}$ . Auf mit  $\frac{K}{+} \frac{S}{-}$ !  
Sowas K, neutral essigsäurem Kali,  $\frac{K}{+} \frac{S}{-}$ ,  $\frac{K}{+} \frac{S}{-}$  — fein Lötten  
mit  $\frac{K}{+} \frac{S}{-}$ , ein selbe Hand durch die galvanisch, daß  $\frac{K}{+} \frac{S}{-}$ . —  
Lötten mit Platten, die ein Zeit lang galvanisch geschickt haben. —

$\frac{K}{+} \frac{S}{-}$

Es sind mit  $\frac{K}{+} \frac{S}{-}$ , aber  
so galvanisch. —  
+ mit feinsten P.

36. Aug. 17.

Senck. Bibl. Ffm.

Ueber den Inhalt der volktaufgeklärten Lektüre muß  
sich nicht wundern, in einem eraitenen Werke zu  
wagern, als in dem von <sup>+</sup>L. F. K. . Allerdings  
spricht diese zum großen Theil die vorzüg-  
lichsten zu sein; aber zum Theil. Nicht  
weiß sie bei Weitem nicht aus.

So ist z. B. die volktaufgeklärte Provinz, über die  
als eine neue Welt so viele Bücher geschrieben  
zu können glauben, indem sie sowohl Volkst., als  
Oft ist in der Arbeit zu dem Bestätigung  
ignorieren, oder das Nichtwissen der Lektüre,  
besonders die mit 2 Klügelheiten, ein zuviel  
zu bezeichnen; daher auch die unvorsichtige,  
auf nichtigen & Probenfragen ruhenden Bestätigung  
für das was diese Provinz.

F. W. K. K.

1780

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

36. Aug. 16. Letzte LZ.

Freitag, [die LZ waren indifferant zu einander]  
[die Radial zeigt 0,5 zu einseitig]  
[bei letzter]

4 <sup>h</sup> 46'		ZL ist positiv. (Gymn. Obm. u. Post.)
19	61°	Die Gattfütterung reicht, aber
50	58.	die Radial spannt nicht.
55	52,5.	Die Radial zeigt unter Spannung,
5h. 0.	53.	die ist allmählich nachlassen.
5.	54,5.	
10.	58,5.	
15.	63,5.	
20.	67.	Die Gattfütterung reicht fort. Sollte
25.	70,5.	stark mit der Haigen zerschnitten?
30.	72.	Schnell in Anfangs ruffel fallen.
35.	73.	
40.	72.	<u>Abnehmen.</u> (Nach 40 Min. Haigen.) Ganz leicht zu trennen die Gattfütterung.
45.	71.	
50.	70.	Zerrennung, 5 Min. lang, frisiert die Wirkung.
56.	72.	
6h. 0.	68.	also also ob keine Zerrennung geschehen. Dann frisiert die Wirkung. Aneinandernehmen - ZL stark zerrissen als ZL. — <u>Wänderung der Raygen.</u> Schnelle Wirkung, dann ruffel Haigen bis 55°, dann Abm. Nachlassender Druck mindert die Kraft. — <u>Umwänderung.</u> 63°. Dann Abnehmen.

26. Aug. 17.

Wasser z. mit dem die Platten

die eingewickelt sind und zünd. + ~~11~~ 11.

lange constant.

dann gütlich

abzuwaschen

abzuwaschen.

# Sanitäts-Amts-Sitzung

den 19<sup>ten</sup> Oct - 1833

Nachmittags um 3 Uhr.

Verhandlung über die Hoffmannsche

Senck. Bibl. Ffm.



UB

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg  
Frankfurt am Main





12. Aug. 14.

Senck. Bibl. Ffm.

Jängt die Patausität des magnetaloktrischen  
Veflags nun der Länge ~~des~~ und Zoff der Vefual-  
einwirkungen des Leitungsvermögens so sehr ab, daß  
ein Kärger und Vefual Kraft, kann an fachen  
flachromagnetischen vorragt, (wie z. B. in dem  
Vefual flachromagnetischen,) nicht gleichfalls  
einem fachen ~~magnetaloktrischen~~ Veflag geben kann?

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

37. Febr. 21.  
Senck. Bibl. Ffm.

Baste Magnetlaktroskopium.

Mit Saft gießt Mäcker Zithers MEMASINA  
des Kitz'schen vor.

Oben sehr viel besser und noch mehr,  
die ist schon am 15. Aug. 1832 (5 Monate nach dem einzigen  
Balkenverwehen der Sarasat'schen Verbindung)  
erfand, und erwarb die Zithers'sche neue Um-  
fassung, ist, sich zeigen. (Zithers erfand die einzige schon im Febr. Jogg. Anz. XXXII. 540.)

Bei Zithers gleicht die Aukar'sche an  
Magnetbau vorüber, bei mir Augakapf der  
Magnet in der Aukar'schen.

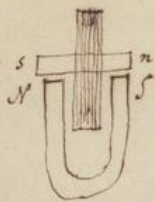
Mein Magnet hat doch bloß noch folgenden Vor-  
theil. 1.) Die ausfindigste Ujivalen müßten die  
Luz gewinnen sein; <sup>ist</sup> bloßes Vorübergleiten an der  
Magnetpolen vorragt sie sehr viel stark genug. Ich muß  
das fassen nicht vermeiden sein! auch nicht die Größe,  
unvollkommen. 2.) Die Transparenzierung gepufft am  
besten, wie bei Zithers, doch ein Blitzmaß.

7 wie bei Zithers  
die Sprachspezialen

37. Dec. 26.

Am besten unter allen Casprienionen spricht mir jetzt der die Zithers'sche.  
Ich muß aber kleiner sein als in der Mischung bei Poggendorff. Ist nicht auf eine  
die ohne Lokation beständigste Ujile mit Speise angetrafft sein. Die Ujläge sind besser  
nachher, selbst in der Zithers'schen, dass die Zithers noch gar nicht.

27. Dec. 27.



H. Wagners neue feine Zirkel's Maschine ist:  
die Notwendigkeit, die Drathspule zwischen den Magneten  
spannen zu lassen, bringe die Windungen <sup>großmagnete</sup> näher den  
Eisenflüß einer conträren Magnetenart.

Man sieht allerdings so zu sein. Das fragt es sich, ob  
nicht der Eisenflüß der beiden Magneten, der zwischen  
den beiden Oculen, sich so verhält, daß der Ocular zwar  
von innen herant, also auf die Einseitigkeit der Windun-  
gen, der Eisenflüß aber von außen herant, nämlich  
auf die Außenfläche; nicht; ungefähr so wie die obere  
und untere Windung auf die Multiplicatornadel, spinnt  
untergeordnet, im Zustande aber dieselbe Wirkung  
verursacht. Dies wird besonders dann ersichtlich,  
wenn man bedenkt, daß der M im Ocular hier einen  
Lichtstrahl des M im Eisen ist; er geht von N  
nach S, das von n nach s; auch ist von n nach s  
von N nach S. Man kann also nicht wohl  
das Verhalten von n zu s dem Verhalten von N zu S  
gleichsetzen; im Eisen geht der M nicht gerade  
(wie im Ocular) von N nach S, sondern durch  
den Ocular, also außen um die Spule herum.

F me wirkend

28. März. 12. Da ist die Hauptenflächenebene (die Bestimmung in. unregelmäßig  
einer inneren Ocular) sehr, so ist es ein Vortheil mit bloß dem  
in. eine kleine G. vorrichtung.

Lain e Proom opan EM.

Ngoston pevdos der saradaj'sjan Anficht, diß z' übersehen.

Es versteht er nicht von vorn herein daß Käueman der  
ME zu Induktion.

Es spricht er von Voraussetzung der Grund. in Fuß.

Es ist ihm nicht alles Induktion.

Maine i. Zitiert' Ansicht.

Vorst. d. Prof. yagan Moser. (Pag. 1. 286.)

Senck. Bibl. Ffm.

38. März. 20.

Senck. Bibl. Ffm.


Project eines großen Elektromagneten,  
des zugleich als großer Magnetlaktromotor dient.

Ein Gehäuse von zueinanderliegenden Dimensionen, nach Lang's Art mit zwölf 100'igen  
Spulen übereinander, welche durch 24 Eisenblechstäbe gleichmäßig für den Eisenkern,  
und gleichmäßig für den Motor combinirt werden können.

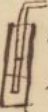
Wird die 7 füssige Batterie.

Wird mit Luftschicht.

Die 12 Spulen auf 12 zapfenförmigen Messingstücken zu machen.

Oder zwei kleine Hüfchen,  einander ganz gleich, die alle Bismutmasse  
coaptirt sind. Die Fala coarct. Oder besser noch Löff oder Lader oder Löffschale zerkleinert.  
Oder so gerührt, daß die Azurmasse nicht bis zum Anfließen geht.

Die Auflösung der Salze so, daß sie nicht auf festes Metall geht, sondern im Quarzsilber.

 Die reinsten Stoffe hat nämlich eine letzte Vorlesung, die sie mit dem  $\frac{1}{2}$  Löff. Dann  
ist alles gründlich anvornen.

75. Jül. 10.

Senck. Bibl. Ffm.

Die Lustallzarten de ME.

1. fira actina<sup>em</sup> Sivala vorap den Blitz is de yastinan.  
 a. die actina<sup>em</sup> atav fifan.  
 b. — — ofan —.
2. fira<sup>me</sup> yastin sp. in den Actav  
 a. nian Magantav. (Anfflagen, Abvrisbau. Wirbala.)  
 b. nian Flakomayntav. ~~ist nicht mit dem~~
3. fira<sup>me</sup> yastin sp. ofan fifan gaisisa in M. yolo.  
 in callye in Met yastin nian. (Sandaj.)
4. Sandaj's Eing. Passb yastinbau Emayntav.
5. Dal Negro, is, Jenkins.
6. Main Hoang.

Die me Sivala sind vorap

- 1.) Dief nian Laiting'spiv.
- 2.) Dief nian solisa 2. nian Emayntav  
yastin.
- 3.) Dief fifa in ofan Aya dal in nian nian  
actinav. (Anfflagen, Abvrisbau,  
Wirbala.)
- 4.) Dief Sandaj's yastin nian Flakomayntav  
natan in ofan Aya. (Lava,  
Sajf Sandaj'spiv. Gausf.)
- 5.) Dief Sandaj's gaisisa die Magantavala.
- 6.) Dief Dal Negro Jenkins.

~~Handwritten notes at the bottom left, partially illegible.~~



Magenlaktomotor.Ringfällender Prof. Sifa.

Platinvest glühen.  
 Blattgoldverbräunung.

- 1.) Ladung der 4 Gefäße mit 1 Salur, 3 Salz, 24 Wasser. 600! — Lücken am Blitgrund.  
 Ist der Siflag durch beide <sup>nach</sup> Säuren anzufallen? Wie der einzelnen Siflag? Lücken  
 beim Siflag? —  
 Wasserzersetzung —  
 Siflage der inneren Sifvale, der äußeren, der inneren. —  
 Page-Cellan's Construction. —  
 der Siflag, nach der Sif Metall zersetzt.

Mayer  
Handwritten text

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

Mazatalaktromotas.

Razustallende Thapsia.

Candichorfäcker. Razidar Slaps.

Zusatzlagerat masen. (Wasserzusatzung all. Diff. / H. P. Thromas.) bis / p. f.

Affiaßung des Doppelaubers des fisa, die ab. n. v. v. v. v. (H. fisa ein Max. für 2 fände?  
die meisten 18 Zoll mit Salu. n. Salz bei 2, 3, 4 Lagen? (H. fisa ein Max. für 2 fände?  
Wie die Platten mit Wasser 1? 2? 3? 4? mit Salu. n. Salu. 1? 2? 3? 4?  
Lücken an Blitgrad Razustallende. (Ofer Guter.)  
Afflage des inducierten Spivala. (Die äußere em, die innere ml, n. n. n. n. n.) Mas. P. f. g.  
Wirkung von 300' mit niefasem n. Doppeltm Drefl. Callan's Const.

Salmiaklösung (conc.) oder verdünnte Säure (1:10) in die Lagen.  
Zusatzlösung, all. die zuweilen; zuweilen mit 1/3 Salmiaklösung. 7 1/3 Salz 1/3 Salu.

Platindruck gläser. (Maß bei 1-4 Lagen mit Salz zulegen.) Blattgold verwenden.  
Nobilißte Stigoren.

Wirkung auf die Multiplikator.

Vibrationsapparate  $\frac{1}{2} \rightarrow \frac{1}{4}$

Wie die Afflage des langsamsten Brennen (Stärke auf der 4 - Lagen, Maß, n.) stärker?

Maximale der Festigkeit beim niefasem Afflag.  
bei verschiedenen Lagen und Säuren. (mit großer Batterie.)

Die Wirkung sind die Doppelaubers Affiaßungen Mazetas des Wasserzusatzung masen.  
Mains flaps Spivala mit dem Korallentzug, gläser. comb. mit n. ofer fisa.  
Worauf beruht die Differenz des Affall n. langsamsten? (II. IV.)  
Kaliganzsetzung. Loskauf. (biert n. H. fisa die all. fisa mit Salzlösung zulegen.)  
Laktwin des Brennen. (Wobei Frostörung des Spiv. Brennen der.)

Handwritten text at the top of the page, likely a title or header.

Second line of handwritten text, possibly a date or recipient information.

Third line of handwritten text.

Fourth line of handwritten text.

Main body of handwritten text, consisting of several lines of cursive script.

Lower section of handwritten text, possibly a signature or closing.

Text line near the bottom of the page.

Text line near the bottom of the page.

Text line near the bottom of the page.

Text line near the bottom of the page.

Text line near the bottom of the page.

Text line near the bottom of the page.

Text line near the bottom of the page.

Text line near the bottom of the page.







Leitfaden zu einem Vortrag  
über Magnetelastizität

Zur u. f. h. i. n. g. e. f. u. n. d. e. r. t. M. a. g. n. e. t. e. l. a. s. t. i. c. i. t. ä. t.

E. f. o. r. m. i. r. e. d. e. r. S. t. r. i. c. t. i. o. n. , C. o. n. t. a. c. t. , T. e. m. p. e. r. a. t. u. r. d. i. f. f. e. r. e. n. z. , M. a. g. n. e. t. e. l. a. s. t. i. c. i. t. ä. t. ,  
L. e. i. t. f. a. d. e. n. i. n. d. e. r. e. x. p. e. r. i. m. e. n. t. e. l. l. e. n. W. i. s. s. e. n. s. t. a. t. u. s. : Q. u. e. s. t. i. o. n. e. n. , Z. i. t. a. t. i. o. n. e. n.  
M. E. i. s. t. U. m. k. e. h. r. u. n. g. d. e. r. E. M.

E. M. M. E. L. e. h. r. e. r. n. e. n. n. i. s. (N. o. v. 1820) n. o. m. i. n. i. e. r. t. a. t. u. s. (i. n. d. e. M. i. t. t. e. l.).

<sup>2. d. e. r. E. M.</sup> i. s. t. g. e. w. o. n. n. e. n. , s. o. l. a. n. g. d. e. r. M. o. n. S. e. i. t. e. , e. a. n. d. e. r. <sup>z. i. t. i. r. t. u. n. d. e. r. n. o. n. a. n. d. e. r. e. x. p. e. r. i. m. e. n. t. e. l. l. e. n.</sup>  
d. i. n. E. f. o. r. m. i. r. e. d. e. r. g. e. w. o. n. n. e. n. i. s. t. i. n. d. e. r. E. l. a. s. t. i. c. i. t. ä. t. d. e. r. M. a. g. n. e. t. e. l. a. s. t. i. c. i. t. ä. t.

D. i. n. M. E. i. s. t. u. b. e. r. e. s. n. o. m. e. n. t. a. r. , e. a. n. d. e. r. S. e. i. t. e. M. , s. o. b. a. l. d. a. s. <sup>n. a. m. e. n. t. i. e. r. t. u. n. d. e. r. a. n. d. e. r. e. x. p. e. r. i. m. e. n. t. e. l. l. e. n.</sup>  
f. o. r. m. i. r. e. d. e. r. i. s. t. , s. t. a. b. i. l. i. t. ä. t. L. e. i. t. f. a. d. e. n. z. u. d. e. r. M. i. n. i. m. a. l. e. n. <sup>z. i. t. i. r. t. u. n. d. e. r. a. n. d. e. r. e. x. p. e. r. i. m. e. n. t. e. l. l. e. n.</sup>  
H. a. u. p. t. s. a. c. h. t. e. n. f. o. r. m. i. r. e. d. e. r. M. E.

- 1.) D. i. n. e. i. n. f. a. c. h. t. e. l. e. i. t. u. n. g. s. b. i. l. d. e. r. , e. a. n. d. e. r. L. a. n. g. , i. n. d. e. r. f. o. r. m. i. r. e. d. e. r. S. p. e. z. i. a. l. f. o. r. m. i. r. e. d. e. r. g. e. w. o. n. n. e. n. i. s. t. (M. a. g. n. e. t. e. l. a. s. t. i. c. i. t. ä. t. u. n. d. e. r. S. p. e. z. i. a. l. f. o. r. m. i. r. e. d. e. r. g. e. w. o. n. n. e. n. i. s. t.)
- 2.) D. i. n. S. t. r. i. c. t. i. o. n. e. n. — (S. t. r. i. c. t. i. o. n. e. n. i. n. d. e. r. a. n. d. e. r. e. x. p. e. r. i. m. e. n. t. e. l. l. e. n.)

- 3.) D. i. n. m. a. g. n. e. t. e. l. a. s. t. i. c. i. t. ä. t. u. n. d. e. r. d. e. r. m. a. g. n. e. t. e. l. a. s. t. i. c. i. t. ä. t. d. e. r. M. (C. o. t. a. t. i. o. n. e. n. M. a. g. n. e. t. e. l. a. s. t. i. c. i. t. ä. t. u. n. d. e. r. S. p. e. z. i. a. l. f. o. r. m. i. r. e. d. e. r. g. e. w. o. n. n. e. n. i. s. t.)
- 4.) D. i. n. f. a. c. h. t. e. l. e. i. t. u. n. g. s. b. i. l. d. e. r. d. e. r. M. i. n. i. m. a. l. e. n. (L. e. i. t. f. a. d. e. n. z. u. d. e. r. M. i. n. i. m. a. l. e. n.)

D. i. n. U. m. k. e. h. r. u. n. g. . L. e. i. t. f. a. d. e. n. z. u. d. e. r. M. a. g. n. e. t. e. l. a. s. t. i. c. i. t. ä. t. (1832 J. a. n. u. a. r. u. n. d. e. r. e. x. p. e. r. i. m. e. n. t. e. l. l. e. n.)

F. i. g. u. r. e. n. , S. t. r. i. c. t. i. o. n. e. n. , C. l. a. u. s. e. n. , u. f. h. i. n. g. e. f. u. n. d. e. r. t. M. a. g. n. e. t. e. l. a. s. t. i. c. i. t. ä. t. L. e. i. t. f. a. d. e. n. z. u. d. e. r. M. a. g. n. e. t. e. l. a. s. t. i. c. i. t. ä. t.

W. i. k. i. n. g. e. n. d. e. r. M. E. : M. , T. , E. C. , S. t. r. i. c. t. i. o. n. e. n. , S. p. e. z. i. a. l. f. o. r. m. i. r. e. d. e. r. g. e. w. o. n. n. e. n. i. s. t.

S. a. m. a. n. p. u. n. k. t. i. o. n. e. n. . W. o. b. e. h. a. n. d. l. u. n. g. e. n. : S. t. r. i. c. t. i. o. n. e. n. , S. p. e. z. i. a. l. f. o. r. m. i. r. e. d. e. r. g. e. w. o. n. n. e. n. i. s. t. , C. o. t. a. t. i. o. n. e. n. .

W. a. h. r. e. l. i. c. h. t. e. r. N. o. t. i. z. e. n. d. e. r. f. i. s. i. c. h. t. M. a. g. n. e. t. e. l. a. s. t. i. c. i. t. ä. t. u. n. d. e. r. C. l. a. u. s. e. n. z. u. d. e. r. M. a. g. n. e. t. e. l. a. s. t. i. c. i. t. ä. t. L. e. i. t. f. a. d. e. n. z. u. d. e. r. M. a. g. n. e. t. e. l. a. s. t. i. c. i. t. ä. t.

*Faint handwritten text at the top of the page.*

*Faint handwritten text, possibly a title or subtitle.*

*Faint handwritten text, possibly a list or index.*

*Faint handwritten text, possibly a list or index.*

*Faint handwritten text, possibly a list or index.*

*Faint handwritten text, possibly a list or index.*

*Faint handwritten text, possibly a list or index.*

*Faint handwritten text, possibly a list or index.*

*Faint handwritten text, possibly a list or index.*

*Faint handwritten text on the left margin.*

*Faint handwritten text on the left margin.*

*Faint handwritten text on the left margin.*

*Faint handwritten text on the left margin.*

entl. Sam. 2 Stück. Markir. 4 u. 5. März 1838.

Dr. Laid hat sich seit 1 1/2 Jahren in München aufgehalten, u. beschäftigt  
mit seinem "magnetoelektrischen Galvanisapparat" Versuche gemacht.

Dieser Apparat enthält einen feingedrehten Ring aus Magnet mit 5 oder 7 Lamellen,  
mit einer Attraction von 70 oder 80 lb. Der Apparat macht 8-10 Umläufe  
in der Stunde. An der Wandung des Ringes befindet sich ein kleiner  
Cylinder aus Gallium, auf welchem 4 elektrische Galvanische Apparate sind,  
die sich in einem neuen geschlossenen Kreisläufe befinden, u. in einem kleinen  
Kreisläufe.

Die Hauptstadt, das allg. Landgericht u. mappe Kreis besitzen solche  
Maschinen. Der fischbacher u. Löffmann besitzen auf der Kaiserstr.  
Gasse in München einen Verkaufsort auf solche Maschinen an.

17. 10. 17

The first part of the paper is devoted to a general  
 consideration of the subject. It is shown that the  
 theory of the subject is of great importance and  
 that it is necessary to have a clear understanding  
 of the principles involved. The author then proceeds  
 to a detailed examination of the various aspects  
 of the subject, and shows how they are related  
 to each other. The result is a comprehensive  
 and systematic treatment of the subject, which  
 is of great value to all who are interested  
 in it.





*[Faint, illegible handwriting]*

38. Febr. 9 — 28.

Senck. Bibl. Ffm.

Die Intensität der me. Spivale nimmt mit der Drahtlänge zu. Aber eine diese <sup>folgende</sup> raeßft, namentlich auf <sup>folgende</sup> raeßftfällige fließliche zu, und bapfwecken in steigendem Maasse je nach Gradum: 1.) der Widerstand der Länge, 2.) der Spannung der Draht der Windungen, 3.) die <sup>folgende</sup> raeßftung vom Eisen.

Die letztere ist von geringster Bedeutung, da das Eisen nicht unantastbar ist. Die beiden anderen Roeffen sind desto wichtiger.

Es folgt ferner, daß die me. Länge von Windungen übereinander namentlich wieder mehr, und daß die flache Spivale nicht für jede Intensität taugt.

Davon resultiert ferner, daß die Drahtlänge gleichmäßig zu vermindern ist gegen die Länge und die Dicke der Spivale.

Es kommt ferner das Gesetz, daß die me. Länge von Draht von Eisen zu vermindern, für die magnetischen Grade <sup>ist</sup> ~~ist~~ und daß die Drahtform die raeßftigste ist.

Endlich kommt in Betracht, daß die me. raeßftigkeit der Windungen gegenseitig auf einander me. einwirkt, namentlich wenn man folgt, daß die me. Spivale die kräftigste ist, deren Gradum die meisten Windungen in sich schließt, die flachste aber die, welche die me. raeßftigkeit hat. Selbst die raeßftigste Spivale ist raeßftig. Liebt man raeßftigkeit.

Die raeßftigkeit ist die me. raeßftigkeit zu vermindern.

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



38. Jan. 6.

Senck. Bibl. Ffm.

Die Spinnspule.

Wasa vorm des Spinnens zu me gemacht.

Zwei neue Spinnspulen in einer gewaltigen neu,  
bisher noch nicht gezeigten, an welche sie angebracht  
sind.

Wird nun eine Spule in die Oere getrieben bis  
zur Ausrückung der Spule, und ein e. Stück eingeleitet,  
so werden die Spulen durch die Oere der magnetischen  
Oere.

(man drei Linsen für, also  
für ist das Spulen möglich nicht, für den Zweck,  
und wenn die Spulen einander nahe nahe sind, so sind  
die Wirkungen des Spinnens überall möglich. ~~Spinnens bei  
diesem Zweck~~

Vorzüglich für Quantitätsmessungen eignet sich die,  
so vorm; und ganz besonders für ausfindige Spulen.  
Bei diesem und langen Draht wird der Vorteil des Spinnens  
nicht geübt, die Spulen sind unabhängig, selbständigen.  
(Magnet in pag. 200. Nr. 38. S. 122.) Aber auch für Spulen ist  
nicht nur an einer quantitativen Anordnung als die gewöhnliche,  
Linsen, welche  $\frac{3}{4}$  des Drahtes abwechselnd löst, in der Vorteil  
des Spinnens anspinnend zu machen.

Bei vorerwähnter Länge, daß das Spulen (für einen Oere  
als Spulen) — als Metall magnetelastischer ableitend  
wirkend lösen. Um sich dagegen zu Spinnen, braucht man nur



Neuer Magnetalektromotor.

Über die Pole eines <sup>befestigt</sup> Eisenermagneten <sup>gesetzt</sup> man  
 ein Längsrohr <sup>(aus Eisen)</sup> Messingdrähte. Das cylindrische  
 Rohr, in der Mitte mit Kraft einwirkender Nuten,  
 kann ferner an <sup>unter sich isolirt</sup> verschiedenen Stellen gelötet  
 sein, sind aber <sup>die</sup> Messingdrähte vollauf für sich  
 zu bewegen, während die Eisen- oder befeuchtete  
 Stäbe durch die Stäbe die Leiter bilden, oder die  
~~Stäbe~~ Stäbe durch die Stäbe die Leiter bilden, oder die  
 der Magnetalektromotor in Verbindung sind.

~~F (siehe in  
 der Sitzung)~~

Das Rohr bleibt freilich in großer Nähe eines  
 Magneten, und ist in gewissem Maße nicht sehr viel M.  
 kann man die Wirkung ~~nicht~~ stärker sein, als bei den  
 Magnetalektromotoren, weil ein wirklicher  
 Abreißer der Leiter, der nur in einem Contact mit  
 dem Magneten war, stattfindet, nicht ein bloßes Vorbei-  
 gehen an den Polen.

Überprüfen kann man die Wirkung, wenn man die  
 Messingdrähte weglässt, und ~~die~~ die Leiter <sup>zusammen</sup> die  
 Pole eines Eisenermagneten für sich zu bewegen. Dieses  
 kann man ein Wagen für ein Rohr sein. Auf dem die Leiter  
 Magnetische Leiter.

(siehe  
 Fundamentaleigenschaften)

Leichter kann man die Wirkung, <sup>ist</sup> durch Abminderung  
 eines gewissen Drahtlänge, <sup>ist</sup> durch Längen oder Löh, die  
 man von der Magnetpole legt.

Es ist ein gewisser  
 Magnet und Leiter bester  
 magnetische Leiter, man  
 Contact.

Die Kunst der Buchführung

Die Kunst der Buchführung ist eine Wissenschaft, die sich mit der Ordnung und Verwaltung der Vermögensgegenstände eines Einzelnen oder einer Gesellschaft beschäftigt. Sie ist eine der ältesten Wissenschaften, die sich der Menschheit zu Nutze gemacht hat. In der Antike wurde die Buchführung durch die Griechen und Römer entwickelt, die sie als Mittel zur Verwaltung ihrer Staatsverwaltungen und ihrer Privatvermögen verwendeten. In der Neuzeit wurde die Buchführung durch die Erfindung der Buchdruckerkunst und die Entwicklung der Handelswissenschaften zu einer systematischen Wissenschaft ausgebildet. Die Buchführung ist heute eine unverzichtbare Grundlage für den Betrieb jedes Unternehmens und für die Verwaltung der öffentlichen Angelegenheiten. Sie ermöglicht es, den Erfolg oder Misserfolg eines Unternehmens zu beurteilen, die Vermögenslage zu ermitteln und die Mittel zur Verbesserung der Wirtschaftlichkeit zu finden. Die Buchführung ist eine Kunst, die durch Übung und Erfahrung erlernt werden muss. Sie erfordert Genauigkeit, Ordnung und Fleiß. Die Buchführung ist eine Kunst, die den Menschen zu Nutzen und Wohlstand verhelfen kann.

17. Dec. 1811  
Die Kunst der Buchführung







38. Jan. 2.  
Senck. Bibl. Ffm.

Neuer Magnetalektromotor  
mit Selbstzündung.

Ein Wasser'sches Rad, aber einseitig, in  
Hauptachse magnetisch in einseitiger  
Richtung, und durch eine besondere Vorrichtung.

1788

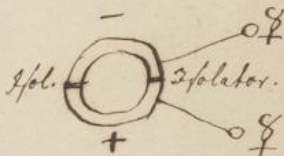
Die Kunst der Buchführung  
von Johann Christian Senckenberg

Die Kunst der Buchführung ist eine Wissenschaft, die sich mit der Art und Weise beschäftigt, die Einkünfte und Ausgaben eines Geschäfts zu verzeichnen und zu ordnen. Sie ist eine der wichtigsten Grundlagen für die Verwaltung eines Unternehmens und die Ermittlung des Gewinns. In diesem Buch wird die Kunst der Buchführung in ihrer Theorie und Praxis dargestellt. Der Verfasser, Johann Christian Senckenberg, hat seine Erfahrungen in diesem Bereich in diesem Buch niedergeschrieben. Das Buch ist in drei Teile unterteilt: der erste Teil behandelt die Grundlagen der Buchführung, der zweite Teil die verschiedenen Arten der Buchführung und der dritte Teil die praktische Anwendung der Buchführung in einem Geschäft.

37. Nov. 1.  
Senck. Bibl. Ffm.

Neuer Motor mit Selbstbeschleunigung.

Ein Zylinder aus einem Eisen, mit 1600' (Längfuß) Durchmesser  
drauf zuwinden, nicht nur den Neßmagnet, indem  
auf 2 Halbkugeln, die mit die e Pole verbunden sind,  
die Drahtenden schliefen. Die Halbkugeln haben Querspiel,  
bezugnehmend zum Zylinder des fließenden Leiters.



Es muß die Einrichtung getroffen sein, daß der Zylinder  
dem Neßmagnet nicht zu nahe aufgestellt werden  
kann.

In diesem Apparat sind ~~zwei~~ zwei Quellen:

- 1.) Die E, wodurch die Arbeit zu wird; jene kommt die  
ME vom zu werden und zu werden.
- 2.) ~~Die~~ die aus dem Neßmagnet hervorgehende M, welche  
als Eisen zu macht, u. dadurch den Draht ME zieht.

Einwirkung.

Der Neßmagnet muß weit abstehen von der Pole haben,  
wegen der Halbkugeln.

Der fließende Magnet wird durch den Draht sehr gezogen.

Ist der Draht lang, so findet er einen Widerstand, wenn er  
lang sich in den Schlag hineinsetzt. Ist er kurz, so wirkt er  
nicht stark an.

Der vom Neßmagnet hervorgehende M zieht den  
fließenden Magnet hinein wenn M sehr für die M steht.

Ein Leiter muß so kräftig sein, daß der Magnet etwa so stark wie der Neßmagnet wird.

F. Langst, folglich  
convulsional ziehen wird

Math. Methoden d. Math. Wissenschaften



Für die Methode der kleinsten Quadrate...  
Es sei eine Reihe von Beobachtungen...  
die durch eine Gleichung...  
ausgedrückt werden soll...  
Die Methode der kleinsten Quadrate...  
besteht darin...  
die Summe der Quadrate...  
der Abweichungen...  
zu einem Minimum zu machen...

Die Methode der kleinsten Quadrate...  
ist eine der wichtigsten...  
Methoden der Mathematik...  
und findet in der Physik...  
und in der Astronomie...  
eine große Anwendung...

Methoden der Mathematik

Die Methoden der Mathematik...  
sind in der Regel...  
in drei Hauptklassen...  
zu unterteilen...  
nämlich in die...  
reine Mathematik...  
die angewandte Mathematik...  
und die...  
mathematische Physik...

F. Schlegel, Leipzig  
Verlag von C. Neumann, Neudamm



37. Nov. 13.

Senck. Bibl. Ffm.

## Kleiner Magnetalektromotor.

Stange spirale, vor einem Kupferblech, sammtlicher  
Kreise an einander getötet, oder auf jedes einzeln gelassen  
und über dem & gefasste vor beiden, wodurch eine Windung  
der Spirale auf einen 12 Multiplikator gleichen Strom, in der 12. Einzahl  
gleich große Kreise von einem fächerförmigen Kugeln.  
Oder Kreise von bloßen fächerförmigen.

Oder Kreise von bloßen fächerförmigen.

<sup>man</sup>  
Der Blitzrad eines vollkommene Leitend verbiethet,  
(ausgeführt mit der, welche & gemacht,) in. bei starkem  
E. der Luft ... anwendung leidet, so muß auf ein  
Mittel gedacht werden, ob der einen besten Apparat  
zu setzen. Läuft ein vertikales Blitzrad mit ein  
paar fächerförmigen im Ende in &, so kann  
man den Knopf der Kupferplatte in. der Anwendung  
des & beständig der Ort oder den Griff über dem  
& fügen. Die fächerförmigen sind zu fassen, daß  
das Metall, eine Spitze bildet mit einem Band, dem &  
kann getrennte Oberfläch der Kreise werden. Unter der Anwendung  
ein fächerförmigen hat, oder Luftanwendung.

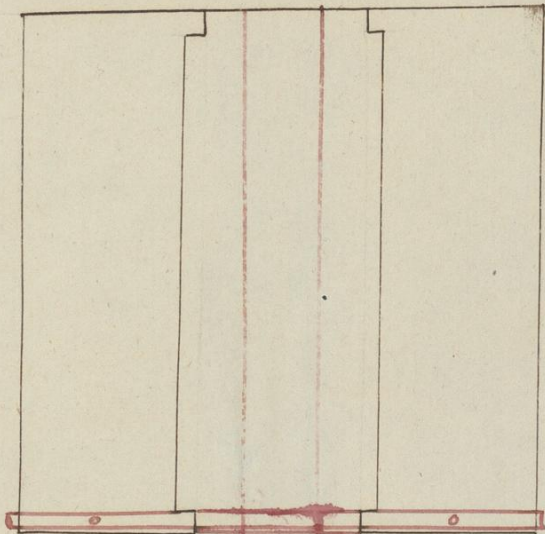
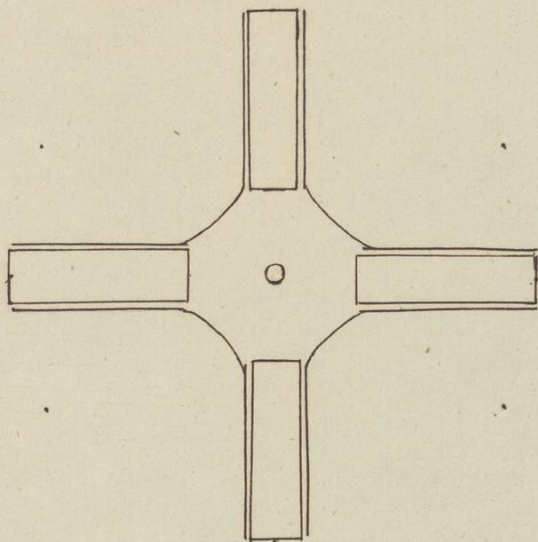
Dear Mother

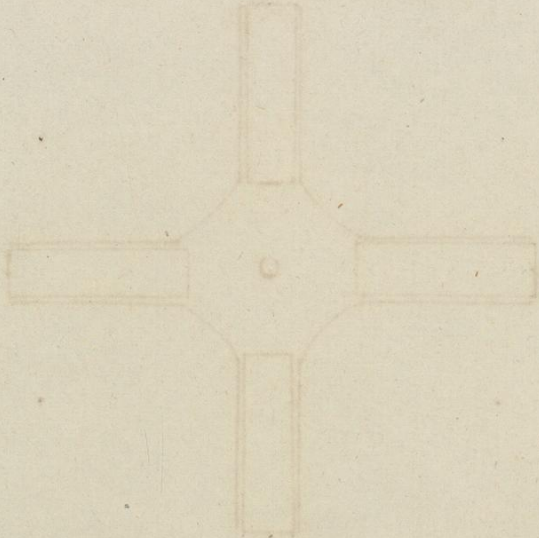
I received your letter of the 15th and was  
glad to hear from you. I am well and hope  
these few lines will find you the same.  
I have not much news to write at present.

Love from your affectionate son

I have not much news to write at present.  
I am well and hope these few lines will  
find you the same. I have not much news  
to write at present. I am well and hope  
these few lines will find you the same.  
I have not much news to write at present.  
I am well and hope these few lines will  
find you the same. I have not much news  
to write at present. I am well and hope  
these few lines will find you the same.







Senck. Bibl. Ffm.



37. Nov. 22.

König Margarethe Königin,

ofen andronn M. als den Ludm.

(Waffenkammer)

Signatur in der in Maximilianbau

notionad, fünf Mülten gg. gedruckt.

Senck. Bibl. Ffm.

37. Nov. 19.

Senck. Bibl. Ffm.

Über Magnetalhydratformeln.

Es ist ~~ganz~~ gleich der Chlorwasserstoffsäure, daß auf  
fünf die Formeln der ME auf einem nur den Polan  
des Magnats notwendigen Ortes beruht.

Die Unschärfe ist aber nur wegen der Umstände, daß

- 1.) Das Magnat ein flüchtiges Salz ist.
- 2.) Daß das Zink nur von der Spure aus ein Zink  
von den Polan ist.

Herrn Dr.  
Casper

Dr. G. Meißner's Bibliothek


Die Bibliothek des Herrn Dr. G. Meißner  
in Frankfurt am Main  
besteht aus folgenden Büchern  
1) Die Meißner'sche Bibliothek  
2) Die Meißner'sche Bibliothek  
3) Die Meißner'sche Bibliothek  
4) Die Meißner'sche Bibliothek  
5) Die Meißner'sche Bibliothek

Meißner'sche  
Bibliothek

Fabrikart zu einem Magnetlaktisiermaschinen.

Die Zylinder ist  $\frac{1}{2}$  des natürlichen Größes.

Das Magnet ist eine (oder mehrere) Lamellen, deren parallele  
Strecken, so weit sie gerade sind, 2 Fuß lang sind, 2 Zoll breit,  
4 Linien dick, 1 Fuß voneinander abgesetzt.

Der (oder die) Rotor ist also 1' 4" lang, 2. so breit ~~als~~ wie die Lamellen.  
Nur ist die Höhe bloß 1" — Die Breite kann, mit Rücksicht des Pols,  
selb. vergrößert werden. Zuweilen sind die Rotor ~~als~~ nicht  
geringere Querschnitte, oder M. anzuwenden, aber die Polanordnungen  
ganzlich <sup>offenbar</sup> nicht möglich, und läßt sich <sup>dann</sup> der Kraft gemäße  
Anordnung. Die Rotor ist  zu geben.



Die Länge und Dürn eines magnetischen Drahtes  
für gegeben, so giebt es ein Maximum der Fluktationsweite,  
oder, was dasselbe ist, der Leitungsweite der Flüssigkeit,  
unter welcher jenem die Wirkung nicht mehr merklich eintritt.  
Je <sup>(mit Länge)</sup> ~~länger~~ der Draht, desto größer ist dieses Maximum.

Dies folgt aus der Natur des Leitungswiderstandes.  
Ist dieser ein gegebenes, so kann je mehr sich der Widerstand  
haben Maß der nun geleiteten Elektrizität nicht mehr zu  
leiten werden, so lange man bloß die Quantität und nicht  
gleich die Spannung des  $E$  erhöht, oder der Leitung  
widerstand nicht gleichzeitig vermindert.

Was aber den Effect auf die fließende Leiter be-  
trifft, welcher die  $M$  zu  $R$  verhältnis hat, so kommt  
noch ein gewisses ~~Verhältnis~~ Verhältniß in Betracht, näm-  
lich der Leitungswiderstand, welcher dieser Länge des  
Leiters. Je größer dieser Widerstand nämlich ist, desto  
größerer Länge, aber desto größerer Dürn des  
Drahtes bedarf es.

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

























Wirklich der Zylinder durch die Organe  $A$  und  $B$   
 die Zelle des Elementes so daß  $A$  mit dem Zylinder,  
 $B$  mit dem Ambob verbunden ist, und zwar nur dem  
 negativen Metall der Batterie der Strom durch die Spirale  
 in den Zylinder u. f. w. geht, so ist der Zylinder von  $A$   
 positiver Pol,  $A$  ist negativ. U. f. w.

Dasselbe muß stattfinden, wenn  $B$  nicht mit dem Ambob,  
 sondern mit dem anderen Spiralende, also dem negativen  
 Metall der Batterie verbunden ist, die ME folglich <sup>von Zylinder an</sup> ~~ausgeht~~  
 durch die Zylinder unmittelbar in die Spirale zurückgeht.  
 (nicht durch die Batterie hinüber)

Die ME geht also, wenn der Ambob mit dem <sup>Metall</sup> positiven  
~~Metall~~ verbunden ist, vom Zylinder, als positivem Pol, in den Zylinder,  
 ist aber der Ambob mit dem negativen Metall verbunden, so  
 geht die ME von ihm als positivem Pol in den Zylinder.

Zunächst ist derjenige Leiter der positive Pol für den Zylinder,  
 durch welchen der Strom zurück in die Zelle.

45. VII. 19.  
Senck. Bibl. Ffm.

(unvollständig)

Das neue Gipsmodell des D.M.M. ist meines 5. Fundaments für mich den  
negativen Metall der einfachen Latta verbunden. Die Gipsala läuft von oben  
an nachfolgenden in der Emaginat. Beim Abfließen sind diese die für oben  
nordpolen.

45. V. 31. Zinnoxyd. 16° R. 2. Prof. f.

16 3/4 } ZF } bestillte 3 1/2 g  
13 13/16 } KF } nungsfüll.  
1 15 5/16 } } bestillte 3 1/2 g

ZF 2. KF 14° R. Zinnoxyd. 7 g.

ZF 4. KF für ein. gegen Lakmal. } Vor der Affinirung.

K: B. 12 3/16 Lotf.  
Z: b. (Kraichbach WBl. 16 1/2 Zoll.  
Oben - wegen des Kupferbodens -  
nicht enoch 1/4 des inneren mit.)  
5 7/8 Lotf.

Non: b.

3h 38' : 14,5.  
42 . 15, 0.  
47 . 15, 5.  
53 . 16, 0.

Diapogon spirale.

3,0 im  
3,5 beim Können. 8,7 beim parmananten Brom.  
Können Können nur für fünf von hinreichbar; dabei 4,5 auf 6,0.

4h 36' : 17,0.  
53 : 20cm.

Reaction gegen Lakmal eris vor der Affinirung.  
Die ZF = die Zinnoxydprobe.  
Zinnwahl. gab fassen. um 2, sinken der ZF ein wenig.

10h 0' : 17,0.  
Wandt Wagner: es brauche verdünnte Zinnlöslösung;  
kann sich gegen Zinnkupfer, so fern die Wirk. auf. es sehr  
andere Diapogon mit geringeren Lit. mischt. [Vergl. angeschlossen!]

45. VI. 1. Die KF gegeben 1,5. Die ZF nennlich.  
Lakmal mit einem Zeit bewahrt, 2. mit Gelbepapier.

8. 7h 5' : 17,3. KF nungsfüll 1/2 Lotf. Jernst.  
11' : 17,5.  
11h 25' : 18,0. also 20 g Waagen.

2g 2. 45. 20cm.  
3. 0. 20cm.  
sind die Diapogon spirale mit manihaltiger. 9,0 beim parman. Brom.  
7-20-10cm

Senck. Bibl. Ffm.

*18. V. 28*  
 Fern. Prom. über die 5pfündige Lira bei gleichmäßig warben,  
 dann Liraabdrücken: = 11,0.

über die 2pfündige oben so: = 7,3.

$2\frac{1}{2}$  20' 18,0. Wieder  $\frac{1}{2}$  Lot  $\frac{1}{2}$  re. nachgefüllt.  
 45. 20cm.  
 9. 45. 20cm.

45.VI.2.

Gelbliches Kupfer am oberen Ende des Hohlzylinder.

$6\frac{1}{2}$  49' 17,5. (Wasser nach dem Abdrücken abwaschen?)  
 7. 30. 17,3.

$2\frac{1}{2}$  2. 45. 18,1. Die ZF fallen sich auf der Oberfl. ab und zerfallen.  
 3. 15. 18,2. Wapp. über Katzen der Blasen.  
 6. 15. 20cm. Beide Klappwerke sind  
 10. 45. 20cm. kein Nachfüllen.

45.VI.3.

$7\frac{1}{2}$  20' 18,0. Ferner wieder die ZF etwas ringförmig.  
 48. 17,5. Dann  $\frac{1}{2}$  Lot  $\frac{1}{2}$  re.  $\frac{1}{2}$  re.  $\frac{1}{2}$  re.  $\frac{1}{2}$  re.  $\frac{1}{2}$  re.  $\frac{1}{2}$  re.  $\frac{1}{2}$  re.

$2\frac{1}{2}$  3. 27. 20cm. Aufgelöst bedarf es, so liegen die ZF mit  
 9. 45. 20cm.  $\frac{1}{2}$  Lot  $\frac{1}{2}$  re. nachgefüllt, fließt ein. Wasser ablassen.  
 - Soll die ZF nicht...

45.VI.4. ZF wieder nicht fließen. Kf gefüllt.

$8\frac{1}{2}$  20' 18,2.  
 $2\frac{1}{2}$  2. 40. 20cm.  $\frac{1}{2}$  Lot Kf nachgefüllt:  
 45. 18,4.  
 10. 12. 20cm.

nachgefüllt Kf u. in die Z fallen.

45.VI.5.  $5\frac{1}{2}$  50. 17,6. Dann abwaschen.  
 $7\frac{1}{2}$  45. 16,4.  $2\frac{1}{2}$  3 $\frac{1}{2}$  15' 18,3.  
 Klappwerke  $\frac{1}{2}$  re.  $\frac{1}{2}$  re.  $\frac{1}{2}$  re.  $\frac{1}{2}$  re.  $\frac{1}{2}$  re.  $\frac{1}{2}$  re.

45.VI.6.  $5\frac{1}{2}$  45' 18,0.  
 $2\frac{1}{2}$  5. 0' 18,2.  
 $8\frac{1}{2}$  8. 40. 18,2.  
 45.VI.7.  $5\frac{1}{2}$  7. 0. 17,5.  
 $2\frac{1}{2}$  3. 0. 18,4.

45. VI. 8.

— 8<sup>h</sup> 0' : 17,5

Wenn man die Apparat nicht ist, in die Con.,  
Sicht von der NE das einfache Thermometer  
spiegeln, so sieht natürlich das Thermometer auf.  
Man zeigt das Therm. nur 2° Ablesung.  
So stark ist die Wirkung der kleinen Conductoren,  
die zu dem Widerstand der 75 gehören.

7h. 6. 15. 17,5. Nachmittags KF zu K,  $\nabla 3\%$  Janu:

20. 17,0. Wofür die Wirk. ablesen bei heißer Luft?

50. 16,0.

Abend misst die Luft nach gut auf den DMM.

45. VI. 9.

— 8<sup>h</sup> 0' : 14,0.

2<sup>h</sup> 3. 0. 17,5

Auf jetzt nicht ist die DMM nach gleich.

Man hätte in einem Messungsbereich. Sie gab mir Kunde nach  
den Aufnahmen, die 4 Paare englischer kombiniert:

5<sup>h</sup> 22' : 16,0. Das erste Plattenpaar (genau die Spaltenblätter) 17,0.

(45. VI. 14., also nach 4 1/2 Tagen, geben alle 4 engl. comp. Paare nur 6,0, nur wenn  
aber je fast bald ab.)

45. VI. 10.

2<sup>h</sup> 4<sup>h</sup> 30' : 17,5.

Senck. Bibl. Ffm.



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

1<sup>o</sup> Vorf. 23. Mai. K:

2<sup>o</sup> Vorf. 31. Mai. K:  
bis 10. Juni.

~~3<sup>o</sup> Vorf. 16 Juni - 24~~ K: B. (Z: b.  $5\frac{7}{8}$  Lott.)

K mind. Hvaras  $\frac{14}{16}$  Lott. Z läuffer  $1\frac{1}{8}$ . Ruffartitriol  $1\frac{10}{16}$ . Auf 7 H. vord. ♀: ~~10~~

~~4<sup>o</sup> Vorf. 24. Juni. K:~~

$12\frac{10}{16}$  Lott.)

3<sup>o</sup> Vorf. 16 - 24. Juni K: A. (Z: d.  $6\frac{1}{16}$  Lott.)

K mind. Hvaras  $\frac{14}{16}$  Lott. Z läuffer 1 Lott. ♀ nitr.  $3\frac{12}{16}$ . Auf 7 H. vord. ♀:

13 - ♀ nitr. } nitr. H.  
9 - Zink }

4<sup>o</sup> Vorf. 24 - Juni. K: D.  $13\frac{1}{16}$  Lott. Z: E. 6 Lott. Zha f.  $4\frac{6}{8}$  Lott.

30 - ♀♀ nitr. } nitr. H.  
8 - Zink }



UB

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg  
Frankfurt am Main









Compt. rend. 8 Juin 46. p. 952.

fil. Biquéval's flectromagnet: 1<sup>m</sup> long, 11-12 centim. dia.,  
 distance of S-pole 14 centim., force 63 Kilogr.

Wasserdamp mit 50 Kil. hängen. brennen. Luftdruck in  
 2 Drüsen, jedes 2<sup>m</sup> tief v. 910<sup>m</sup> lang.

*(Faint, illegible handwriting, likely bleed-through from the reverse side of the page)*

45. VIII. 2.

Donner. Dial. Ffm.

Siabrotas Wurfel.

K.F. Hy. Sep. 3 VIII.

Acid. sulf. aagl. 3ijj. (Orlyo 4 procent.)

Cupr. sulf. 3viiß.

Laßt alles wie in der vorigen Wurfel.

K: A. 13 <sup>3</sup>/<sub>8</sub> Loff. Z: V. 5 <sup>1</sup>/<sub>16</sub>.

Uor: b. 5 Loff. (Oben mit Wasch getrockt.) Säure: 4 <sup>1</sup>/<sub>2</sub> Loff.

Abend. 5<sup>h</sup> 27': 17°, 0.  
37. Idem.

45. VIII. 3.

Morgen. 10<sup>h</sup> 13': 19°, 0.

18. 18, 5

23. Idem.

28. Idem.

Hierbei giebt der eingepfaltete

SMEM im vermaachten Leithing: ~~16~~ 9, 0

in unterbrochenen Lösen: ~~32~~ 4, 0.

45. VIII. 5.

Abend. 3<sup>h</sup> 35': 18°, 0.

45. VIII. 8.

Abend. 3<sup>h</sup> 20': 17°, 0.

25. Idem.

30. Idem.

45. VIII. 9.

In Wurfel obne sind fünf große Kugelförmige Sprünge.

Morgen. 10<sup>h</sup> 37': 16°, 5.

47. 15, 5.

45. VIII. 10.

Abend. 6<sup>h</sup> 3': 15°, 0.

33. 9, 0.

55



45. VI. 16.  
Senck. Bibl. Ffm.

Ernter Versuch.

K: Th. 12 <sup>5</sup>/<sub>8</sub> Loff. Z: J. 6 <sup>1</sup>/<sub>16</sub> Loff.

Yon: a. 4 <sup>3</sup>/<sub>8</sub> Loff. Sädfra: <sup>1</sup>/<sub>4</sub> Loff. ♀ nitriol 4 <sup>1</sup>/<sub>4</sub> Loff.

K F: am 16ten 13 <sup>3</sup>/<sub>16</sub> Loff.

Z F: am 16ten 16 <sup>14</sup>/<sub>16</sub> Loff.

Abend. 8<sup>h</sup> 53', 18° 0.

9. 45. Idem. Saan D.M.E.M.

45. VI. 17. Saak (Lozspalten) über des Z.F. Beide F.F. gefärbt.

Morgent.  
10<sup>h</sup> 45' Idem.

Abend. 2. 45. 18,5. Die Saak fatten sich aufgelöst.

Abend D.M.E.M. Beim Können nur der  
Löffel Yon, am Yon. 4° Ofen Vib. 9°

45. VI. 18.

Morg. 4<sup>h</sup> 45' 17,3. Keine Saak. Die F.F. nicht gefärbt.

Abend. 0<sup>h</sup> 45' 18,0.

3. 15. 18,3.

Abend D.M.E.M. Lücken u. ist Saak durch  
Ablösung hervorgeht.

45. VI. 19. Abend Saak, 4. größtent. Gefärbung des F.F.  
Löffel Wasser.

Abend. 5<sup>h</sup> 20' 17,5.

26. 15, 0.

36. 16, 5.

38. 17, 0.

Yngjafrua von 1 Loff. Wasser zur Z.F. oder Wirkung.  
Yngjafrua von 100 Gran V, 10 Gr. Sphärlf., 20 Gr. ♀ nitriol zur K.F.  
Umschauen des Z.F. oder Wirkung.

6. 47. 17, 5.

0. 17, 8.

25. 18, 0.

Abend D.M.E.M. Löffel über die Loupe?

45. VI. 20.

Morgens. 7<sup>h</sup> 30': 18,1.  
8. 15. 17,5.  
11. o. 18,0.

Zugluft u. 1 Löff & 2 grs ZF.  
Abend DME M.

45. VI. 21.

Abend. 5. 30. 18,0.

45. VI. 22.

Abend. 2. 30. 18,0.  
3. 50. 17,5.  
6. 15. 18,5.

Sollau: (Sind Fintrotene des ZF?)

Samstagmorgen, 3. B.

DME M. <sup>mit 1/2 Löff</sup> Sodalinum <sup>mit 1/2 Löff</sup> starkklebrig &  
andere Sachen zerlegt. Am + Pol (nachdem  
mit dem Saumer, was zu dem K der Latta fästet,)  
löst sich nach 1/2 X ein Stückchen blaues Sod. Kasten.

45. VI. 23.

Morgens. 7<sup>h</sup> 10': 18,0  
30. 15,0.  
45. 15,2.  
56. 18,0.  
58. 17,0.  
8. 4. 15,5.  
20. 15,1.

Altes Aufzugsgeräth u. Sollau, eine gestaute  
Wasser des ZF zugegossen:

(am DME M  
4<sup>h</sup> 21' zerlegt) von 32 Kropfen Weilsaßst. Weig  
mit 4 Kropfen kochf. Lallölz. Am + Pol zeigte sich  
Quia! Hielt sich noch Zeit, hat diesen Druck, der  
gestaut alt negativem Druck, aufsteig? Davon existirte  
ist die Kola nach 40'. Aber nicht jetzt vor sich Quia  
am + Pol! (Löff zeigte sich niegend.) Saumer des fesseln  
das + Polandruck sich zu verjähren.

Beim Anbläuen des Saumers zeigte sich das Saßsaßst. stark in das undückerste  
Lücker angeweiffen. Am Youngsaßsaßst. was auf einander Lücker in Wasser  
näher und weiter angehoffen — K was <sup>14</sup>/<sub>16</sub> Löff fesseln was zuverfüren,  
das Z 1 Löff liefften, das Saßsaßst. 3 <sup>12</sup>/<sub>16</sub> Löff liefften!

45. VI. 24.

Senck. Bibl. Ffm.

Vinobas Versuchs.

R: D. 13 <sup>1</sup>/<sub>16</sub> Loff.

Z: E. 6 Loff.

Vor: f. A <sup>8</sup>/<sub>8</sub> Loff.

Lösung mit ♀ wibr. 4 <sup>15</sup>/<sub>16</sub> Loff.

Abend. 6<sup>h</sup> 0': 17°, 5.

11. 17, 0.

30. 17, 4.

DMEM.

45. VI. 25.

Abend. 2<sup>h</sup> 55': 17°, 0.

DMEM.

45. VI. 26.

Morgent. 9<sup>h</sup> 0': 17°, 0.

Abend 5<sup>h</sup> 5': <sup>am DMEM</sup> Zersetzungs- von 32 Tropfen  
 Nilsfruchtig, 3 Tropfen (bestes Verhältnis zu  
 Nilsalt) lösen. Löstlösung, n. 6 Kr. Nilsfruchtig.  
 Nilsfruchtig. Da nun — 4 Polardraht (beide  
 sind weiß. Kupfer) anpfeilt (Galvanische, um  
 + 4 Pol kein. Bald raffiniert auf Grün in Wasser  
 Flüssigkeit, nicht weiß an + 4 Pol selbst, als grünlich  
 nach bei ihm, wie sich bei der Mittelszone heraushebt.  
 (Dieses Grün weiß also wohl von Nilsfruchtigen Lösung  
 hervorgehen, wie 45. VI. 23. Um Wasser kein Stoff zu  
 setzen, müssen Polardrähte nur einen Metall gewonnen  
 werden. Daß an — 4 Pol kein Grün anpfeilt, da,  
 weiß, daß diese Flüssigkeit elektrisch kein feines  
 Lösung ist; Galvanische u. Säureangriff ~~Elektrische~~  
 überträgt von Reaction.)

f an wasserfette

45. VI. 27.

Morgent. 9<sup>h</sup> 0': 17,0.

Abend DMEEM.

45. VI. 28.

Morgent. 8<sup>h</sup> 0': 15,5.  
15. 15,0.

Abend DMEEM.

45. VI. 29.

Morgent. 8<sup>h</sup> 20': 16,3.

25. 14,0.

35. 13,5.

Abend. 3. 0. 17,5.

10. 13,5.

DMEEM.

Die Abnahme von Verdunstung der  
KF hervorgeht. Der Feuchtigkeits b. der 2ten  
Verf. (45. V. 31.) hat nur einen  
Schein.

45. VI. 30.

Morgent. 7<sup>h</sup> 38': 16,5.  
43. 13,5.

DMEEM.

Siehe feinen Platintrichter für Gläser zu  
bringen, gelang nicht; es droht durch  
die Kette, noch durch die ME, obgleich  
es sehr leicht und leicht zu sein. Vgl.  
Castellmann S. 43. (Jene Länge leicht zu sein.)

45. VII. 1.

Morgent. 7<sup>h</sup> 58': 16,5.

8. 1. 14,0.

15. 13,5.

Abend. 4. 0. 16,5.

26. 14,0.

DMEEM.

45. VII. 2.

Abend. 4<sup>h</sup> 8': 18,0.

Zydet.  $\nabla$  für KF, 1 Lot = 45. VI. 19. für KF.

Der DMEEM all. Kabinettfließung aufzucht diesen  
Thermometer von nicht ganz vollig!

45. VII. 3.  
Senck. Bibl. Ffm.

Morgens. 7<sup>h</sup> 37: 17,0.

41. 16,0.

46. 17,0.

53. 15,0.

8. 20. 16,0.

Nach einer Minute Heberabspiegung wieder

Abend. 4. 44. 18,1. bei 19° R.

55. 17,5.

5. 30. 17,0.

45. VII. 4.

Abend. 4<sup>h</sup> 40: 17,0. bei 19° R.

46. 15,0.

45. VII. 5.

Morgens. 7<sup>h</sup> 24: 17,5. bei 19° R.

26. 13,0.

MEME.

45. VII. 6.

Abend. 4<sup>h</sup> 17: 17,0. bei 20° R.

22. 12,5.

Einmal bei einer Versuchung — ein mal im 3<sup>ten</sup> Versuch.  
— K war  $\frac{1}{16}$  Lotf schwerer geworden;  $\frac{7}{16}$  ~~16~~  $\frac{14}{16}$  Lotf leichter;  
das Säurepaar  $3\frac{2}{16}$ .

Auf dem Säurepaar löst sich der Kupfernitrat der obersten  
Abtheilung früher auf, als der der unteren. Oben von  
unten ab löst sich auch in dem verdünnten Kupfer am Boden.

45. VII. 6.

Luftverh. Waage.

R: C.  $13\frac{5}{16}$  Loff. Z: C.  $5\frac{13}{16}$  Loff.

Wau: c. 5 Loff. Säcke (1/4 Loff) mit 3 Loff Ziegelmehl.

Ein ganze Latta mit Ziegeln einigt 1 lb  $26\frac{5}{8}$  Loff.

Abend. 5<sup>h</sup> 15': 18,0.

25. Idem.

Abend dmem.

45. VII. 7.

Zugmaschinen baiden F.F.

Morgen. 11<sup>h</sup> 50': Idem. Abend dmem.

45. VII. 8.

dmem.

45. VII. 9.

Zugmaschinen baiden F.F., zu K.F. einigt  
Troffen & Säcke.

Abend. 3<sup>h</sup> 50': 17,5.

4. 0. 14,0.

dmem.

45. VII. 10.

Abend. 5<sup>h</sup> 5': 18,5.

dmem.

45. VII. 11.

Abend. 7<sup>h</sup> 45': 18,5.

dmem.

45. VII. 12.

Morgen. 7<sup>h</sup> AA': 18,0.

57. 16,5.

dmem.

45. VII. 13.

Abend. 4<sup>h</sup> 40': 17,0.

43. 16,5.

5. 0. 14,0.

dmem. In der Leinwandkraft hat Orubafel  
bricht in der Spritze F. wieder,  
sogenannt durch Einklemmung.

45. VII. 14.  
Senck. Bibl. Ffm.

Abend. 5<sup>h</sup> 26': 17,0.

45. VII. 15.

JMEM.

45. VII. 16.

JMEM.

Abend. 5<sup>h</sup> 26': 15,0.

Die Lette wiegt 1 $\frac{28}{16}$  Loff,  
also 1 $\frac{9}{16}$  Loff mehr als vor 10  
Tagen. Unstetig an Säurestoff.  
Nur an Kaffülling gefärbt ab  
in der letzten Zeit aber.

Bei Anfall der Lette an die folgenden  
Tagen (45. VII. 17 - 21.) folgt exites.

45. VII. 16.

Saffran Saupf.

K: B.  $13\frac{7}{16}$  Loff. Z: C.  $5\frac{2}{16}$  Loff.

Mor: d.  $5\frac{2}{16}$  Loff. Saupf. ( $\frac{1}{2}$  Loff) mit  $3\frac{13}{16}$  Loff Roggenmehl.

KF:  $12\frac{12}{16}$  Loff. ZF:  $15\frac{9}{16}$  Loff.

Abend. 7<sup>h</sup> 2':  $16^{\circ}, 0$ .

DMEM.

45. VII. 17.

Die Latta hat nunigen (früher) Saupf. (in Pfeffer  
auf ihrem K: C, so wie die hat saupf. B,) gab

Abend 4<sup>h</sup> 26':  $14^{\circ}, 0$ .

B gab 6<sup>h</sup> 8':  $16^{\circ}, 0$ .

31. 12, 5.

13: 14, 5.

B + C ungleichm. comb. gab

6<sup>h</sup> 20':  $15^{\circ}, 5$ .

33 : 11, 0.

B + C gleichmäßig combinirt

40 : 19, 0.

53 : 17, 0.

7<sup>h</sup> 6':  $10^{\circ}, 0$ . 1':  $19^{\circ}, 0$ . 0':  $16^{\circ}, 0$ .

DMEM. Wird hier gleichmäßig comb.  
nicht merklich ungleich, hier sehr betrübend.

45. VII. 18.

B.

Morgent. 7<sup>h</sup> 14':  $16^{\circ}, 5$ .  
19. Idem.

C.

7<sup>h</sup> 21':  $15^{\circ}, 0$ .

26. 12, 0.

31. 9, 5.

37. Idem.

nach 5<sup>h</sup> Saupf. mischt  
15<sup>h</sup>, 0.

Zugabe = 45. VII. 19.  
für KF)

Die Latta B einget  
wie 58 Loff.

Abend. 4<sup>h</sup> 30':  $17^{\circ}, 0$ .

47. 17, 5.

45. VII. 19.  
Senck. Bibl. Ffm.

C.

Abend. 2<sup>h</sup> 35<sup>h</sup> ~~11~~: 15°, 5.  
 40 . 11, 5.  
 45 . 10, 5.  
 50 . 10, 0.  
 3. 0 . 9, 5.  
 4. 10 . 15, 0.  
 22 . 10, 5.  
 35 . 10, 0.

Zugmaß = 45. VII. 19.

ist also geringere Leistung und  
langsamere Abgabe bedingt.

45. VII. 20.

C.

Abend. 5<sup>h</sup> 44<sup>h</sup>: 16°, 0.  
 49 . 9, 5.

B.

5<sup>h</sup> 51<sup>h</sup>: 17°, 0.  
 57 . 17, 5.

Verhinderung eines Gefäßes.

45. VII. 21.

C.

Abend. 5<sup>h</sup> 56<sup>h</sup>: 15°, 0.  
 6. 29. 6, 0.

in C

Siehe seit mehreren Tagen zeigte sich Vermittlung  
weiter Klüftigkeiten, Verhinderung des Z; so daß  
die Sacrosanz unklarbar war. Beim Bräunlichen  
wurde gezeigt <sup>(aufgefäße)</sup> starke Reductionen von Kupfer Feinst  
kloß anßen, unregelmäßig, jedoch auf auf der Zunge  
sicht, glatt; so daß dieses Gefäß ganz unbrauchbar ge-  
worden. — K man  $\frac{7}{16}$  Löff pulverer zinnstein;   
Z  $1\frac{9}{16}$  Löff Kupfer; das Säure war; die Solition  
braucht ganz ohne Kupfernitrat.

F besondert von Sub Z  
nicht anlag,

Das zu lange Herablassen des FF in der offenen  
Luft ist also unvorteilhaft.

45. VII. 24.

B.

$\frac{1}{2}$  Lotf = 45. VI. 19. zur KF.

Abend. 2<sup>h</sup> 44': 18°, 5.

3. 8. 17, 0.

45. VII. 25.

Abend. 2<sup>h</sup> 55': 18°, 0.

3. 21. 17, 5.

45. VII. 26.

Abend. 4<sup>h</sup> 41': 17°, 5.

46. 17, 0.

5. 11. 15, 5.

45. VII. 28.

Abend. 0<sup>h</sup> 44': 17°, 0.

51. 15, 0.

45. VII. 31.

Abend. 6<sup>h</sup> 0': 15°, 0.

5. 10, 0.

10. 8, 0.

15. Idem.

hier bei nicht der DMEM auf constant.

Über diese so sehr wichtige und sehr wichtige Sache  
wird das Gongefäß sein die richtige.

Zunahme der K:  $\frac{6}{16}$  Lotf. Abnahme der  $\frac{24}{16}$  Lotf.  
das Särfen nur.



45. Jhr. 3.

Me. Spall.

Leu. Drey. Blitz.

de la Rive — Compt. rend. n. 28. Aug. 1845. p. 1287 ff. —

schiff richtig, ab sei kein 4 mäßig. Lon, [Schadur/Long. nach ein  
waabn.] — und so kann wohl zur Fortsetzung der Fortsetzung,  
aber nicht sei das ein für sich, und würde die Fortsetzung ungenügend,  
jauch nicht.

Es paard, daß der beim Brannen nicht Lauden hat,  
Schiff, ist warum ab der me Spall. ob ist, wie in der me  
Volley, solya der E. erantendun M.

~~beurteilung dergleichen Schiff nicht, wenn ich nicht  
die Erfahrung~~

Schiff auf der Drahtbündel?

Wie wird eine Spiral von Eisenblech stellen?

de la Rive hat nötig eine zugehörige Grondische  
Batterie (5 große Plattenpaare) Mainz 5 zugehör. Spirale, die Draht  
gleichmäßig comb., gab mit einem Strom, der bei totaler Abfließung  
180, und mit dieser Spirale 110 am einfachsten Strom zeigte, ein  
sich ungewöhnlich Lauden an einem fisaabla-seglin der, der  
3/16 Lohr wog (etwa 8 Gramm).

Ob der Cylinder draht nachgelassen ~~ist~~, oder nicht,  
mußte keine nachh. Untersuchung.

Me Tonica del signat v. Hoff.

Foggsad. in f. Ann. (1844. Dec.) [XIII. 530.]

Bekannt ist die fald. Fagel (Ann. XLIII. 411.),  
die Fätscherin in Frankf. a. M. desin voreritark  
enard, dass fisaablad, y' nimen Cylindrus gabegan,  
innersald del ffrachtbaurform. liffinsdrasth nimen  
Vollstapen Tatta him Anfang v. fude del  
Kronat ein Reistern löven löst. Täylich  
maissa H. Marvian y' Berrungsam bekant,  
(Phil. mag. 1844. Vol. 25. p. 382.) dass an  
Lutes ispl. Umständen Aaptisat an fisaablad  
brob. fald. Die Höhe warms n. 0,25 bis 2" Höl,  
n. n. 0,5 bis 20' lang. Sie gehas Sabia iewas  
ispan Quertaa (tonic) ~~fruchtbar~~, des auy  
diny [fruchtbar] Kronen ispal fude mit nimen  
Metall y' nosaltra war. Partas Hoff n. ein  
Maynetstab nersoltra sig aben so. Aaderen Metalle  
notentan nist.

[Solten nist ein Raubkristallene Spizala (z. B. nimen von nersollt.  
opru Lora, oben n. n. oben in f. aufgeschängt, n. Kraft mit H. ffruchtbar  
del liffinsdra anderswölth bewant, auy Lören?)  
Litharia)]

1773





Senck. Bibl. Ffm.

hat eine Längsseite eine H von 3", einer D von 3" } eine Drahtstärke von 0,5", so hat sie 72 W in der Höhe.  
eine W der ersten 1 ten S hat eine L von 36", 72 W = (2592") = 18' 48 S . . . . . 3456 W in Summa.  
24 . . . . . 72 . . . . . (5184 . . .) 36'  
48 . . . . . 108 . . . . . (7776 . . .) 54'

Die 3456 W haben also eine L von  $48 \times 36' =$  . . . . .  $1728'$  also 96 mal H = 96 mal 72 W  
= 24' H = 6912 W

Einmal erwähnt. also bei neu feiner Arbeit floß die doppelte Zahl von Windungen (= m. Quadrat) zusammen. Es ist ferner nicht zu übersehen, daß die äußeren Abstände stärker wirken, folglich gerade die unvollkommenen ab sind, welche bei der Fortleitung der massiven Arbeit werden.



15. 11. 22.

Senck. Bibl. Ffm.

21) = 22

# Me Luft.

Es seien  $n$  und  $n'$  zwei einflussbehaftete  
 feinstärbe, beide mit abhromagnetischen Spiralen  
 versehen, welche so mit einander verbunden,  
 daß, wenn die Leiter  $K, F, L$  durch die Spiralen  
 geschlossen werden, die feinstärbe magnetisch  
 werden, und zwischen  $s$  und  $n'$  Anziehungskraft  
 aufsteht, die aber, der Befestigung wegen, nicht  
 zum wirklichen Anziehen kommt. Man muß allerdings  
 in dem Baum zwischen  $s$  und  $n'$ , in dem Moment das  
 Schließen und dem des Trennens, d. h. das Aufheben  
 und Herabziehen des  $M$ , ein magnetisches  
 Blitz aufstehen, das sich auf den Baum zwischen  $s$  und  $n'$  richtet.



Wird nun dieser Blitz nicht abgelenkt, bleibt  
 der Baum zwischen  $s$  und  $n'$  leer, oder ist zwar  
 ein feinstärbe zwischen  $s$  und  $n'$ , mit oder ohne  
 Benützung, oder ohne Drahtverbindung, — so  
 fragt es sich: wird dieser Blitz nicht sichtbar  
 sein, Licht ausstrahlen?

Ich glaube nein. Denn dieser Blitz ist ein  
 ein feinstärbe aus Zink oder Kupfer, an dem  
 nirgend ein Aufschlag oder Funken beobachtet werden  
 kann, und nur an solchen neuen Lichtphänomenen zu erwarten.

An die Lokationsmappeinen müßte  
gleichfalls gewisse den Kolon das Pflanzland  
ist der Ackerflächen müßte das Kolonial  
in die Luft aufnehmen.

Und ein, wenn nicht freundliche sondern  
feindliche Kolon einander gegenüber stehen, die  
Anpassungsräume in einem Abstoßungsräume nur,  
wandelt nicht?

185. II. 23.

Seit ich in d. Zeitschrift "Natur" über die M.  
in Wöfler v. Liebig <sup>aus der</sup> Gen. v. Wöfler. LIII. Geologie.  
das was von diesem beobachteten Wagners ist  
ganz anders, als das oben beschriebene. In  
die Höhe, so fällt es ganz in die Kategorie der  
Mofar'schen Luft, und ist dieselbe  
magnetischer und elektrischer Natur.

Rving bräutyt sin med Länkan, som nit ännu  
Platindraftspitzan på Skaff till radiron. Sin Länkan  
består af 6 ~~St~~ smärre Kvarnar som 9 Zoll.

En måst sin Skafflattan till 4 Kol i en Latta;  
Den giatt sin stäcks fingarspännen i en Skaff.

Wid sin Skafflattan abur 4 Kol, so ~~wid~~  
enanden Spiljan som sin Länkan ~~af Skaff~~ på  
sin Radironadel på sin Platta abgafatyt. Desse  
spiljan kända desse, enen sin Radal som Gold, Silber,  
Platin is, af gyltne Kraft maniffaltige Besjwänngen  
gagaisat enanden.

Nabriget tillspäckt sig sin Metalle nit på  
Skaff.

<sup>1813</sup>  
Dingars (1<sup>e</sup> Nov. 1811.



Dieses Organ, welches aus elektrischen Messen ist  
schon bekannt, und angewandte Wissenschaften und Künste  
schon zu verschiedenen Gebrauchen, besteht aus folgenden Theilen:

- 1.) Eine kleine Batterie aus 8 Platten aus Zink, aneinander  
gekettet und durch einen Kupferdraht verbunden. Diese sind  
in einer Schraubenschraube 2.) Ein Messingstab, welcher  
die Messen verbindet, und an einem Ende einen kleinen  
Ring hat, welcher eine kleine Kugel, mit einem kleinen  
Körperchen 3.) Ein kleiner, einseitiger Messingstab, welcher in einer  
Schraubenschraube einseitig befestigt ist, und dessen andere  
Ende einseitig durch einen kleinen Ring geht.

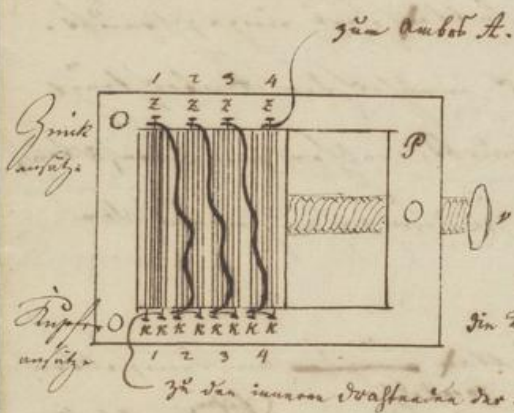
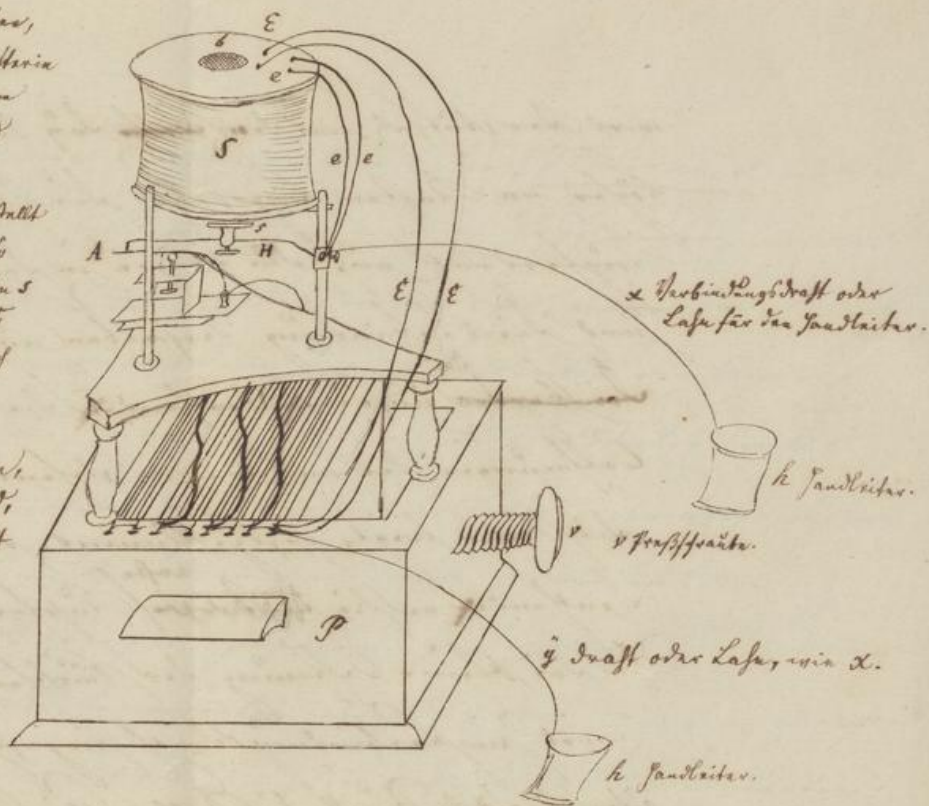


*[Faint, illegible handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page.]*

S Die Spirale, eine Zelle, im die zwei Kupfer-  
 Stäfte gasidalt sind; davon inneren Ende E, die  
 äußere e. Ist ein Bündel von Kupferstäben,  
 das als eine Spirale durch den Hohl der Batterie  
 ein montieren flachronig ist, und beim  
 Formen der Zellen magnetische Stäbe sind  
 in Lage ~~flach~~ vorragt.

A Das Anbot; das durch eine Schraubwinde so fest gestellt  
 wird, daß die Platinplatte mit Sammer H sich so  
 oben bewegt. Am Sammer H ist ein Kupferstab  
 angebracht, der parallel mit so nahe als  
 möglich an dem inneren Ende des Bündels b, sich  
 oben ab zu bewegen.

P Die Schraubwinde, worin die Batterie,  
 welche durch die Schraube & festgehalten wird,  
 so fest, daß die Flüssigkeit in den Zellen nicht  
 vortritt.



Das erste Plattenpaar ist mit dem zweiten, dieses mit dem dritten, u. s. f.  
 durch Leitungsdrähte verbunden.

Die Zellenlatten sind gewöhnlich durch angebrachte Drähte verbunden.

z. B. das innere Drahtende der Spirale E.

Um den Apparat in Gang zu setzen, werden zunächst die Kupferplatten  
 etwa 1/2 Stunde in verdünnter Schwefelsäure (mit 10 Teilen Wasser  
 1 Teil Schwefelsäure) eingeweicht, dann mit Wasser gewaschen und getrocknet,  
 und die Batterie wie folgt aufgebaut.  
 Man stellt zunächst in die Schraubwinde zuerst eines der äußeren  
 Enden der Spirale, dann eine Kupferplatte, eine Zinnplatte, eine Zinnplatte,  
 eine Kupferplatte, eine Kupferplatte, eine Zinnplatte, eine Kupferplatte;  
 dann eine Kupferplatte, welches anfangend so fortzusetzen, bis alle  
 Platten platziert sind, reguliert das zweite Ende der Spirale  
 so, wie es vermittels der Schraube die Platten ganz genau  
 zusammengepresst, so daß keine Flüssigkeit austreten, und  
 dies wird der vornehmlichste Vorrichtungskern. Die oberen  
 Enden der Kupferplatten müssen alle auf der einen Seite vorstehen,  
 die der Zinnplatten auf der anderen. Ist dies so geschehen so

wird der Kupfer mit dem ~~Platin~~ Kupfer in die vorhergehenden  
Röhren im Dampfe eingetaucht, die Röhre wird dann über einem  
Kupfertrichter auf die Träger in einem Wasserbade eingetaucht,  
und die Verbindung derselben wird folgende Art beschaffen.  
~~Die Röhre~~ <sup>das</sup> ~~in der Röhre~~ <sup>die</sup> Röhre wird in einem  
Aufhängegerüste aus Kupfertrichter eingetaucht, ~~in dem~~  
die Röhre liegt, festgehalten, dann wird ~~die Röhre~~ <sup>das</sup>  
Trichtertrichter auf die ~~Röhre~~ <sup>an</sup> ~~eingetaucht~~ <sup>fest</sup> eingetaucht.  
Die die gleiche Verbindung des Kupfertrichters, welcher den Kupfertrichter  
wird die Verbindungstrichter eingetaucht, welcher den Kupfertrichter,  
den Kupfertrichter die Röhre festhält, und am Ende einer Röhre  
Zurückzuführen eingetaucht wird.

Der Kupfertrichter mit der Röhre ~~in der Röhre~~ <sup>in demselben</sup>  
müssen so gerichtet sein, daß letztere genau unter dem Kupfertrichter  
in der Röhre ~~fest~~ <sup>fest</sup> ~~eingetaucht~~ <sup>fest</sup> zu sein, so daß der  
Kupfertrichter eine getrennte Bewegung über dem Platin,  
~~festhalten~~ <sup>festhalten</sup> kann.

Wohin man sich mit dem Verbindungstrichter und Röhre die  
Röhre festhält, beginnt das elektromagnetische Spiel  
des Magneten; und die Magnetkraft löst sich  
ab, wenn man die Verbindungstrichter von dem Kupfer  
Kupfertrichter über dem Kupfertrichter, und dem Kupfertrichter  
fest, den elektrischen Strom soll. Die die Röhre  
des Kupfertrichters in einem Kupfertrichter eingetaucht. Wenn  
man die Kupfertrichter in der Röhre festhält, so stellt man  
starke Bestände, und stärkere mit Kupfertrichter und die  
Röhre festhalten, wenn man die Kupfertrichter mit Kupfertrichter  
Kupfertrichter in der Röhre festhält. — Wenn so ist die stärkste  
Wirkung derjenigen, 140 bis von einem Platintrichter gemacht wird,  
stärkere bei gewöhnlich, und stärkere bei einem, die stärkste bei einem. —  
Auf ist an der ersten Lage die Wirkung so stark, daß kaum ein Platintrichter  
ausgehalten ist. — Fastlich läßt sich auf das Effect des Kupfertrichters, daß man  
mit einem die Kupfertrichter macht. —

Ist die Wirkung zu gering, so dient der Motorsatz, welcher  
 wie Hayden gefüllt wird, nur solche zu schlingen, mit dem  
 einen Ende einen Grad das andere an dem einen Fuß befestigt  
 das andere Ende wird am einen Fuß befestigt und befestigt.  
 Ist nun ein Stück des beweglichen Motorsatzes  
 dem Motorsatzes an Hayden angeschlossen, so wird er  
 kann man nach Belieben die Kraft zu vermindern.

Auf 8 bis 10 tägigen Gebrauch ist die Kraft der Batterie  
 bis auf ein Drittel vermindert, die Batterie kann  
 durch andere ersetzt werden, die durch und durch geladene  
 sind, die man mit dem Motorsatzes angeschlossen zu  
 verwenden.

Die Verbindungsstücke an dem Apparat sind in die folgende  
 Art zu gebrauchen, welches die beim Ansetzen zu vermeiden  
 belieben die Luft, bei einem guten Ansetzen  
 der Apparat den einen oder anderen Luft nicht zu  
 vermeiden zu bringen, dem Luft wird die Wirkung  
 verloren gehen.

Die Kupferplatte können die zu jedem einen einen  
 Gefäß von Glas oder Porzellan verwenden. Am besten  
 befindet man sich das eine vierfüßige Gefäß von  
 Glas gefertigt, das jeder Seite ein wenig  
 hat, und das etwas größer in der Länge, Breite und Höhe ist,  
 als die Kupferplatte, so daß 8 Stück derselben hineingehen  
 und unter der Handfläche der Kupferplatte liegen können.  
 Die solche Gefäß beizugeben man größer den Raum zu  
 nachher die Kraft, und ist zu gebrauchen.

Von der  
 mittelhohen  
 Zinkvitriol  
 zu fügen

Zum medicinischen Gebrauch wanden als Holz des Magnetelektromotors  
 Kupferblechstücke an die Stellen <sup>befestigt</sup>, durch welche der Strom gehen soll, und unter  
 denselben angehängt ein Linsen oder Löffelglas. Sind die Linsen dünn als Holz die  
 Linsen sind. Sind die Linsen blasenartig luftbedarft. U. s. w. Die Verbindung be-  
 weislich mit dem Strom oder Luft. Bei Anwendung der Linsen muß der  
 Strom durch die Motoren erst beibringen genügt werden, und deswegen dem  
 Wasser in denselben Weinglas zugesetzt werden. — Man hat auch schon <sup>die</sup> Linsen  
 eine so große Anzahl von Anwendungsmöglichkeiten, daß es nicht ist, das Detail  
 für jeden gegebenen Fall selbst zu nennen, als eine spezifische Beschreibung  
 der zu geben. — Man würde voraussetzen, daß die Wirkungsgrenze an, und fallen  
 länger als sonst eine Viertelstunde.

Was das Spiel des Magneten betrifft, so beweist es durch, daß  
 aus der Linsen ein elektrischer Strom in die Linsen geleitet, und daß in  
 Wasser folgen von Linsen und Linsen der Linsen einander wird. Das  
 Strom <sup>aus der Linsen</sup> durch die Linsen, durch die Linsen in der Linsen, durch  
 dessen Bewegung in der Linsen, und so zum Linsen in die Linsen. Da  
 es aber während <sup>der Linsen</sup> der Linsen die Linsen die Linsen, so daß die Linsen  
 Linsen, folglich sind die Linsen verbundenen Linsen, so daß die Linsen  
 aus der Linsen mit dem Linsen Linsen, mit der Linsen Linsen; da die  
 der Strom durch, so sind die Linsen auf die Linsen anzuwenden; der  
 Linsen muß also einfallen, die Linsen Linsen sind die Linsen einander  
 Linsen. Jetzt beginnt ~~die~~ Linsen Linsen, und so fortzusetzen,  
 so lange die Linsen Linsen ist. Beim Linsen der Linsen aber einfallen  
 sich selbst in die Linsen ein magnetelektrischer Linsen, das auch schon  
 Linsen abstrahiert ist, und Linsen beweist die Linsen der Linsen, während  
 der Magneten der Linsen auf Fluorwasserstoff Linsen.

Bei Beschreibung oben erwähnten Fluorwasserstoff, sind die Linsen  
Wirkung aller Stellen, wo die Linsen der Linsen einander metallisch  
 Linsen, von Linsen, sind die Linsen, so wie bei Linsen  
 von einem Linsen Linsen Linsen der Linsen, sind die Linsen  
 Wirklichkeit der Linsen bei Linsen Linsen mindestens eine  
 Linsen, ohne Linsen Linsen zu bedürfen. Linsen man die Linsen  
 nicht, so sind man Linsen. Die Linsen sind Linsen, so daß die  
 Linsen sich einander in die Linsen Linsen. Die Linsen Linsen  
 Linsen einander die Linsen Linsen, sind die Linsen Linsen  
 Linsen.

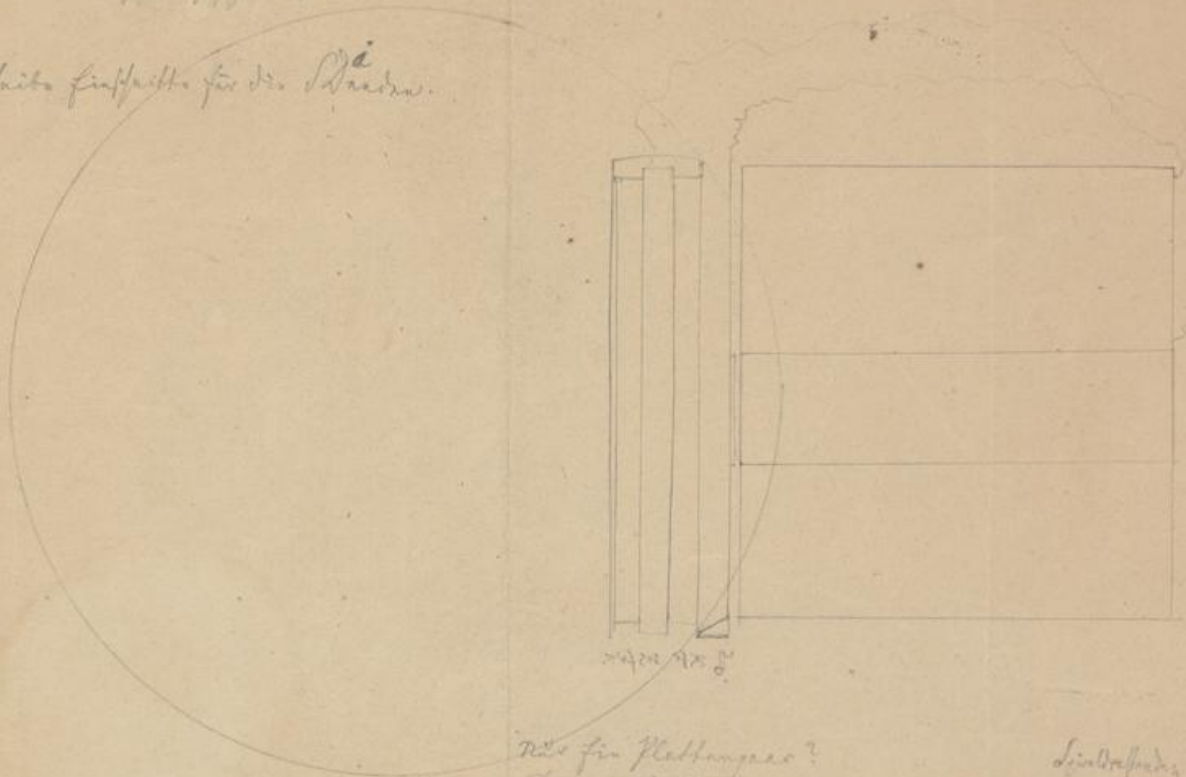
Die Beschreibung in Fluorwasserstoff Linsen 1839 Linsen Linsen  
 Linsen Linsen. Die in Linsen Linsen. Die Linsen sind in Linsen Linsen  
 Linsen ist Linsen Linsen, und Linsen sind Linsen Linsen Linsen  
 Linsen.

Am  $\frac{1}{2}$  Ansatz, in dem eine Spitze, der Rand.

Der Fächer an die äußere Spitze geschnitten.

Zu der äußeren Spitze fünfmal für die Ränder.

Die Maßgaben



2 1/2 x 9 x 5

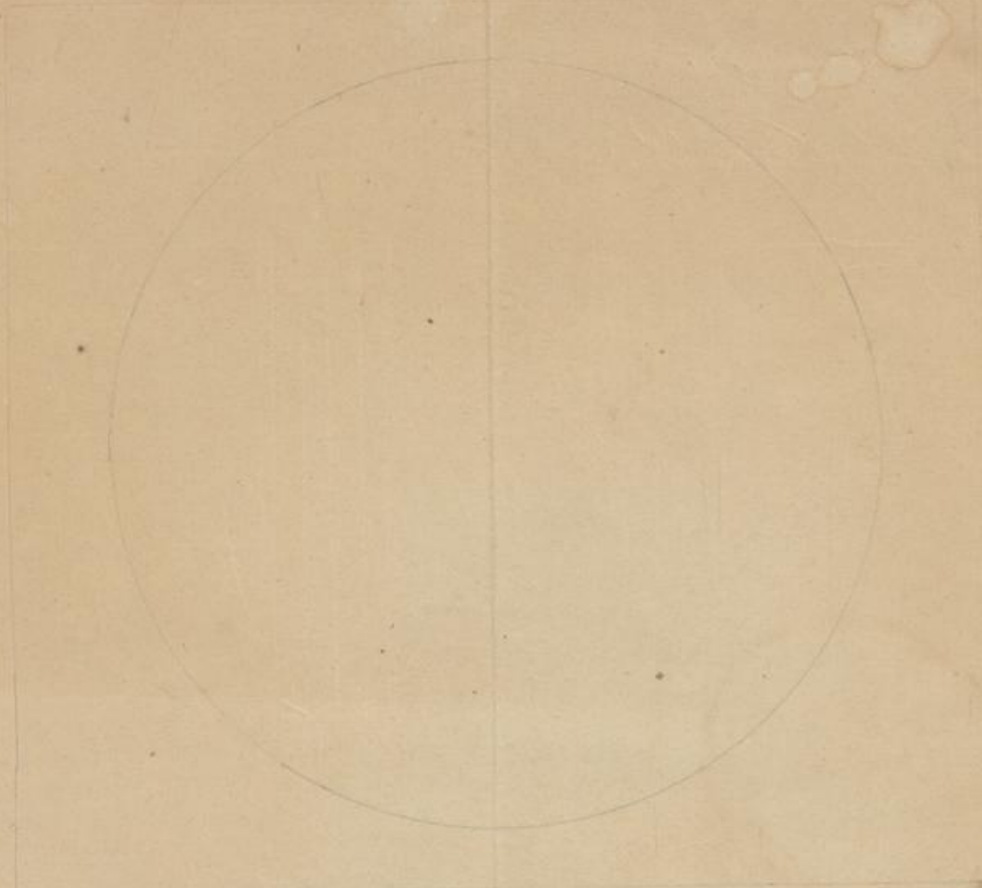
Wie für Klappengas?  
 Eine Spätergriffe.  
 Ein Rand.  
 Kugel

Sind die Fächer  
 Verbindung des einen  
 für die Hand mit  
 der anderen (Blau)  
 die andere Spitze?

<sup>Hausen</sup>  
 Professor, mechanische Konstruktion  
 des Maschinenbaus.

Senck. Bibl. Ffm.

Bl. 3 K. 1/2  
K. 1/2



70

1832, März 18. Abend 6½ Ufr.

ME.

Senck. Bibl. Ffm.

Die Magnetalertheilichk.

ersten Theil.

In der so eben erschienenen Didaktalia steht:  
Der berühmte englische Naturforscher Lawrence hat  
die Erfahrung gemacht, daß ein Magnet Wirkung  
hervorbringt, wenn die eine Seite des  
Flatterblechs zu einem im Stande war, und so  
das Wasser elektrischer Ströme im Magnetismus gleich-  
sam factisch erzeugt. Während man bis jetzt an  
Magneten nur Anziehung und Abstoßung kannte,  
ja selbst diese nur auf wenige Körper in  
einem nicht bemerkbaren Grad erstreckt, bringt  
man, dieser Erfahrung gemäß, durch die Wirkung  
an den Gliedmaßen jüngst entdeckter Thiere,  
Urtiere, und andern, nur dem elektrischen Strom  
richtungsweisend Wirkung hervor. Es ist nicht  
zu zweifeln, daß durch die Naturlehre ungenügend  
Wortweil gehen wird. Lawrence hat zwar die Zu-  
fälligkeit seiner Versuche nur im Allgemeinen be-  
kannt gemacht; sein darüber vorstehendes Manu-  
script ist noch nicht im Druck erschienen; aber die itali-  
enische Physiker, L. Nobili und J. Antinovi,  
haben, bloß auf die Theilnahme von Lawrence's  
Erfahrung gestützt, die meisten dieser gesägten

Wassers mit Glück wiederholt; und nach diesen  
Gefahren gelangte die Kaiserin Maria Theresia  
nach Wien. Da der k. k. Kaiserhof sind diese  
Wassers bereits mit gutem Erfolg angeordnet  
worden.

---

Diese Krankheit ist vorzüglich aus dem Osten.  
beobachtet worden 11. März, welcher am 17ten Juni  
andere. Am 18ten heißt es: "Da der Kaiserhof k. k. Kaiserhof."

---

2  
a  
h



Ende aber so rasch im Augenblick, wo sie sich fängt,  
sie festhalten, dann mit Blitzschnelle schlüßft sie  
sich ab.

~~Diese Erscheinung des Abgangs ist abgesehen~~  
~~von der wesentlichen Spannung bedingt. Denn erst die~~  
~~Spannung ist, dann (erst nach dem) <sup>ersten</sup> Schlag~~ ~~erst~~ ~~erst~~ ~~erst~~  
~~bedeutender Spannung, dann Schlagweite ist nur~~ ~~der~~  
Spannungsbewegung durch Concentration einer gegebenen  
E auf ein kürzeres Zeitmoment; diese Gesetzmäßigkeit fällt  
aber leicht nach jeder Spannung ab, oder die Kraft,  
sichkraft derselben ~~festhalten~~ ist die E, wenn  
ihre Quantität noch so groß ist, nicht im Stande,  
sich so schnell zu lösen, wie die Luft, in welcher  
leichter die Bewegung zu bewirken.

Wie schon 41 zeigt, bin ich von dem Versuch,  
der in 28-35 hervorgeht, hervorgegangen, und ~~erst~~  
mit der folgenden Aufsicht, die besonders in 23 abzu-  
sprechen ist, vollkommen einander im Einklang. Nur  
ist in 41 noch manche Unklarheit aufzufassen.

46. Versuch  
aufgeführt.







Mai 23.

Senck. Bibl. Efm.

Discussion der Querschnitts.

A. Beim Werden und fahrenden des Magnets  
entsteht die fahrende, alsbylaufend elektrische  
Spannung. Daß kein querschnitts Strom fahrend,  
denn ist die Ursache die durch das Metall des  
Magnets (Eisen, Stahl,) gegeben zu sein Leitung,  
oder das fahrende der E in ihrem Produkt, dem M.

B. "Aber wie verhält sich bei dieser Ursache die  
"M, welche beim fahrenden der Urvorte zu sein  
"die Magnetspole entsteht?"

A. Der Urvort ist ein Querschnittsstrom, folglich  
die longitudinal ein elektrischer Leiter.

B. "Aber warum bleibt er latend nicht zu sein,  
"nach, während er sich zu sein bleibt?"

A. Er bleibt auf elektr. Leiter, aber latend,  
nach jeder Spannung durch die zu sein metallische  
Leitung entladen wird.

B. "Wäre dem so, so wäre nicht ab aller E, noch  
"daß man Wirkung auf den Multiplikator fahrend, gleich,  
"sich zu sein zu sein. Aber offenbar ist die Wirkung,"

41. Discussion  
des Querschnitts.

Was in der Kraft der  
Wirkung, gehalten,  
kann sagt der  
Urvort zu sein.

4 manna ME, kann sie aber auch nicht,  
 4 ganz außer Zweifel ist es, dass die  
 4 von dem Impetus, mit welchem sie ein 4 Rad  
 4 abprömt. Ganz so ist es beim flaktropfen;  
 4 ähnelnd, aber in minderer Grade, nachfolgend  
 4 sich die ~~Flüssigkeit~~ <sup>Flüssigkeit</sup> Säule und unregelmäßig auf  
 4 eine mit sehr vielen <sup>Legen</sup> Säulen mit fließender  
 4 Flüssigkeit gebaute Säule. Es ist also offenbar  
 4 die Art der Bewegung, nicht die der Leitung, welche  
 4 den momentanen Charakter der ME constituiert."

A. Zügelbau.

B. "Wie verhält sich die Reaction beim Wiederöffnen  
 4 des Magneten, z. B. beim Abrufen des Akkum., und beim  
 4 Zusammenbringen des Spials mit der Magnetaufe?"

A. Dieß ist sehr schwierig, die M<sup>#</sup> im Akkum. und in  
 dieser Spiale.

B. "Zügelbau. — Was ist aber die ME Spiale  
 4 nicht elektrochemisch anzusehen?"

A. Es ist noch nicht anzusehen, daß sie es nicht ist.

B. "Die Prof. (38) spricht Zügelbau. Es kommt nicht anders  
 4 anfallen, weil die Quantität E<sup>+</sup> des Magneten unregelmäßig  
 4 und an den Polen angefüßt ist, wie die M, also ähnelnd  
 4 der E des Kupfers. In diesem Fall stellt es an  
 4 sehr kleinen Widerstand des unvollkommenen E, an kontinuierlichen Strom."

Mai 25.

Der Grundmagnetfeldsatz muß eigentlich heißen:

42. Grundmagnetfeldsatz.

- "wie M bei der Ablenkung & Spannung frei eintritt,
- "und die Kreisform einer auf die Axe dieses Ablenkung
- "schwaftere Ebene bildet, so ein Winkel  $E$
- "frei bei der Ablenkung in Spannung, und  $\theta$  (eigentlich "Blitz")
- "in der Kreisform einer auf diese Ablenkung hat,
- "sichere Ebene."

Oder:

"M und  $E$  sind sich gegenseitig  $\theta$  und  $\theta$  Äquator."

Das Verhalten der Gegenströmung beim Verändern  
der Magnetpolosität ist bei der  $E$  auch zu finden,  
nämlich in den Veränderten und der Veränderten.  
Der Multiplikator ist es noch nicht nachgewiesen.  
Da es kein Stromvermögen, sondern ein Lichtvermögen  
ist, so wird es am Multiplikator <sup>hier</sup> nicht flaktromen.  
Laut bedürfen nur geringer Quantität aber hoher  
Spannung (Wärme nur kleine Lage). Der Multi-  
plikatorvermögen muß hier parallel mit der Nadellängen.  
Das ist nicht nur auf  $\theta$  von der Länge der Nadellängen größerer Ausdehnung.

43. Verändertes  
Declination.

Just Abend kam Baumgarten's neue Zeitchrift an.  
Nun war darin bloß der Göttinger und Kuffner'sche Aufsatz (S. 79)

Main, 26.

Senck. Bibl. Ffm.

44. Aufeinanderliegende  
Spindeln.

Es muß der Versuch angestellt werden, wie  
sich bloß in die Magnetpole gehängene  
aufeinanderliegende Spindeln verhalten.

Abends im physikalischen Verein Vortrag des  
Längereitens des Aufhanges.

45. Spindelreihe  
des ME.

H. Dr. Albert macht den Versuch, die  
eine über <sup>den</sup> ~~den~~ Spindelreihe gehängene  
~~Spindelreihe~~ ~~Spindelreihe~~ ~~Spindelreihe~~ ~~Spindelreihe~~ ~~Spindelreihe~~ ~~Spindelreihe~~ ~~Spindelreihe~~ ~~Spindelreihe~~ ~~Spindelreihe~~  
zu ziehen, gut. Dasselbe war eine kleine, aber bemerkbare  
Spindelreihe zwischen den Enden der Achse.

Der die Spindelreihe ist nun auf (ganz  
Längereitens) die elektromagnetische Spannung des ME  
aufmerksam. Sie muß also auf anderen elektro-  
magnetischen Wegen gleichfalls sich verhalten lassen.

Die wichtigste Folgerung ist aber die, daß die  
verhältnismäßig große Spannung des ME jetzt offenbar  
genügend ist.

Die E. erlängte ihre Fortdauer nicht; sie ist  
zwar des Maßes des M. unähnlich; ~~das~~ man muß  
sich das Netz so zurecht legen, ~~das~~ als Manuskript übergeben,



Um die Sonne bewegen sich die Planeten.  
 Sie selbst dreht sich um ihre Axa. Die Planeten  
 haben wieder ihre Axendrehung, und wir sind hier,  
 konnten in ihrem Tangentialtrieb fort. Um  
 den Saturn ist ein ~~großer~~ <sup>geringer</sup> Ring angeordnet.  
 Die Cometen haben ihre Umlaufzeit, die von  
 der Sonne, wie von einer gleichnamigen Kraft,  
 abgestoßen werden.

Bei der Lichtbewegung sind Helligkeit und Ma.  
 Eigenschaften; dann auch in der Wellenlänge nach  
 sich die Wärme ~~ist~~ <sup>ist</sup> ~~ein~~ <sup>ein</sup> ~~von~~ <sup>von</sup> ~~den~~ <sup>den</sup> ~~Strahlen~~ <sup>Strahlen</sup>. Wozu ist hier nicht  
 außer E, außer M, das Labordynamik; nicht außer  
 sind es Licht und Umlaufzeit. Aber diese sind sehr  
 auf der Sonne selbst, und zwar auf der  
 wiederum und im Inneren sind. Was ist nicht  
 aber die Axa der Sonne und ihrer Planeten,  
 System, so wie die Axa der Planeten, wie  
 (Magnat) <sup>(Magnat)</sup> ~~ein~~ <sup>ein</sup> ~~von~~ <sup>von</sup> ~~den~~ <sup>den</sup> ~~Strahlen~~ <sup>Strahlen</sup>? Rotation und Translation  
 aber nicht <sup>(Magnat)</sup> ~~ein~~ <sup>ein</sup> ~~von~~ <sup>von</sup> ~~den~~ <sup>den</sup> ~~Strahlen~~ <sup>Strahlen</sup>? <sup>(Magnat)</sup> ~~ein~~ <sup>ein</sup> ~~von~~ <sup>von</sup> ~~den~~ <sup>den</sup> ~~Strahlen~~ <sup>Strahlen</sup>?

Mai 18.

38. Magnet,  
 Elektrochemie.

Wie gesagt (35.): Die ME ist nicht ableitbar, nicht  
 durchleitend, selbst sie wird immer wieder im Konkreten zu,  
 und in sich selbst; aber in ihrem Kreis lassen sich andere

Lösung ~~der~~ Aufgabe, welche man in Reaction  
gibt für ~~den~~  $\mu$ , ein g. b. der Multiplikator.

Es ist zu sehen, ob leicht sich findet ein  
Begriff, die ME wirksam auf ~~den~~ zu  
machen, indem man ~~ihre~~ <sup>ein</sup> ~~Leitung~~ ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~  
führt, ~~das~~ <sup>man</sup> ~~ihre~~ ~~Leitung~~ ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~  
und zwar ganz im zu ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~  
finden zu ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~ ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~  
nicht zu ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~. — für solche Systeme können  
ein ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~ geben, das ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~  
und ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~ in ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~ mit ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~  
nicht ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~; ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~.

Gelingt der Versuch, so hat man die Länge  
ganz ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~ Wirkung der Magnete.

(Es wurde ein ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~ am 19ten. 1<sup>ten</sup> dieses Tages.  
Es war in 10 Windungen in der ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~ ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~  
Magnete ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~.)

Mai 19.

Der Versuch konnte nicht gelingen. Wenn es gelänge,  
so wäre nicht abzufassen, warum nicht auf am Multiplikator  
den ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~ ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~ ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~ ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~  
also ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~, daß die ME ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~ ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~ nicht  
bloß quantitativ ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~ ist, und daß es ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~ ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~  
gelingen wird, ihre ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~ ~~den~~ ~~ein~~ ~~System~~.

39. Nordlicht.

~~Man~~  
Man

Das Nordlicht wird jetzt magnetalaktisch zu  
erklären seyn. Es ergrimmte aber das Publikum  
nicht ein grade das hat nicht geschadet. —  
Das Licht selbst sind die Momente der Erde.

Mai 21.

40. Magnet auf  
me fahrt.

Wenn die Magnetflacticität gelassen wird, so  
sind keine, d. h. quiescent, so müßte ein  
Stammagnet ~~in~~ <sup>hab</sup> in einer Höhe, welche die  
Licht pflanzt, diese Licht u. andere Wirkungen  
verstärken oder schwächen, je nach ~~der~~ <sup>der</sup> in  
einer oder der andern Richtung diese Lage seyn.  
Dies ist aber nicht der Fall; der Magnet verhält sich  
zu gelb. Er immer nur passiv, niemals retroactif. —  
Das ist es nicht möglich, den Versuch zu machen! Und ganz  
besonders wichtig ist, ihn so anzustellen, daß nicht  
nur ein Stammmagnet die Function gefordert  
wird, sondern nur ein flachmagnet, ~~und~~  
~~in einem solchen quiescenten Magnet aber ist nicht~~  
~~möglich.~~

Mail 12.

Senck. Bibl. Ffm.

Jeut Abend fächte Hr. Kr. Albert mir ein Vor-  
schlag an, die Königl. Hofkammer Löffelstabe,  
nicht (sein Mobili) in Castrum und Furgaria, sondern  
an beiden Endpunkten des Diamants mit den Mätki-  
glicatordrüse in Beziehung zu setzen. Die Wirkung  
war schnell, ja präventiv.

28. Königl. Hofkammer  
Vorstellung.

Erster Vorschlag war mir ein Vor-  
schlag des Hr. Kr. Königl. Hofkammer, ohne Beziehung  
des Antars der Stänke vorzustellen, nach dem,  
das Gyrotrop sehr zu benutzen. Dasselbe gilt auch  
das Vollkommenheit.

Es würde mir klar, daß man sich an-  
zuhandeln die me. f. f. f. (17.) am besten  
auf der Art der Hofkammer Löffelstabe zu con-  
servieren sei. Ein kleiner Zopf, 6" breit, 1" dick,  
34" in der äußeren Furgaria, 22" in der inneren, (so viel  
sonst man 5 f. f. f. Magrat,) wird ~~in~~ <sup>in</sup> ~~ein~~ <sup>ein</sup> ~~ein~~ <sup>ein</sup>  
Stabe gefast und gedrückt, während im Diamant der  
Magrat darüber steht, so nah als möglich, und die Mätki-  
glicatordrüse isoliert auf ihre Länge, die an die Stellen,  
wo der Zopf aus der Magratgelenk hervortritt. Was kann man  
für eine Wirkung im der Zopf machen.

29. f. f. f.

Mail 13.

Sortf.  
30. Mittelw.,  
ganzes Worsfel.  
Neues Worsfel.

Mittelworts Worsfel. für Fisanung, wie so aban  
(29) beispiebaa, würde an Multiplikator erfolglos  
wurde.

Die Worsfel ist wohl, daß Sie drastische frei aib.,  
gafar, einfrant für (zu die notivante ME aufgefayra)  
in einander überzafen sollen.

Das ist ein besseres Worsfel.

<sup>Drastisch</sup>  
Da der <sup>concentr.</sup> Worsfel bringt man  $\otimes$  central einen Luffar.  
raif an, das war dem Worsfel die selb (oder einen  
anderen Operator) zupfinden ist. Das eine Multiplikator,  
drastische drückt sich fatarad oben an sel Luffar, das  
andere raib: so ist dann das Worsfel imffläu  
za (inrauf allat aktvunt).

F wie bei meinem  
Zufwand (17).

Conditio lassen sich nicht, maspore Worsfelungza (nar,  
nialfältige Ujivalerindigen) mit diese Art einbringen, aber  
die drastische nicht für, wie in Selbst Maßpavet, wofür.

finer Verbesserung des Fisanungs wäre ab wof, man  
nicht an die fadynter des Diamant die Mayratyola  
zu stellen können, sondern der Ding nial größer wäre,  
so daß das Fisan Zeit fällt, fainan M zu nachlassen.

31. Selbstworte ME.

H. Fr. Albert zeigt mir farte die Savadiffen  
Worsfel, das flosel fubringen einer die Multiplikator fort,  
fahenden drastische zureifen die Mayratyola die ME zu  
anzeigen manifestion.

Das ist doch ein höchst merkwürdiges Gegenstand  
 zur Ansehung der Längen Kraftgröße! Das auf  
 dort, ein Jahr, ist <sup>der M</sup> ~~die~~ Kraft ohne alle  
 Verluste; indem <sup>dort</sup> ~~es~~ kein Aether die Magnetpole  
 schließt, sondern nur die mit der Masse der Pole  
 zusammengehende Galvanische Kette ihre elektrische  
 Umkreisung hat.

Bei diesem Versuch sieht man auf recht deutlich,  
 daß nicht eigentlich das Werden und Fortwachen der Stromleitung,  
 das Magnet, ~~das~~ <sup>das</sup> die ME bedingt, sondern  
 daß für bei jeder Öffnung und Galvanische Kette  
~~die~~ magnetische Pole latent vorfinden ist,  
 und durch die die Ableitung nur offenbar wird;  
 momentan, weil die EE sich schnell neutralisieren.

Fühler des Mülti-  
 plicator

32. Nummer  
 Versuch.

Das bringt mich auf die Ansicht, daß man  
 auf ohne Aufhänger und Abreißer des Aethers  
 die ME so darstellen kann, daß man eine  
 Spirale um den Aether legt, die eine Drahtende  
 mit ~~dem~~ einem aufspringenden des Multiplicators  
 verbindet, das andere aber (das sich befindet noch  
 des Versuches) mit dem anderen; wie viel einfacher und  
 bequemer dieser Versuch wäre als die bisherigen, läßt sich ein.  
 Beim Magnetischen Versuch muß alles noch mühsamer vorfallen. — ~~Alles~~  
 ein, so geht es sich jetzt, die Ableitung der ME des Magnet demagnetisiert?  
 (Es bei einem ~~dem~~ Versuch am 18. Mai nicht gelungen.)

Für den auf nur  
 zeigten die  
 Magnetpole,

Für den daß man  
 auf diese Weise  
 den Aether erzeugt.





nicht weiter voröff. Man bring die Spannungsbauwerk  
Spannung sind nur die Macifaktion der Quantität  
betrachtet, und man der die Leitungsrichtung und  
zu vorliegenden Metall gehen die gegebenen ~~Stellen~~  
~~größte~~ Quantität der ~~Stoffe~~ E bring die Proportionalität  
Entzwey überwinden ist, so kann jede weitere  
Fosfierung dieser Proportionalität in dieser Beziehung,  
nicht mehr existieren. Aber was nur weiter diese  
fordern die Fosfierung allerdings noch betrachtet, ist  
(genau nicht Wärme aber) Luft. Hier kann allerdings  
einander die Wärme aufnehmen: ist diese Luft nicht anderer  
Proportionierung, nämlich der atmosph. Luft? Diese Wärme  
bezieht sich aber auf eine andere Unterbrechungswerte; hier  
ist nur von den zählenden Metallen die Rede.  
Bemerkbar will ich nur, daß das elektr. Luft auch im  
Leben Wärme aufnahm kann.

Die andere Fortbreitungswerte der Wärme ist die  
die gestiegene Quantität. (wie z. B. größere Platten,  
Küchle der Leichtigkeit sie genau vor.) Hier ist noch auf  
die Wärme — d. h. die Spannung sind flache Leiter —;  
aber nur in einer  $\frac{1}{2}$  Linie Fortbreitung. Und die  
ganze Fortbreitung zerlegt die E in eine ununterbrochene Wärme,  
sowohl von der Wärme. Hier also Proportionierung, dort Wärme  
oder Spannung. Wie in der Masse, so gleicht auch hier Zeit  
die ~~Stärke~~ Fortbreitung aus. — Das Luft also, welches in  
der Wärme aufnimmt, ist kalt; die Wärme aber, welches bei  
Fortbreitung sich zeigt, ist Proportionierungswerte, seine Luft ist Proportionalität  
der Wärme.



Offen geben Leitbar kein Blitz; und nur an guten  
Leitbar.

Offen Leitungswiderstand kein Strom; und  
nur in flüssiger Leitbar.

Die Spannung, nulltätig sich zeigt an der Ober-,  
Fläche der Leitbar. Alle Leitung hat an der Ober-,  
Fläche den geringsten, in der inneren Masse den  
größten Widerstand.

Der Blitz ist das Höchste der geringsten Leitungswiderstand, der Strom das das größte.

Nicht die  $E$  ist material, sondern bloß der Leiter.  
Die Leitung ist das Product der mit der Materie in  
Conflict stehenden <sup>immateriellen</sup> Kraft.

<sup>(Längen oder Längen)</sup> Die Zeit, ~~ist~~ welche die immaterielle Kraft zur  
Durchdringung, oder auf ein zur Materiepassung des Leitbar  
bedarf, ist Product ~~des größten~~ <sup>(materiellen)</sup> oder geringsten oder größten  
Widerstandes des Leitbar.

(So verhält es sich auch beim Licht. Dieß dient zur  
Wichtigkeits, sowohl der Function als der Evolution.)

bewirkt, Stromstärke, Stromarbeit, kommt vorst in der  
 Messung (in der quantitativen Metalle) zur Sprache. [Auch  
 ist hier, <sup>bei der Quantitativ</sup> ~~hier~~ in dem M., die Anziehungskraft des Jauer,  
 fähigkeit, beim Luft u. des Erdbes die Fugation. (in gravit. ist also bezugnehmend d.)

F Nach auf hier ist  
 die glatte weiße Metall  
 fähigkeit gegen die Luft,  
 wird abgetrieben.

In keinem Metall kann die E zur Luft kommen,  
 außer in der magnetischen Metalle, das dem Eisen.  
 Und in keinem zur Oxydation außer im Stahl.

21. Eisen und Stahl.

Die Coercitivkraft bildet die Mittelverhältnisse.  
 Eisen ist der Elektricitätsfaktus, Stahl der flach,  
 Leitfähigkeit.

Es versteht sich nicht  
 dass Savard's Fakt.  
 mächtig, gefordert.

Das Maximum der Magnetelktricität muß  
 im stärksten Grad der Ferromagnetismus. (Vgl. Apr. 15.)  
 von der Funktion der Kräfte magne, und weil  
 die Festigkeit des M. hier instantan ist. Aber  
 am glänzendsten muß es durch die Antipolarisierung  
 gelingen; wenn man nämlich <sup>an</sup> ~~in~~ dem stärksten  
 Momentenmagne durch die Gyroskop schnell die  
 Pole wechselt; dann hier ist die Diffusion  
~~von~~ des polaren Gegensatzes im Maximum, die  
 Amplitude der Polarität am größten.

22. Stärkster Grad.

7 zur Auffassung

April 18.

giabt  
~~ist~~ niellaißt daß mit dem Hängewassers Versuch  
unverbinden freiermant des ME gewöhnliche Wirkung?  
(Weil dort die M. vorangig immer fortwähret, wie a.  
sergo statthatet, ~~ist~~ und das vorangig nicht statthat ist,  
dessen Coarctationskraft die Vortheilung nicht ~~ist~~ nicht  
genüßte Größe zu übersteuern gestattet.)

Um besten würde sich zu diesem Versuch, nicht  
ein Zersähen, sondern ein starkes Zing von unisum  
sicher zeigen. (Ist, ein isium Zerst. lab, von Lavadaj geschnitten.)

Auf diese Art muß ab leicht gelingen, nicht bloß  
stark, sondern auch Vorbrunnenge zu überzubringen.

Lagt man nämlich die Fäden des Aether-Spirala  
in Gießsilber, oder besser noch, verbindet man ein Stück  
Blattgold, so muß dieses, so bald die Zersähe-Spirala  
den Elektromotor schließt, unbrauchbar, ~~ist~~ und dann  
so bei der Trennung des Elektromotorkette.

April 23.

Dies Lavadaj's Beobachtung weiseth, daß nicht,  
ein man Zerst., ein der Magnet ein gewöhnlicher  
elekt. Strom kreist, sondern daß nur beim schließ  
des ME solche E. frei wird, aber fortwäh im Gradicha, M,  
notirte, ~~ist~~ indem ein gehändes Rad laubet ein.

23.  
Diff. zersähen  
ME u. EM.





Lein unfer Leitang, Lein unfer Leitang's  
verhaltend. (Oder ist die Concilientraft = Leitang'sverhaltend? In der  
bei der Epitome Leitang'sfähigkeit.)

Bei der E Anziehung und Abstoßung im Minimum,  
bei der M beide im Maximum.

Wagere bei ~~der E~~ sind Mannigfaltigkeit von  
Anziehung's und Abstoßung's Formen, z. B. die e's  
mische; bei der M hingegen nur die sämmtliche.

April 27.

24.  
Abweichend.

Es ist nur gewisse Beträge, alle ~~aber~~ dem  
unabhängigen Verhältniß der ME analogen Stelle  
aufgefaßt und zu vergleichen. — Zuerst bietet  
sich folgende dar.

Alle Spannungszustände beim Beginn und Ende  
einer e Strömung sind momentan. <sup>(Blick)</sup> So die Punkte.  
So die Zeitang der Maxima, <sup>z. B.</sup> der Blick nur die Augen.

Auf diesen vollständigen Blick sieht die Summe aller  
verwandten Strömung ein. Auf diese Lage nach,  
die andere (abgesehen von dem EM) der Unber,  
Ladung. In der die bis zum Verbrühen sich steigende  
Wärmeverzögerung. (Umkehrpunkt muß <sup>gegen</sup> M, ~~was~~ <sup>ein</sup> ~~ist~~ <sup>ist</sup>  
Leitend fester, der der dünne oder Lössstoff fester  
Leitend zu werden, Latta vorzuziehen.) In der die Ausdehnung  
des Organismus in der Latta, bei der fester.

Es ist die Spannung's oder Modellseite, dieselbe die fester,  
Latta oder Wasserseite des Galvanismus. Die ME gehört zu jener.



UB

Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg  
Frankfurt am Main

Giulio Masciuffi.

Giulio Masciuffi.

Professor Könnenbauer (Lektor an der Militär-Schule in  
 Darmstadt) erhielt von Nobile am ~~21.~~ 21. Febr. 1892 von  
 Nobile (abgesandt aus Florenz 12. Febr. 1892) dessen Aufsatz  
 Sopra la forza elettromotrice del magnetismo, dei signori  
 L. Nobile e S. Antinori. Estr. dall'Anatologia Nr.  
 CXXXI. Novembre 1891. Abstr. am 11. Febr. datirt.  
 dal museo, 31. Gennaio 1892.

Es bezieht sich, zu erzählen, Savary's seit der Royal  
 Society in London ein Memoire mitgeteilt, das auf mich  
 unverkennlich sei, z. insonderheit (Nobile u. Antinori) einen  
 klaren Notiz zugekommen, welche Hachette der Acad. des  
 Sc. zu Paris den 26. Dec. vorgetragen haben, auf einem  
 Briefe Savary's. Le Temps, 28. Dec., giebt diese.



Diener Prof. Prof.

April 14.

4<sup>ter</sup> Prof.

Jahre meine Prof. Kövenerberg bei H. Sr. Albert den  
Herrn Lavada'schen Prof. mit einem Mächtigkeiten;  
Zugabe war, außer H. Sr. Albert und mir, noch H. Dr. Büf.  
Das Gefühl war kräftig, aber gering, war 3<sup>tes</sup> absonderl.  
gab das Aufplagen und Abreiben des Aukarb.

Mein 5-facher Magnet wurde dadurch so zerschnitten,  
daß er 30" Räder an einem Magnetometer forderte,  
früher 31" f. — so scheint mir nun gewiß, daß das  
Abreiben des Aukarb den Magnet zerschnitt, was mir früher  
immer noch zweifelhaft war. Aber durch die Substanz  
Lavada's ist auf dieses Phänomen, wie so mancher  
in der letzten Woche davon noch M. auffallend. —  
Der Gegenatz ist der <sup>zuerst</sup> ~~zuerst~~ an Kraft, den ein Magnet durch all-  
mählig zunehmende Belastung gewinnt.

18. Öffnung  
des Abreibens.  
F bei 31" gab  
er nur 9° Dreh.  
statt 10° offener,  
i. 5° statt 6°  
geschlossen.

April 15.

(Sprossige Abhandlung.)

Hier hat mit H. Dr. Büf. Nobili's ~~offener~~

Sobald wurde mir klar, daß ein sehr feines  
Aukarb nun einigem feinen das beste Mittel zur Darstellung  
des Phänomens ist, weil es (wie) zu einer großen Uvula  
behtet. Man kann <sup>aus</sup> ~~aus~~ durch einen solchen Aukarb das mittelst  
des Krönchen'schen Prof. entzündeten Monstrumagnet stellen,  
den, nach der Aukarbivula auch ein gewisses künstliches mag-  
netisieren, was auch ab durch einen zweiten Aukarb dieser Art  
geschlossen wird, durch diesen ein drittel, i. f. fort.

19. Präparat.

20.<sup>a</sup>Abfolute  
Größe der  
Stärke.

Daß durch die ME sehr starke Stöße sich mächten  
ausfallen lassen, wenn man nur die Nebenumstände,  
z. B. Drahtdicke und Windungszahl, gut einrichtet,  
und daß nur ab dieser Kombination nicht "löst" sein,  
sollten Galvanometern, ein Mobile nicht, bedarf,  
selbst zweifelhafte Resultate des Uebels. (Unterjüngt sollte man sich  
aber keine zu großen Wuth auf die höchste Feinheitigkeit der Galvanometern  
legen; es föhrt sich sehr bald ganz eif, ein Meßvermögen zu sein.)

April 16.

20.<sup>b</sup>Der Magnet als  
Elektrolyse.

Der Magnet ist also ein unpaar Electrolyse perpetuo.

Es ist ein von der Elektricität nicht durchströmtes  
von unpaarströmtes Lösung, in dem Augenblick wo er  
Magnet wird, und wo er ab zu sein anführt. Während  
er ab abwärts ist, bewirkt er die E zur Lösung.

(Nyl. 31.)

~~Das~~ <sup>Das</sup> ~~selbst~~ <sup>selbst</sup> ~~ist~~ <sup>ist</sup> ~~die~~ <sup>die</sup> ~~Leitungsdrift~~ <sup>Leitungsdrift</sup>, die die galvanische  
Stärke zeigt durch die Verbindung u. Trennungsfestern  
früher E, während die Zersetzungsfestern abwärts ist ein  
Electrolyse.

Abwärts zeigt die die Magnet Stöße durch  
nicht vollständig frische E, wie die Stöße durch  
früher M. — Weil die magnetische Stöße ein unpaarströmtes,  
die elektrische Lösung ein Stromerzeuger ist. Davon sind auch die  
Magnetpole ein so vollständig, stößbar, wie ab die E Stöße ist.  
Davon ist M bloß nachteilig, wie nachteilig. (V. oben Apr. 12.)

(Nyl. 31.)

Die E kommt also nur im M zur Lösung; während die E ist  
M, M in Lösung ist E (beide trennen). Infallige Stöße,  
nicht findet statt bei Luft und Wasser; bei Luft, bei Wasser



so muß aber Kanon (vgl. 10.) nicht magnet-,  
elektrische Batterien geben! Und nicht solche, die  
ich mir längst gedacht, hauptsächlich auf in meinen  
Kajenen irgendwo wiederzufinden.

15. Me. Batterie.

Allerdings nämlich ist zwar die ME ein  
Magnet aus ein Element, und nicht multipl.,  
einer der durch Anordnungsfähigkeit magnetischer  
oder durch metallische Verbindung der Drahtenden.  
Aber man muß, ganz nach dem Prinzip der Säule,  
die Drahtenden nur in leitender Flüssigkeit nicht  
laufen, um auf die gewöhnliche Art eine Batterie  
zu konstruieren. Man kann die Drahtenden in  
sonstigen Metallplatten andrücken lassen, und  
Metall und Flüssigkeit so wählen, daß keine  
oder späte Zersetzung durch Zersetzung droht. Nimmt  
man zu sonstigen Flüssigkeiten, die durch die  
magnet polarisiert sind, (11.) und wendet auf die  
gewöhnliche Art die Bildung der geschlossenen Säule,  
(die Aufklärung von Oxyd und Hydrogen an den goldenen  
Platten,) so hat man eine gewöhnliche magnetische  
elektrische Batterie.

Auf könnte man die gewöhnliche Säule verstärken,  
indem man an den Verbindungsstellen der Diffusionen

Metalle Magnete anbrachte; indessen ist dies  
noch <sup>noch</sup> keinem praktischen Werth.

---

Bis herauf vorgebracht in der Vorstand's  
sitzung des öffentlichen Vereins am zwei und  
zwanzigsten März 1832.

Zur Langverleugnung

Ihrer w. H. Vorleser

Med. Dr. Boegner

1832, März 18, Abends,  
Senck. Bibl. 11m.

## Magnetelastizität.

Sehr Prof. Dr.

Ich begreife nicht, warum grobste Feinheit  
Sisifusmagneten an meinem Magnetometer  
zu größerer.

Sind nicht das Wozel dieser Feinheit nicht  
angefällig. Was wohl fast nur keinen besondern  
größten Nutzen für meine Arbeit, ein genaues  
und leichtes Maß der magnet. Kraft, muß sich  
ausbilden lassen.

Das Resultat war: daß dieser Magnet  
seit mehreren Jahren, in dem er bald offen,  
bald geschlossen gewesen war, sich vollkommen  
gleich gehalten ist. Er gab nämlich offen,  
bei 31" <sup>(Feststellung)</sup> ~~(von der in 90°)~~ einstellbar abgemessenen  
Madelgüte 10° Ablenkung, geschlossen 6°.

Ich laßt nun eine Spitze von etwa  $\frac{3}{4}$ "  
dieser Leyfendraft in 12 weitläufigen Windungen

Am 26. September, die Hälfte im den Nordpol,  
die Hälfte im den Südpol. Die Ujivale war  
links geschlossen; der Magnet offen.

Als ich die Drahtenden an der Zinge griff, war  
eine Gassmaße merklich.

Der Magnet wurde mit seinem Acker ge-  
schlossen. Wiederholung der Gassmaßeversuche, aber  
so erfolglos.

So wurde ein Lötlöffel an der  
Magnet gelagert, um die Barisphäre desselben  
mit der Drahtspule zu verbinden; der  
Magnet blieb geschlossen.

Setzt sich ein ein wenig über eine  
saure Gassmaße an dem Nordpol, statt,  
gefiel.

Einmal contrahierte ich ein wenig den  
Magnet am Magnetometer. Es zeigte sich  
einmal, was mir noch unklar ist:  
die Nadel gab eine 6° Inclination, also  
grade so viel, wie der Draht seinen Acker  
geschlossenen Magnet berührt, der aber hier  
offen war. Ich müsste näherhin untersuchen

glaubau, daß dieß auf die von mir vor,  
mittheilte Eröffnung des Magnats König  
die vorerwähnte Uebereinkunft des Spivats  
sich beziehet, daß mithin der Vertrag ein  
gültiger sei. Ob ich aber nach einigen  
Minuten wieder nach, stand die Stadt  
abermals auf den anfänglichen 10. Jaden  
Uatroschung zum Loosz konnte ich die Ue,  
sich dieß Zufall, wenn es nicht war,  
höchst nicht finden.

Ich weiß also nicht, ob der Vertrag  
gültig oder nicht ist. Im ersten  
Fall muß ich annehmen, daß der Magnat nicht,  
die Ue die Uebereinkunft des Spivats an Loosz  
verloren, und springen die einige Zeit nach  
der Uebereinkunft sich wieder eingestellt hat; im  
andern Fall hat ein ganz unvorhergesehen  
Zufall eingewirkt.

# Zenaiter Versuch.

Am 19. März versuchte ich mit H. Dr. Albert,  
ob sich in einem Aether von reinem Eisen ge-  
schlungenen Drahtspirale magnetisirende Kräfte  
geben. Ein Eisenrohr von reinem Eisen wurde  
mit einem starken flammomotorischen  
magnetischen, etwa bis zu 20 Pfd. Kraft. Der  
Aether <sup>war</sup> ~~war~~ mit Längsdrift ~~zusammen~~, dessen  
Leitungsdrähte sich berührten, ~~zusammen~~, und genau  
oben isolirte <sup>Mittel</sup> Eisen Längsdrift und Eisen.  
Daß es dem Grunde, weil ein Isolator  
nicht die Kraft auszuüben kann, als finden  
es die Ableitung der geladenen Magnetisirende.  
Daß aber das Anspringen des Eisens an das  
Eisen kein Ableiten der Elektrizität von einem  
auf das andere zu Folge hat, davon überzeugte ich  
mich noch dadurch, daß ~~ich~~ dieses Spirale,  
zu Öffnen des flammomotorischen gebraucht, (wobei  
ein starker Aether gab,) der Aether magnetisch  
war. — Es würde ein dieser Aether nur jauch  
Eisen gelagt, während dessen Spirale die flamm-  
motorische floß. Aber wieder vorzuziehen die finden der  
Aether Spirale geschnitten an der Länge, u. d. g., noch

bezeichneten sie, erfuhr das eine Drahtende  
genau über einer Magnetnadel Stellung,  
die durch Bewegung desselben mit dem anderen  
Drahtende eine Ablenkung der Nadel.

---

### Dritter Versuch.

März 21. Wiederholung des oben Versuchs.  
Vorführung am Magnetometer voranzuführen. Die  
Spirale etwas anhängend, im jeder Pol ein  
8 Windungen bildend. Versuch an der Zange,  
offen und geschlossen, erfolglos. Versuch, ob  
das Verschließen der Spirale durch Metall  
die Nadel ablenkt: gleichfalls erfolglos,  
am offenen Formost als am geschlossenen Magnet.  
Satz von Versuchs wieder bei isolierter Spirale  
gemacht; sie war nämlich erst nach Umwicklung  
des Drahtes mit Bindband im Versuch gelangt.

---



Zweite Kapittel.

Zweite Kapittel.

1832 den 9. April erhielt H. Dr. Albert aus Wien von Baum-  
gaster folgende Notiz auf seine Anfrage.

"Ich habe die Ehre der kaiserlichen Hofkapelle, durch welche  
mittelt man Magneat ein elektrischer Strom erzeugt, ein-  
zusetzen, dass man einen Magneat einem stromförmig  
gebogenen Draht, ein man ihn zur Magnetisierung der flach-  
heit zu bringen pflegt, schnell nähert. Am besten gelangt  
man aber zum Ziele, wenn man ein einig feinstes  
einen solchen isolierten Metalldraht nimmt, seine Enden mit  
einem Apparat in Verbindung setzt, an dem man die Wirkung  
des elektrischen Stroms beobachten will, z. B. mit Mädel und  
Kann ein Volt, mit einem Multiplikator, u. d. h. ein feinstes  
die feinsten der Vorrichtung magnetisiert. In dem Augen-  
blick, wo der Stab magnetisch wird, tritt der elektrische Strom  
ein; ist aber nicht dauernd, sondern nur momentan, und tritt,  
wieder nur auf einen Augenblick, mit nachgelassener  
Kraft auf, wenn der feinsten der Vorrichtung der  
magnetisierten Magneat in einem bestimmten Zustand  
gerückt. — Näheres findet sich in 1. Teil des neu  
unter dem Titel: Zeitschrift für Physik und verwandte Wissenschaften  
für die neuesten periodischen Schrift (Jahrb. des J. für Physik und  
Mathematik, aber mit Rücksicht des Mess.).

A. Baumgarter. 9







Was ist nun für das Äquivalent der Wärme?

10. Froststärke  
der ME.

Wollte man mehrere Magnete zusammen, und die Ueivalen dazu vereinigen, so ist es klar, daß man nicht erwarten würde, als Verbindung mehrerer Magnete zu einem grossen, und aber so Ver- bindung mehrerer separater Ueivalenstücke zu einem stärkern. Das Prinzip der Wärme beruht aber nicht auf einer Vergrößerung der reinen Platten, sondern auf einer Verwickelung der Ueuerung; und diese ruht auf Unterbrechung der metallischen Fortsetzung der Leiter (der Metalle) durch Isolatoren (Wasser, Luft, etc.) über den Magnet giebt es aber diesen Gegensatz nicht; es giebt keine Batterie von Magneten.

Alle Froststärke, denn die Magnetabkühlung ist fähig ist, beruht also theils auf der relativen Dichtigkeit der zusammengeordneten Magnete, theils auf seiner Länge. Es kommt also darauf an, möglichst starke Magnete in Gebrauch zu setzen, wobei die quantitative Stärke flächig, theils formgerecht muß, und zweites möglichst große (in der Längendimension), wobei die Form abkühlend bedingte sind. (Vgl. 15.)

März 19.

Neigung

11. Benützung des  
formagnetitvial.

Ein in die Luftang des magnetischen ~~Stoffes~~  
~~Stoffes~~ gebrauchtes Eisenblech wird magnetisch;  
es muß also unversehrt werden, die ihm inkrustirte  
E abzulösen. Da nun der formagnetitvial ihm  
beständig magnetisch wird, so besitzen wir  
also in ihm einen unversehrlichen flammomotor.  
in der festeren als ein beständiger Strom  
Es kommt folglich nur darauf an, ein Eisen von  
guter Qualität, <sup>und</sup> von beträchtlicher Länge und  
~~kleiner~~ Oberfläche, so wie eine Spirale von der  
gestandenen Dichte und Windungzahl, anzuwenden,  
um Grobheit zu leisten. Dies ist es sehr viel leichter,  
wenn man gute flammmagnete schonen kann, welche, wenn  
es (s. 2.) nicht in der, durch die magnetische Ableitung in magnetisch werden.

März 20.

12.

Magnetsing.

Es ist längst genug ist von dem Gedanken ist,  
daß die gasförmige, die Magnet inströmende E  
mit demselben sich auf gewisse manifestieren, ihm gefloß,  
sich <sup>Trichter</sup> öffnen können, wenn die Magnetgole ~~ist~~  
die ~~ist~~ gefloßen werden; grade wie in der  
die E erst dann M erzeugt, wenn ihm Letzter ge

fließen wird. Da aber bekanntlich ein ab-  
solutes Gleiten des Magnets kaum möglich ist,  
und auch beim besten Contact und bei größter  
Masse des Achat immer noch Feinere M. bleibt,  
so ließ ich mir einen Ring von einem feinen  
Metalle, und magnetisierte ihn ~~in~~ <sup>in</sup> einem starken  
Elektromotor, in der Hoffnung, <sup>den</sup> einen gut  
geflochtenen Draht die gewisse Magnetelastizität  
darstellen zu können. Der Ring war 1<sup>mm</sup> im  
äußeren,  $\frac{1}{2}$  im inneren Durchmesser groß; ich  
machte ihn am 1. Juli 1830 an Herrn Albrecht Calo,  
Elektromotor magnetisch ~~in~~ <sup>in</sup> einem in 12 Windungen  
zu ihm geflochtenen Spirale von 1<sup>mm</sup> Durchmesser,  
~~12 mal um 12 Windungen~~ <sup>12 mal um 12 Windungen</sup> ~~spiral~~ <sup>spiral</sup> ~~draht~~ <sup>draht</sup> ~~wickel~~ <sup>wickel</sup> ~~te~~ <sup>te</sup> ~~den~~ <sup>den</sup> ~~Ring~~ <sup>Ring</sup> ~~an~~ <sup>an</sup> ~~den~~ <sup>den</sup> ~~Elektromotor~~ <sup>Elektromotor</sup> ~~an~~ <sup>an</sup> ~~den~~ <sup>den</sup> ~~1. Juli 1830~~ <sup>1. Juli 1830</sup> ~~an~~ <sup>an</sup> ~~Herrn~~ <sup>Herrn</sup> ~~Albrecht~~ <sup>Albrecht</sup> ~~Calo~~ <sup>Calo</sup>,  
draht. Es war freilich schlimm, daß Voltagewichte  
entstanden, ganz Nord und ganz Südpol.

Mit diesem Magnetring machte ich drei  
unfolgende Versuche. 1.) Verbindung der Spirale  
drahtend mit dem Multiplikator, wodurch keine  
Ablenkung der Nadel entstand. 2.) Einwirkung  
derselben drahtend in geschlossenen flüssigen  
Leit. 3.) Einwirkung derselben an der Zange. Alles  
ohne ein merkliches Geschehen.

13.  
Beobachtung  
dieser Wärme.

Ein anderer Versuch wurde von mir gemacht  
Licht nach dieser. Was den Magnetismus so genau,  
man hat nach außen macht, ist seine Stärke geben,  
dieser an seiner Zeit; soll es also elektrisch,  
sich, sprichst, Licht, oder Wärme, fortzubringen  
geben, so kann es nur durch ein Verfahren  
solcher Prozesse geschehen, die den Magnetismus  
als solchen auszuscheiden und seine eigene  
Länge zu zeigen. Diese haben wir das direkte  
Mittel an der Wärme. Ich weiß davon, daß  
Nobilität zu experimentieren, diese feinsten,  
nicht wissen sie selbst in die elektromagnetische  
Drastivale; haben aber diesen Versuch noch nicht  
angestellt. — Es ist klar, daß auch die  
Magnetalekticität Wärme ausstrahlt werden  
muß.

---

März 21.

14.  
Viele Bindungen  
notwendig?

Nach dem heutigen abendlichen Versuch  
muß ich glauben, daß eine Drastivale von vielen  
Bindungen zur Darstellung der Magnetalekticität  
notwendig ist.

---

1832, März 18, Abend: erste Gedanken bei der Nachsicht von der entdeckten

Senck. Bibl. Ffm.

ME. 1.

## Magnetelektricität.

Die Magnetelektricität, deren Nachweisung  
Herr Davaday die so eben angeführten Versuche  
für zuerst bekannt macht, kann keine andere  
Erklärung geben, als die, welche wir schon  
beim Ladestrom des Oersted'schen Feldversuch  
notwendig sahen. Unbegreiflich ist es, daß, in  
den besagten Fällen, seit 12 Jahren kein  
solcher Versuch Colubini festgehalten hat: —  
möge diese Gnostikergesellschaft auf meiner Inertia  
zu befähigung gelangen!

Es muß nämlich auch hier ein Spindelkraft,  
um die Magnete zu drehen, die Tangentialkraft  
zu Erzeugung bringen.

Es ist unapfertlich im höchsten Grade, daß der  
Magneteismus der Stahl durch die Ableitung der  
zu unterirdischen elektrischen Strom verliert.

Unbegreiflich scheint es mir, wie dieser Strom  
gleichsam unantastbar gebunden, (v. J. durch den Stahl  
nicht longitudinal ableitbar,) und doch durch ein  
feinere Metall ableitbar sein kann. Maß  
dieses Metall des Drahts etwa fünf sein?

1. ME wie durch die  
Spindel möglich?

7 unapfertlich auch  
in den gezeigten Fällen?

2. Ableitung  
demagnetisiert?

3. Ableitbarkeit  
unbegreiflich.

4. ME an den  
Magneten  
am Stahlstern.

Da die Luft des Magnets sich an den  
Polar zusammenzieht, nicht wie die E. des  
Leitungsvermögens gleichförmig sich vertheilt, so  
spricht ein Störnis an die Pole zusammen  
drückt statt einer Kräftepaare Wirkung zu  
wirken.

5. Eisenband  
eingespannt.

Ein Eisenband spricht sich nicht gespannt  
zu sein.

6. Magnet der Welt  
des M.

Die Magnete zeigen ein Verhalten im  
Welt. Es kommt also jetzt darauf an, die  
einige Constitution des Stahls, die Grad  
des besten Stahls, und die anderen Bedingungen,  
wegen der Wirkung des Magnetismus  
genau zu untersuchen. Diese Sache ist in der  
letzten Zeit sehr viel zu kläglich  
behandelt worden.

7. M. durch Bestäubung  
rückförmig.

Bestäubung wird es nicht möglich werden  
lange bleiben, wie das Bestäubung der  
Stahl magnetischen kann.

8. Welt des M.  
für den Galvanismus.

Wird es nicht für die Welt möglich, dass man  
es ein auf eine so einfache Art, und nicht möglich  
in gleichförmiger Weise, hervorbringen kann!

9. Arbeit d. Dec. 1831.

Arbeit hat diese Aufgabe nicht gelöst!



1.  
ac. nitr. 1/13 (711)

2.  
ol. Vitr. 1/13 (711)

Vh. *torquatus* größer, sed variat,  
bl. am Q, kleiner diffus am Z.  
Nach *de Z. pap. v. 1711*  
*de Z. pap. v. 1711*  
Fugate des *de Z. pap. v. 1711* de *de Z. pap. v. 1711* de *de Z. pap. v. 1711* de *de Z. pap. v. 1711*

<sup>malis</sup> Kind *de Z. pap. v. 1711*, mit *de Z. pap. v. 1711*,  
~~an Z = *de Z. pap. v. 1711*~~  
dann am Z *de Z. pap. v. 1711* des *de Z. pap. v. 1711*.

Verfälsch: *de Z. pap. v. 1711*, *de Z. pap. v. 1711* am *de Z. pap. v. 1711*.

R40 Z ~~7~~ 60

Manga: *de Z. pap. v. 1711*  
del gal. *de Z. pap. v. 1711*

100

Quarz: *de Z. pap. v. 1711*

V 1/4 h.

*de Z. pap. v. 1711* löf. mit *de Z. pap. v. 1711*.

Krübung des Z, *de Z. pap. v. 1711* auf  
*de Z. pap. v. 1711*, eine *de Z. pap. v. 1711* klar *de Z. pap. v. 1711*.  
Wiel *de Z. pap. v. 1711* am Z.

*de Z. pap. v. 1711* *de Z. pap. v. 1711*

80: *de Z. pap. v. 1711* *de Z. pap. v. 1711*  
79: *de Z. pap. v. 1711* *de Z. pap. v. 1711*

78: *de Z. pap. v. 1711* *de Z. pap. v. 1711* *de Z. pap. v. 1711*

*de Z. pap. v. 1711* *de Z. pap. v. 1711* *de Z. pap. v. 1711* *de Z. pap. v. 1711* *de Z. pap. v. 1711*  
(75-78)









Figentlich ist jedes Blitz ein Blitzstrom.

Die magnetischen Vorgänge ist genau  
~~aus~~ ein Blitz, kein Strom, denn sie fallen  
sich ein Ende, dem sie nun Anfang an entgegen  
sicht; aber sie ist nicht sein momentan, <sup>mal,</sup>  
man fühlt sie, gewisser Anfang und Ende nicht  
bemerklieh Zeit aus, in welcher sie <sup>mit,</sup> sich ausbreiten  
stärker ein Maximum erreicht. Sonst ist der  
ausbreitungsbereich ab in der Ausbreitungsbereich ist  
dieser Verlauf, dort beim Vorübergang, sind beim  
Zurückgehen, bemerklich und messbar. Es ist also ein Drittel, ein Blitzstrom.

F. ein der Blitz,

T. ein der Blitz,

Es ist <sup>klar</sup> man bei manchen Maschinen die (magnetischen) Magnet  
Blitze in einzelnen gewissen Fällen; so wie man auch  
eine bloße Reibung von Blitzen damit bewirken kann.

Auf bei Vorübergehender Metallreibung,  
(Die sich zu manchen Maschinen nachfolgt ein der  
niedrige Leitungsdruck zum Multiplizieren, )  
<sup>findet</sup> ~~ist~~ dieses Erscheinungsverhalten der Blitze statt.

So wird also der Blitz künstlich in einem  
Strom herbeigeführt. Dasselbe findet bei der  
gewöhnlichen elektrischen Maschine statt.



1788

*[Faint, illegible handwriting throughout the page]*



In Senck. Bibl. 1832, pag. 9-10 (V = XV. Bd.)  
ist S. 9 ein Aufsatz, unvollst. u. unvollständig,  
über die gemaltige, d. h. E. zu erzeugende u. Kraft.

---

<sup>Löffel</sup>  
Auch die Gewalt bewirkt das Feinere unvollständig,  
"offt ließ sich bloß aus der besten Anleitung für die  
"del. Löffel die Wirkung erklären?"

Das Ätzg. ist Schimmels Americ. J. 1818.

Stark: 4 des feinsten änder. Stahl mit  
einer Spitze von Zinnkraft nicht nur mit Malt,  
typicaler Natur [Dieselbe geminnbar so alle par  
excellence Malt. feinsten], deren fidei ist auch  
nachdem Weise, nämlich alle nachst gemänderten  
gestanden, u. aber so alle Kraft gem., mit einander  
nachdem innew. [So man es nicht!]

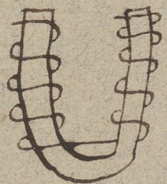
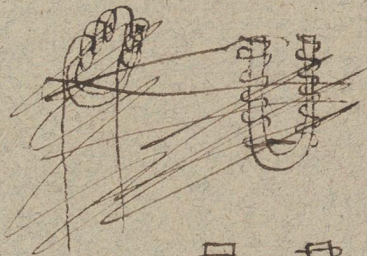
S. 117 sind zwar die Möglichkeiten, Massivum durch  
ein Kraft zu erzeugen, eingeworfen, daß die  
Kraft sich allmächtig feiner, [dem kann man abfallen],  
u. daß gewisse Zirkel u. Kraft ein Natur-  
Mittel sei [auch für alle sich selbst].

S. 118. Brief Albat. b.

- 4 Ich würde hier zu den Savard'schen Versuchen
- 4 (wie schon die Versuche der Kraftvermehrung
- 4 und die Luftkondensierung) besonders Apparat
- 4 konstruirt, welcher bei Mittelstellung einer
- 4 Abwandlung des H. dr. Kopf das Wasser etc.
- 4 sehr zu vermeiden. Besonders großes Interesse
- 4 erregt diese Versuche in Verbindung mit
- 4 den Kugelmagnetischen Induktion, welche
- 4 mir so groß ausgefallen sind, wie die Annahme
- 4 nicht, daß es tatsächlich von Hindernissen
- 4 ist so grundmäßig, dabei der Kraft des Gyro,
- 4 hoch anzuwenden, welche mir unvergleichlich
- 4 in. Vergleich an einem Calorimeter anzuwenden
- 4 haben."

Den Anhang mit Modell Versuchen.

Zwei Fälle: Modell für Induktion <sup>Strom</sup> sehr stark  
als 8 gemittelt, wie ein magnetischer Kreislauf  
im Eisen bleibt. " Da aber auf dieser Verbindung  
" der Kraft die Condensation des selben hervor, so kann  
" sagt man, warum drückt man Metalle, die unfähig  
" sind, Kräfte des M. zu werden, mit Maltgliceboren  
" einzuwickeln, keine wirklichen Induktion geben."



Dojpaljivala  
gim Habar,  
marfan  
abar den  
Magneten.



100

Senck. Bibl. Ffm.

McC.

Magneteylinder.

1832. Mai 9.

Senck. Bibl. Ffm.

Ursachen, in Galvanische Anordnungen, magne-  
tisch, zu Tonen zu erzeugen; mehrere von  
galvanischen Anordnungen gefügt, daß diese Töne  
(Singe) einen Cylinder bilden.

Diese Cylinders sind von Aya auf altescript.

Oder die magnetisirten Stäbe sind  
mit der feinsten Folie zu einem Spindel  
narring.



32. Aug. 3.

Begegnung des Stallens des M.E.

(Nach Faraday'schem G.)

Ein diele Zylinder fließt im Caloric-  
motor zu mächtig starkem in Effect.  
Zunächst dieses (alt age) läuft ein  
gerade von diesem Kraft. (Naher  
einem fischen geraden?)

Diese gerade muß in diesem Längen  
geben, etc. — Mögl. beim fließen z. Duffner'scher Zelle.  
ganz notwendig aber am geraden —  
Main dieses Mülligkeit zeigt sich vor;  
kraftlos. Inauswendig fischen.

Wie wird sich ein in dem fischen  
verhalten? Sie wird kraftlos sein  
müssen.

Senck. Bibl. Ffm.

32. ~~fol.~~ 15. Senck. Bibl. Fm.

Apr.

Das Magnetgestell ist auf zu den Schwaden'schen Versuchsanstalten sehr geeignet.  
Es läßt sich der ausmagnetischen Zerstörung durch Anbringen von Eisen  
das schnelle Aufsteigen und Abweifen des Ankers, der durch die Belastung das  
Gegengewicht ausfällt, mittelst eines Zahls sehr leicht zu bewirken.



Universitätsbibliothek Johann Christian Senckenberg  
Frankfurt am Main

Kayserhoff's A. S. P. 1832 (3) 489.

Kopf über den Magnetflaktreibmät.

So haben in der Zeit 1822 Eisen z. Versuch angezogen.

E. u. M. sein Polveränderungen des C, die C Handlung  
zum Aufsteigen, der M Handlung zum absteigen einrichten  
föhr; wenn das Struben fortwährend Magnetfeld der fünf  
des Galvanischen, dieses das Struben einer elektrischen Belastung  
in der Leitung.

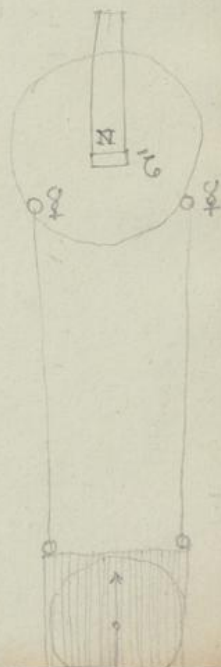
197. Einmal byvale besteht aus einem dicken Kupferblech,  
1" breit, 36" lang, das mit gewickelten Papierstreifen 14 Winden  
dünner, und so einen Eisen von einem 10" Durchmesser bildet.

Dies [ausgemessene] byvale, an den Enden mit 2 Nägeln vers  
sehen, z. diese mit dem 2 1/2' dicken aufgewundenen Mühlblech  
in Verbindung gesetzt, bringt es gewisser die Pole einer 15-20 Pf  
langen einfachen Zylinder. Auf den Enden ruht er damit.

[Wenn diese byvale & von kleinerem Durchmesser, so mußte sie stärker  
sein.] [Man könnte auf einleitend den Magnetismus der Eisen fließen.]

Gleich vorher Nobilis' 1<sup>er</sup> Aufsatz.

Der Anker ist die  
Aya, u. sein Draht  
zum z. Abziehen  
weist auf den - 1/2.



Senck. Bibl. Ffm.





Aravay's fudd. Der Lokation ainal  
e Luyfdruckts im den Maynachol  
fällt in den Septbr 1821.

Aravay's Luyfdruckts in den März 1825.

Ann. d. ~~H. d.~~ Ch. & d. Pk.  
Mars 1832. p. 335.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher.

Senck. Bibl. Ffm.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher.

Handwritten text, likely bleed-through from the reverse side of the page. The text is mirrored and difficult to decipher.



~~7/12~~

Provins 728, Juni 1832. S. 24.

Brief an den Magistrat der Stadt Frankfurt am Main  
über die Anträge der Bürgermeister und Räte  
der Stadt Frankfurt am Main  
über die Anträge der Bürgermeister und Räte  
der Stadt Frankfurt am Main

Senck. Bibl. Ffm.

Lavadij's 2 Versproffen über die M.

(Biblioth. n. n. 1832. I. Nov. II. Mai.)

Lavadij hat sein 1<sup>tes</sup> Memoire der Royal Society am  
24. Nov. 1831, sein zweites, das er zusetzte nachfolgt,  
am 12. Jan. 1832.

1. Geschichte der M. I.

Für die M. in einem Draht, dessen die  
Dinge mit einem <sup>von</sup> ~~der~~ E. durchströmen die  
wala abzusagen.

Die M. ist die Art der M. die mit dem  
Lage der Lagen der M., das durch die M. zu machen,  
Lage der M., das ist die M., die M. die M.  
2<sup>tes</sup> M. zu machen. Es geht beim M. die M.  
Lage der M.; bei der M. die M., das M. die M.  
Lage der M.; das M. die M. die M. die M.  
die M. die M. die M. die M. die M.

Das M. die M. die M. die M. die M.  
das M. die M. die M. die M. die M.

Das M. die M. die M. die M. die M.  
das M. die M. die M. die M. die M.  
die M. die M. die M. die M. die M.

[ganz schön,  
gesehen.]

Lein ffect auf die Züge, kein Licht, keine  
son. Wirkung, keine Wärme. Jeder Leitung durchlöcherig.

[Diefe vorzügliche des ME ~~ist nicht mittelst des~~ <sup>die</sup> ~~einfluss~~  
elektrischer Ströme, ist aber — ME, denn es ist  
des # EM, der die vorzügliche hervorbringt.]

2. G. vorzügliche des M.

Die Windigen des 1. i. 2ten Drahtes sind in einem  
nischen Ring geschlossen. Kärkerer ffect als oben.  
Mit 100 Lagen stärkster Wirkung. [! ?]

Ueinen Koffelstückchen, an dem faden des 2ten Drahtes  
einander sehr nahe gebracht, geben, wenn der 1te Draht  
fließt, überaus große Funken.

Wunder mit einem Zingelstücken magnetischen Magazins,  
das 100 lb trägt, der Ray. Soc. gehörig.

*[Vertical scribble]*

Beständig war der ffect stärker, wenn <sup>im</sup> dem 2ten  
Draht ein faden war, als wenn Luft, ~~§~~ oder dergl.  
dazwischen war.

Drahtstücke von einem 30 lb tragenden Mag.  
nat, aber nur beim Schließen.

Es sagt, diese Effecten bestätigen Unger's  
Theorien.



3. G. Könner elektrischer Zustand des Meatus.

[Tempus und Mobilität  
sahp "konipf?"]

(flaktrotonischer Zustand.)

Das 2te Vers muß unter dem Einfluß des Stroms in  
einem besonderen elektr. Zustande sein, denn so bald man  
den Einfluß entfernt, natürlich ist es ein Strom. Dieser  
Zustand nennt v. den elektrotonischen. [Wichtigste elektrotonische oder latente  
nennt.]

Es hat <sup>andere</sup> keine signifikante des Körpers im elektroton.  
Zust. während können.

So glaubt, der Leib selbst sei, als äusserer Leiter,  
dem Einfluß seiner eigenen Stroms entgegenzusetzen und  
dadurch selbst in elektrotonischen Zustand. Dieser  
können man die Tätigkeit galvanischer Zellen  
Zusammenbau, so ein natürlich der Zustand des Stromes  
Leitungsdräfte, die nach Maximilian, de la Lina,  
u. nach dem des Enfrangementsmeyer bekommen.

[?]

[?]

[?]

[Es kann also nicht die Leitungsfähigkeit sein?]

4. G. Fortführung des Avogadro'schen M.

Die Fortführung des Avogadro'schen M. kann bei selbst. Die  
richtige sei die des M.C.

Mit dem großen Magnet der Roy. Soc. brachte A. eine  
geringere Zahl. u. 45° hervor. [also nicht!]  
obgleich ein neuer elektrischer Versuch. Jedoch konnte v. auf  
keine Weise damit physikalisch, chemisch oder calorimetrisch  
Wirkungen hervorbringen. [Natürlich, weil es bei einer  
einzelnen Zelle an der richtigen Spannung fehlt; dies ist natürlich zum  
Verständnis.]

## II.

### 5. §. ME über Feldmagnetismus.

Umfang des Uzevals in der Magnetbahn.

Über sein was die Uzeval von stärke Wirkung,  
wenn sie einen feldstab einflößt.

Notation eines Uzevals, welche die Magnetbahn  
speisend, oder allen anderen in einfließt als die der feld.  
Wirkung selbst bei einem Uzevalspitzen von  $1\frac{1}{2}$ " Durchmesser,  $\frac{1}{5}$ " Dicke.

### 6. §. Allgemeine Bemerkungen.

Die Fernwirkung der Ströme ist von ganz anderer  
Natur als die Wirkung der M. zu jener gehört, daß  
das Metall der Leiter in Bezug zur Magnetbahn  
in Bewegung sei, und die in Uzeval speisend.

[Diese Bewegung fällt spärlicher aus, wenn der  
Feldstromdruck ein flaktromagnet ist. Aber auch hier  
tritt der M, genau nicht in Bewegung, aber, was  
sicher ist, in Zeitdifferenz, zeitlich immer.]

Lavadag's båda Månaderna —  
skapa in der Phil. Trans. f. 1832  
p. 1. p. 125, ind. Lavadag's fört  
äbrakad i in Lavadag. 1832,  
p. 5. (X.XV = CI.) S. 91.

Med. (Kagg.) skapa ~~in~~ (186.)  
Månaderna som skapade ind  
Lavadag's beprövade, der ml  
Lavadag's öfver springing, der p. 5.  
beprövade Månaderna  
framförbringa.

Den den 2. d. d. de 12. Tomel. Mai 1832  
ind Lavadag's 1<sup>o</sup> Mém., medt <sup>(3<sup>o</sup> 579)</sup> Lavadag's  
(dabirt 10. Febr. 1832.) der beprövade:  
Le Lycée, N<sup>o</sup> 36, nam 1. Januari beprövade,  
framförbringa Galadag's fört minn framförbringa  
framförbringa. Aben ad minn Lavadag's  
i. Månaderna Lavadag's fört minn, minn  
framförbringa fört minn.

Senck. Bibl. Ffm.

Z<sup>o</sup> Karadag's Diakspisken.

Kaggsad. XXV. = 1882, Nr. 5. (Pias angakomew den 28. Aug.)

§ 9. § 7. 8. ft kanta kaim fthet aabstapan, iail  
jakt djivata non aabgangaafabjta, ainaadw aiffabandw  
Wirkungw pollicitor man. ft jatten die Wundtungen <sup>(abemaffelad stoff)</sup> kai kintt sein sollen.

§ 10. Waanu so lagen? — Uat ant die fofitjag die Ofjinata  
yast fannor, daß die Draft nial zu <sup>vdre kanz</sup> kanzjener. — Sina  
Balkwa ist föffteab = die raunigw. die ziabt "glängande  
" fiekant kai die falladung mittelt Lofflafjitzjag."

§ 16. die Wofkja ist nicht "anfängjag", fonder Wirkjagabaafan.

§ 23. Masjoren indaffan die in § 22. angafafotw Wiew,  
Wangw müßw daranf kai Baffanor fureffjag. Darzjfallw sein.

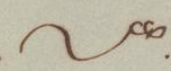
§ Mas § 11. u. 15. fpricht ab jndof, daß ainiya Wirkjag jaltst kai diefaw  
Combination darw, die Karadag jaltstuß die fterkaren Balkwa zjgiffonibw fpricht.

§ ant § 26 yast fannor, daß alla Klattan zu einam einzjgwa Kaara  
combinirt maan. Darw bawwifa ist aber rainder miff die  
Klattan dief, Loffla.

Senck. Bibl. Ffm.

37. Aug. 19.

Senck. Bibl. Ffm.

Für Ladaction einer Abf. üb. M. - 

1.) Die m. Epistmapfian.

2.) 20.<sup>b</sup> Die M. ein flaktroyer.

22. Gynotroy.

Das Vialat, aber nicht isavif.

Das Maphat brüht nicht ~~ist~~ im die Epivala zu volieren; es  
nicht fin, wenn es an ifan vorbringt. Jedoch läßt sich die  
m Epistmapfian besser einrichten.

Zu machen: Meins Doppelpivala, unobstant mit dem Hörgroßfpa  
Maphat und die Gynotroy.

Kochu u. Daktar E.

Bei der E ist auf Achtung, aber die angeregten  
Lörper neutralisirt abhandelt die E, oder es wird kein  
ifz geladtes i. dann abgestofen.

Bei dem M erachtet dieß auf jauch, Es ist kein Azid.  
für ganz andrer Art. —

Die EE fügen, die M. fließen einander.

figuralif fließen sich auf die EE (im Volhaispa Paar); aber sie sind doch  
auf neutralisierbar (im F), und die M. nicht sind, weil Harat ungenutzbar.

27. 5. 1808 für den Herrn v. B. 1808. 1808.

1) Ein mit Spiritus.

2) 20g. des M. in Spiritus.

3) 10g. Spiritus.

4) 10g. Spiritus, oder noch mehr.

Der Spiritus wird mit dem M. in Spiritus zu versetzen, so  
wie ein, wenn er ein wenig, wobei sich die  
in Spiritus besser einwickeln.

zu machen: Meines Spiritus, verbunden mit dem Spiritus  
Menthol und Spiritus.

Luft v. B. 1808.

Die die E. ist sehr leicht, oder zu empfangen  
zu geben, wenn sie sich in Spiritus  
zu geben, so dass sie sich abspalten.  
Die die M. werden sehr empfangen, die die M. geben.  
Der Spiritus wird.

Die B. Spiritus, die M. Spiritus, oder  
für den Spiritus, die B. in Spiritus, oder für den Spiritus,  
zu erhalten (ist), was die M. ist, weil die M. Spiritus





Senck. Bibl. Ffm.

Le Temps, 28. Dec. 1831.

Senck. Bibl. Ffm.

Académie des sciences, Sitzung vom 26. Dec.

Phénomènes électro-dynamiques.

Der Herr Professor Spiel hat die Sitzung nicht von H. Cavendish angefangen Briefe mit, über ein Mémoire, welches die Akademie der royal Society vorgelegt, und welches die Eigenschaften eines neuen Naturgesetzes über die elektro-dynamischen ~~die~~ <sup>die</sup> Erscheinungen enthält. Dasselbe Mem. zerfällt in 4 Theile.

Im ersten, über die Wirkung: Zusammenhang der Voltaischen Elektricität, findet man folgende wichtige Thatsache: daß nämlich ein Strom voltaischer E, der einen Metallstrom durchfließt, einen andern Strom in einem benachbarten Strom hervorbringt; daß dieser andere Strom in einem entgegengesetzten Umlauf mit dem das erste geht, und dies ein Moment beweist, daß, wenn man die hervorbringenden Strom aufstellt, ein gewisser Strom in dem Strom selbst, welcher das erste fließt, die hervorbringenden Strom ~~hervor~~ <sup>hervor</sup> bringt, und genau in entgegengesetztem Umlauf mit dem ersten hervorbringenden Strom, folglich in gleicher Richtung mit dem hervorbringenden Strom.

Das zweite Spiel des Mémoire handelt von der Kraft Magnete hervorgerufener elektrischer Ströme. Cavendish hat die Annäherung von Umpolungen an Magnete elektrischer Ströme hervorgerufener; nachher die Umpolung, so entsteht ein entgegengesetzter Strom. Diese Ströme wirken stark auf die Galvanometer, geben, obgleich geringe, die Volta'sche und andere Auflösungen; in einem bestimmten Fall hat Cavendish sogar einen kleinen Anfall. Womit hervorgeht, daß es die von H. Amperre andere than elektrischer Ströme hervorbringt, indem es bloß Magnete anwendet.

Der dritte Theil bezieht sich auf einen bestimmten Zustand der E, der Cavendish den "elektromagnetischen Zustand" nennt. Er will in einem andern Briefe darüber sprechen.

*aussi curieuse qu'extraordinaire*

Der vierte handelt von dem merkwürdigen und auffallenden Versuch von Amperre, ein Leuchtfeuer durch magnetischen Strom in Umlauf zu bringen. Cavendish betrachtet diese Erscheinung als in einem Zusammenhang stehend mit der magnetischen Rotation, das er vor 10 Jahren zu finden das Glück hatte. Er hat die Erscheinung

genau ist, daß man durch die Rotation eines Metallspiegsel unter dem Einfluß eines  
Magnets, in der Richtung des Radius dieser Spiege, abkühlende Ströme in bestimmter  
Quantität hervorbringen kann, und daß dieser Spiege eine sehr flache  
Mappe zu machen.

Die kleinen Kräfte sind Angereicherter bei dieser Galvanischen an Substanz  
Haupt, welche durch die Akkumulation mitgeteilt werden, über Ströme, die der  
Magnet erzeugt. Substanz glänzte stärker für unvollständigen zu machen, weil  
bei der Anwendung von destilliertem Wasser statt gemeinem, die Ströme sehr  
nicht ~~stark~~ hervorgerufen werden. Sie konnten ab nicht, selbst Angereicherter  
weil, eine gewisse H. Laviere von ganz barometrischen hat, destilliertes Wasser  
kein Leitend ist. — Hierauf bemerkt, daß es sich zeigt, Lichte Länge von  
H. Laviere gezeigt haben, daß nicht können einen Wasser nicht leiten, daß es  
aber durch einen barometrischen halbzwei Leitend werden.

[Nach mehreren andern Versuchsreihen:]

Angereicherter ist es festlich von Versuchen, welche die folgenden fortsetzen, die es zeigt über den Einfluß eines  
bestimmten Spiege auf die Magnetkraft anstellt; darüber ist in einem Memoire letzteren angeführt. Die  
genaueren Versuche sind auf Angereicherter Versuchen gemacht, die zu wissen erübrigen, ob ein Metallkraft, durch den  
ein abkühl. Strom geht, sich unter dem Einfluß der beständigen Spiege nicht wie eine kleine Magnetkraft verhalten.  
Die folgenden sind ganz gleich dem oben Versuchs: es war nämlich die Richtung der Spiege sehr schief,  
so bewegte sich der Kraft auf; es war für wieder schief, so wird es nur wenig oder weniger ab, ganz rein der  
Magnetkraft. Die nämliche Analogie fand bei der Inclination statt; brachte man die Spiege in die  
Spiege an, so würde sich eine dort der Einfluß der Spiege vermindern.

Es ist nicht, daß einige zufällig sei gewisse Stunden Beobachtung eines Zylinderbüchse in dem  
Raum, der ein Kraft in einem andern hervorbringt, und darüber Versuchen über die Magnetkraft kleiner  
Kraft der durch einen e Strom oder eine spezielle Verbindung. Diese Kräfte werden, je nach ihrer Verbindung,  
bald auf einen, bald auf der andern Richtung polarisiert, so daß sie bis zu 4 oder 5 Stunden Abweichung in  
der Richtung der Magnetkraft verhalten, welche durch Induktionssysteme hervorgerufen werden. — Angereicherter  
daß darüber möglich ist, daß ganz verschieden von darüber interaktanter Beobachtung seien. (1845.)

~~Die~~ die <sup>einigen</sup> CC) vom Lanthanerz  
differenter Metalle ~~der~~ mit  
einander ~~vermischt~~, wie die Oxide,  
Sulfate von ihrem Calcium.

Ungelöst, in die m. Me. Metall.  
gelöst.

Wasser, färbend.

Konzentration, Metall.

Vergleichen.

Senck. Bibl. Ffm.

~~Lotw. Sainagayna. (No. 33.)  
Sainagayna Lot. v. Kun.  
Kantua, Mend.  
Sainagayna.  
Comptanaffoif.~~

18. <sup>ersten</sup> Messung. feste Induktion. fester Versuch.

19. Zinnoloi Band. Blaudraht. Brautjung des fad M. 2<sup>er</sup> Versuch.

20. Messung nach nicht. der M. aus einem? (alt.) Main Magnetring. (alt.) Sjivala  
mit sehr viel Windungen, mit oder n. mit Isolator.

21. 3tes Versuch. Me Galvanis.

der Ladungszahlen: 1. 2. 3. 11. 15 (10) - 13. Zonenanzahlflexibilität.

22. 2te ME die Ursache der Plattenrotation, oder EM? Was ist gemeint?

Apr. 9. Zweite Messung. mit einem Versuch.

12. Aufforderung von A? Woher Sjivala? 5 nicht Spindelanbau, sondern einfache  
Umwindung. G. 2. 8. qualitativ ohne Zweck, bei (als ein Ding in der) die Erfahrung  
genommen gemacht wird. Ursache: ein unvollständiges Metall? - Will: ist das ein gelbes  
Magnetring (12) fest, beim Drehen ME zu erzeugen. - ME u. EM coincidieren  
in dem Induktionsgesetz: es wird E frei bei der Bewegung von M, u. M bei der von E.

14. Wieder, dass nicht Spinnere der Magnet zu Pflichten.

Nürnberg macht (fr. Albert in Brief) den Versuch. Kollid. mein späterer verliert

15. Nobilit. Memoire. Eben ein sehr interessanter Artikel; u. d. g. <sup>Satzung = 30:31.</sup>

Verbindung (dieser dieser Zusammenhänge) mit dem Hüttenwesen Versuch.

21. Generalausf. des 2<sup>ten</sup> Versuch. Brief Nordway. Versuch am Metall. mit einem (Häng.)

Calosimeter u. einem Messmaßstab. 10 Punkte. (Mantel zusammen.)

M.

22. ME in der Luft. (den ~~den~~ die Artikel Sjivala ist isoliert.)

fehlerhaft die Bestimmung. (die bestimmten Metall ist ein festes Induktions Artikel.)

23. Induktionsgesetz.

28. Dutton sagt mir dass es bei Lavardens Vorlesung in Somerset House ein nicht  
süßlicher Vortrag in the Lancett, Jan., 1832.



## Ueber Savary's Magnetalericität

fielt am 28. April im physikalischen Verein  
zu Frankfurt am Main Dr. Knapp einen  
Vortrag. Er erwähnte zuerst die Gassij,  
da dieser augenblicklich Gegenstand der  
fluctuomagneticität, Giltta fordern  
die Quellen der neuen factischen, der  
Artikel im Temps vom 28. Dec. 1831,  
und einen Abzug aus Nobili's Werk,  
spricht in der Slovatische Antologia,  
mit, und sprach dann den gemeinsamen  
Fundamentalsatz in den Worten aus:

- 4 Wie Magnetismus bei der Bewegung
- 4 von Electricität frei wird und
- 4 hervorgeht der fließenden Kraft
- 4 entspricht, so wird Electricität
- 4 bei der Bewegung von Magnetismus
- 4 frei, und entspricht dem fließenden
- 4 fließenden Aether?

Kaisern er sinnaß daß ulaktroffori,  
sich Verfallten des Magnets aufgaben,  
und gezeigt wie die Magnetalaktricität  
fortzuführen im lebenden Zustand und  
nur momentan sein muß, antenital.  
In der die Möglichkeit eines Magnetalak,  
Luomolob, einer Vorrichtung, die sich  
sich in einem gewissen Zustand zu setzen.  
Es gab früher verschiedene Momente  
an, wodurch die Versuche leichter und  
glücklicher gelingen. Diese ge,  
sich die Umbringung des Akkers zu  
einer kleinen Form, welche mehrere  
Spezialmessungen zuläßt, die Wahl  
einer guten Draht, die Darstellung  
des Akkers an der sich beiführen  
drahtenden, die Verbindung mit  
dem stromführenden Draht, (was mehrere  
sich durch eine Drahtspule, welche  
die galvanische Zelle schließt, magnetisch  
verbindet,) und dem Koll'schen Zylinder.

In der von Albrecht's physikalischer Werkstatt war,  
da alle diese neuen Apparate hergestellt.

101  
Ueber Savadaj's Magnetelastizität

(am 28. April  
fiel) im öffentlichen Vortrag zu Frankfurt am Main Dr. Knorr  
seinen Vortrag. Gleich nach dem Bekanntwerden der Cölnstädter  
Fuldaer ~~Verhandlung~~ <sup>auf seine</sup> Fassung <sup>(unabhängige Frage,</sup>  
sicht zum Elektromagnetismus, auf das Wesen seiner  
Leitungsvermögen Elastizität am Magneten, auf seine Opti-  
koeffizienten an ihm, geschloffen, und diese als Aufgabe  
der Physik in Vesuvigners Jahrbuch (1821. I. S. 33.) ange-  
kündigt. Inzwischen blieb diese Voraussetzung hypothetisch  
bis auf Savadaj.

Senck. Bibl. Ffm.

Handwritten text in cursive script, 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 prose.



Notizen im physical. Vorles am 28. April. Senck. Bibl. Ffm.

Broschüre fald. (daß die E M vorerst, in. ein.)

erste Broschüre Länge 2<sup>te</sup> harmonische 24 "

gegängende Geyersche zu Broschüre fald. Traubensafte i. Saugentiale Kraft.

Zuf. kündigte die Traubensaftehaft die g. Nov. 1820 an, <sup>2. Aufl.</sup> später die ~~2. Aufl.~~

~~die Schrift~~ Ampere. dessen Widerlegung durch Müllers. Vorzablisp. Unstärke. Magnetismus.

erste Broschüre. Le Temps.

Vorzablisp. Vorzüge der Darstellung, auf mich die Acharnsjirala.

Zweite Broschüre. Monarchie, die der Müllerschen Beyweise. 3<sup>te</sup> Kap. i. Nobilit.

App. 12. ~~fundamentale~~ <sup>16.</sup> Parag. 16.

zweite Broschüre

Nobilit. ~~es wird nicht klar, daß die Magnet ein fließender ist. (10.) 2<sup>te</sup> Aufl. (61)~~  
~~19. 2<sup>te</sup> Aufl. 1820. 22. Müllers Vorl.~~

Haar. 16. Fundamentalsatz. 23. Diff. gen. EM i. ME. 20.<sup>b</sup> Magnet fließender. 21. 2<sup>te</sup> Aufl.

24. Vorwandte. 17. Parag. 17.

Feyerscheid. 17. Parag. 17. 19. Süßwasser. 20.<sup>a</sup> Größe der fließend. 22. Müllers Vorl. 28.

25.  $\sqrt{R} \cdot R$ .

siehe. Vorl.

Am Freitag den 15. Mai.



32. Mai 3.

~~Metallstäbchen aus monometalen Orkub.~~

~~Wassermaß (= den Pflanzen) unter dem frühl. der Luft  
[+L.] hierauf abgemessen [= Salzstück verwenden].~~

~~Abgemessen beim der Luft.~~

~~L. Reifluft.~~

mit Zufly der E. <sup>(nißt Küll.)</sup>  
Hörnung = Salz = Farbe

119

35. Mai 3.

*[Faint, illegible handwriting]*

*[Faint, illegible handwriting]*

Senck. Bibl. Ffm.

*[Faint, illegible handwriting]*

*[Faint, illegible handwriting]*



Der scheinbare Zweck für die 2. Richtung können nach unten,  
 Längen der EM.  
 (Vier Abbild.)

32. Mai 6. Nachher Savadsky's vorangehaltener Versuch  
 (Der feindliche "Horn" hat.)

Zuf. bog die Multiplicator-Drachentau so, daß sie fünf  
 Parallelen und einen zentralen geraden Linien bildeten.  
 Zuf. schloß die Kolo einen kreisförmigen Kette (die an  
 dem Mäth.  $62^{\circ}$  Dreh. gezeigt werden) durch einen Draht,  
 der  $1\frac{1}{2}$ " lang, und genau Linien parallel und auf  
 $\frac{1}{2}$ " auseinander. Linien Ablenkung der Kette,  
 entweder beim Öffnen oder beim Schließen der Kette.

32. Mai 18. (In der ersten Hälfte des 18. Jahrhunderts)

Die Kunst der Metallverarbeitung, insbesondere die Kunst der  
Schmelzwerke, ist ein gewaltig wichtiges Geschäft, das  
auf der Kunst der Metallverarbeitung beruht, die in  
den Metallwerken der Welt, die in der Welt  
die Kunst der Metallverarbeitung, die in der Welt  
die Kunst der Metallverarbeitung, die in der Welt  
die Kunst der Metallverarbeitung, die in der Welt

Senck. Bibl. Fin.



Zur Gedächtnis- und Präfatze über die ME.

Mazantomasar.

Hingewalt Aufsatz, Praesentation; die amnisk. Praesent.

Sammlung zu Spalling in. Nobilit. Beförder zur Acad. des sciences! (An. d. 17. u. d. 18.)

Gründungsprinzip: Spannung in. Quant. (das ist das Wesen.)

Ritter.

Silliman.

Faraday  
Royal Society.

Moll.

Acad. d. Sc.  
Berolice.

Wissenschaftl.  
Litzsch.  
Klasse.

Wissenschaftl.

Inst.

de la Riv.

Onofri.

Hoff.

Först.

Spanische  
Litterat.

Suppl.

Holländ.  
Litterat.  
Akad.

Barthol.

Wille.  
Pop.  
Fou.  
Fog.  
Akad.  
Litterat.  
Fou.

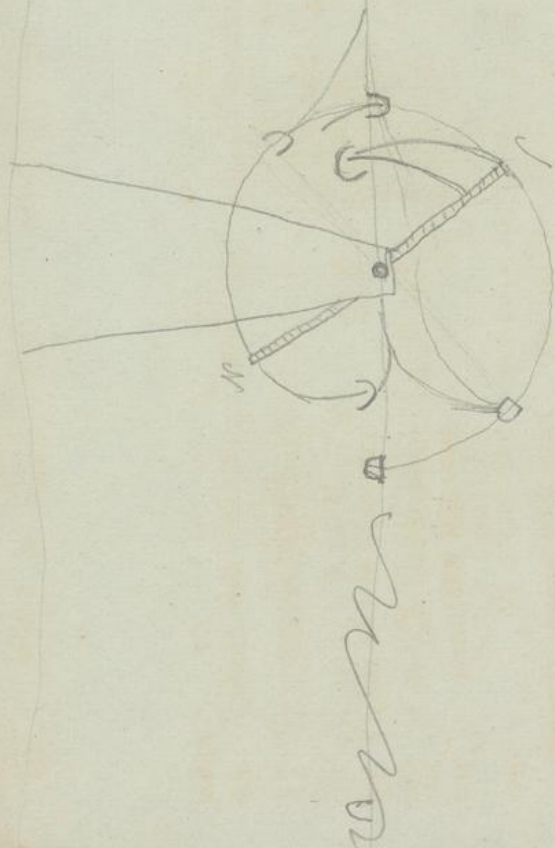
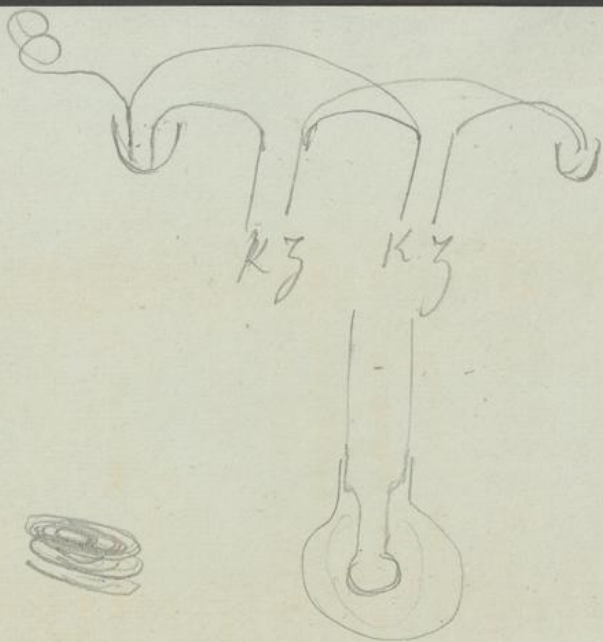
Lithograph.

Marianini,  
Nobili, Anlinori.

~~Wille~~  
~~Bibliotheca~~  
~~Lithograph~~  
~~Lithograph~~  
 5/17/10  
 7/9







Univ. Bibl. Ffm.

2

Zur Magnetflectibilität.

[Lippmann - 1832. (Bd. 4. oder 64.) S. 8.]

Original zeigte in der Sitzb. d. Institut. [?] vom  
 23. Jan., daß die ME durch ein magnetisirtes Stäb-  
 chen geht, die Spindel aber nicht; daß ein  
 Magnetstab von 100 Windungen feiner Draht gegen  
 einen sehr empfindlich, gegen diese unempfindlich ist;  
 daß ein solcher von 50 Windungen dieser Draht  
 sich umgekehrt verhält.



## Bestandtheile des Apparats.

Der Apparat besteht aus folgenden Theilen.

### I. Die Bestandtheile.

- 1.) Eine Kupferplatte, mit Aufsatz, in die neue Verbindungsdrähte einzufräsen kann.
- 2.) Vier <sup>(amalgamirt)</sup> Zinkplatten, mit gleicher Aufsatz.
- 3.) Eine Messingplatte, aus guter Messinglegierung, welche zu fast, noch zu grobessellig.
- 4.) Zwei <sup>(zwei)</sup> dünne Holzplatten.
- 5.) Zwei Stäbe.
- 6.) Eine Spannbremse. Am besten sind zwei dreifach gebohrte ~~zwei~~ <sup>zwei</sup> Stäbe von festem zolothem Holz aufeinander; die <sup>(horizontal)</sup> ~~Spannbremse~~ <sup>Spannbremse</sup> oben ~~drauf~~ <sup>drauf</sup> ~~zu legen~~, daß man 5 Theile ~~drauf~~ <sup>drauf</sup> ~~legen~~. Die ~~Spannbremse~~ <sup>Spannbremse</sup> ist ~~so~~ <sup>so</sup> ~~angebracht~~, ~~daß~~ <sup>daß</sup> ~~man~~ <sup>man</sup> ~~die~~ <sup>die</sup> ~~Mitte~~ <sup>Mitte</sup> ~~des~~ <sup>des</sup> ~~Messing~~ <sup>Messing</sup> ~~plattes~~ <sup>plattes</sup> ~~gerührt~~.
- 7.) Eine kleine Verbindungsdrähte; zwei größe; zwei Länge.
- 8.) Ein gewöhnliches <sup>(gewöhnlich)</sup> ~~Reinigungsgefäß~~ <sup>Reinigungsgefäß</sup>, etwas größer als die ~~Kupfer~~ <sup>Kupfer</sup>, in die ~~man~~ <sup>man</sup> ~~die~~ <sup>die</sup> ~~zwei~~ <sup>zwei</sup> ~~mit~~ <sup>mit</sup> ~~verdrängter~~ <sup>verdrängter</sup> ~~Spannbremse~~ <sup>Spannbremse</sup> ~~zu~~ <sup>zu</sup> ~~legen~~.

Verzeichnis der Pflanzen

Die folgende Liste enthält die Namen der Pflanzen, welche in dem Garten der Universität zu Frankfurt am Main kultivirt sind.

1) Abies (Kiefer) - eine Art Kiefer, welche in dem Garten kultivirt ist.

2) Alnus (Hainbuche) - eine Art Hainbuche, welche in dem Garten kultivirt ist.

3) Betula (Buche) - eine Art Buche, welche in dem Garten kultivirt ist.

4) Corylus (Hasel) - eine Art Hasel, welche in dem Garten kultivirt ist.

5) Fagus (Eiche) - eine Art Eiche, welche in dem Garten kultivirt ist.

6) Pinus (Kiefer) - eine Art Kiefer, welche in dem Garten kultivirt ist.

7) Quercus (Eiche) - eine Art Eiche, welche in dem Garten kultivirt ist.

8) Saxifraga (Steinwechsellilie) - eine Art Steinwechsellilie, welche in dem Garten kultivirt ist.

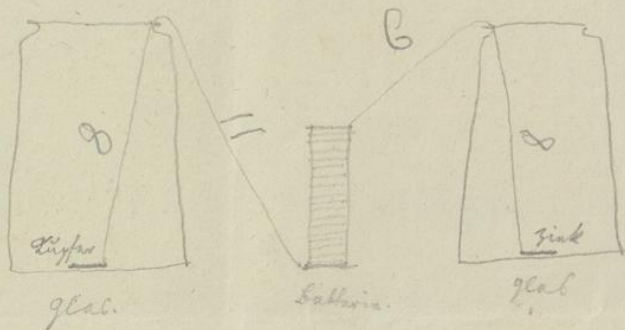
9) Ulmus (Eiche) - eine Art Eiche, welche in dem Garten kultivirt ist.

10) Viburnum (Ligustrum) - eine Art Ligustrum, welche in dem Garten kultivirt ist.

11) Yucca (Yucca) - eine Art Yucca, welche in dem Garten kultivirt ist.

12) Zinnia (Zinnia) - eine Art Zinnia, welche in dem Garten kultivirt ist.





Senck. Bibl. Ffm.





























7<sup>te</sup> Ziehungsliste Sechster Klasse  
**Frankfurter**  **der Achtzigsten**  
**Stadt-Lotterie**  
 welche in dem großen Lotterie-Ziehungs-  
 mit bekannten Formalitäten Saale auf dem ehemaligen Holzgraben  
 gezogen worden.

Donnerstag, den 27. October 1831.

Nro.	177	Gulden	Nro.	178	Gulden	Nro.	179	Gulden	Nro.	180	Gulden
5926			6403			16657			5724	Z. Freyech	100
20541			14300	J. G. Ueberfeld	100	18153			7611		
18408	Gebr. Stiebel	100	5116	Speranza	100	12159			4032	Eccolo	100
1069			10115	Zu empfangen	100	9992	Dhne Sorge	100	6361		
16996			18057			9557	J. Schneider	100	16058		
9284			6308			16868			4843		
18307			3982			14643	Rapphöchberg u. S.	100	4751		
3737			4003	Mit	100	14610			20704		
3671	Bacmeister	300	3027			15021	G. Dppenheimer	100	4714		
11422			13573			8177			17036		
3530			12755			5564			10677		
10136			16195			14173	J. J. Rumpf	150	6333		
8212	Sp. u. G. D.	100	608						1526		
15228			8276			1088			11898		
13925			12105			16620			12010	G. F. M.	100
12773			2572	Mit	100	1605			12913		
1598			11639	Carl Höchberg	100	11298	R. F.	100	2934		
15851			4302			17749			9003	B. N. F. G.	100
2776			17244	J. Schneider	100	19299	Z. Trost	100	2424		
13764			13617	Bravissimo	100	4409			20892		
675			19694			5110			15385		
20146	J. G. Ueberfeld	100	5881			6698			1597		
8393			15460			1382	Gbr. Doctor	150	18021	B. u. C.	100
15389			3341			12128			9732	B. B. u. J. K.	100
5369			10358			3816	Atempo et Molto	100	4181		
13211	S. u. C.	100	4232			2375	Zum Sieger	1000	19596		
3553			10052						15974		
7942			12026	G. F. M.	100	3959			18321		
4927			15343			15312			2835		
4132	S. u. C.	100	3584			18620			13062	Fortuna	100
8940			14460			6392	Z. Trost	100	19728		
10687			17876	M. B.	100	13091	Gbr. Stiebel	100	20960	Atempo et Molto	100
17073			335			9300			18675	Grödig	100
20028			7628			10417			418		
15907			7635	G. Segen	100	10635			1492		
13650			18710	D. G. Collect	100	15544	J. Schneider	100	620		
18287			681	M. St. u. 3 Tr.	100	17939	B. D. F.	100	1893	Gebr. Stiebel	100
13827			16006			2162			17875		
6044			18692			2081	Jetzt kommts	150	868		
15999			20404			1882	Gebr. Stiebel	100	3649		
13392	Zu empfangen	300	10371	G. S.	100	8039	Carl Höchberg	100	13719		
			13611	H. M. u. Mit	100	12542			1488	Felix Gewinner	100
			10574			18110			707		
225			5988			1233	Jetzt kommts	100	9861	Bergelung	100
11151			14952			10342			19126		
2525			3159			18126	Recht so	100	11655		
14664			8969			18015			17196		
19287			3614			4532			10307		
13570			16754			5530	Dhne Sorge	100	7164		
1319	B. u. C. u. D.	100	15794			1334			9115	Rapphöchberg u. S.	100
19590			12493			16926	Spahn und Glück zu	150	2443		
19623	G. F. M.	100	17719	Ruhig	100	14004	J. G. Ueberfeld	100	18966	Atempo et Molto	100
2062	Stets	100	17837			404	B. N. F. S.	100	715		
906	J. Schneider	100	4455			11715			12916	Atempo et Molto	100
6213	Fortuna	100	3012			17449	Da Cavo	100	2501		
1941			11409	S. u. C.	100	12058	E. N. Bacmeister	100	1814		
2503			3043			17654			17374	Stets	100
16853			12325			1865			19716		
6714			16414	S. N.	100	9980	Dhne Sorge	100	498		
254			19483			5508			12897		
13748			12334			18942	Auch gut	100	15557		
17565			8456						12293	J. B. u. J. D. R.	100
4476			19246						20996		
15366			13029	S. S.	100				15198	Z. Freyech	100
16901			13053						19192	Z. Freyech	100
3135	M. B.	100	9581						16560		
1699			2336						5333		

Nro.	181	Gulden	Nro.	182	Gulden	Nro.	183	Gulden	Nro.	184	Gulden
14835			14735			20154	J. G. Ueberfeld	100	9007		
10387			9322			7257			9347		
6804			18261			16467			8117		
5503			4351			6533			11471		
13337	Geduld	100	9487			19866			3800		
4247			17128	Horwitz	100	12486	So recht	100	4414		
9805			12151			11220			10729		
19916	N. B.	100	9776	Jenny bringt	100	19288	Mit	100	12687	Wo fehlt's?	100
2763	G. Mand	100	16227			19943			736		
16910			1850	S. L. Fulda	100	13156			5695	J. W.	100
5538			16458			10366	Jenny bringt	100	18259	Ueberfeld	150
1733			2454			12331			2778		
3842			107			11058	Gebr. Stiebel	100	19374	Horwitz	100
15955			2636			4994			6318		
6984			5583			5669	Tricolore	300	10010	J. H. Nagel	100
11110			13736	G. A.	150	8280			18086		
20168			9410	Jetzt kommt's	100	19470			415		
6774			9495			11050			20864		
6237			18314	H. Bär	100	7414			17061		
5749			13063			6206			3521		
18657			8566			13931			13055		
4542			9641			11169			13369		
597			12649			8628			8490	N. H.	100
13277			19390	Wie	100	12186			7477		
4369			3434			15963			4813	Horwitz	100
14459	B. in L.	100	2908			2301	Geduld	100	16906	P. u. Mit	100
7314			11254	A. u. Z.	100	1660			9424	J. Schneider	100
9600			6477			12354			3490		
12109			11063			14093			16316		
7684			18854			20220			17255	J. Schneider	100
741			9508			3723			2738	J. G. Ueberfeld	100
10932			8953	Jetzt kommt's	100	16590	D. G. Collect	100	10011		
19473			6759			20169	J. G. Ueberfeld	100	20901		
15702			4133			15862			18312		
16994			1002	Gebr. Stiebel	100	7136			5051		
5993			9313			1136	H. Dch	100	12634		
18251			18481			17868	J. Fr. u. H. Dch	100	14869		
2980	J. G. Ueberfeld	100	12720			5373			6004		
2379			7482			9323	Allegro et Molto	100	8395	Gebr. Doctor	100
6753			19521			431			6515		
18748			1086	M. C.	100	15659			19690		
15587	Horwitz	100	12106	Stets	1000	17905	M. G. u. S. R. F.	100	9167		
15089			4591	M. G.	100	8626			7028		
19796			20374			14152			13005	Rapphöchberg u. S.	100
15015	Da Capo	100	17015			4580			12952	Hofheim	100
12171			4489	J. B. u. Bene	100	14517	J. Schnei- der in Frankf. 1000		4868		
11243			3726	J. G. Ueberfeld	100	9137			5042		
19378			1461			10922	G. H.	100	8605		
15621			6749	M. G.	100	18309	Gebr. Stiebel	100	15326		
18875	Hörshheim	100	3016			11341	J. F. u. E.	100	7029		
617			13566			18028	Gebr. Doctor	100	17754		
7897	Gebr. Doctor	100	16358			19602	G. F. M.	100	20824	M. B.	100
4992			14640	Erholung	100	320			710		
19084			446			14258	P. D.	100	10140	Gebr. Stiebel	100
6033	Gebr. Stiebel	100	10791			19743			1163		
4266			8866	Ersatz	100	1091			9722		
7558			12795	L. J. H.	100	4215			3107	J. Freyck	100
20430			11103			14903	S. L. Fulda	100	18925		
5537			14883			7721			9587		
688			9790	J. Freyck u. H. Dch	150	12860			20601		
12933	J. Freyck	100	8629			19487	Allegro et Molto	100	1591		
17170			4881	Carl Höchberg	100	13492			15798		
20868			5092	Speranza	100	9626			936		
2792			2808			10688	Rapphöchberg u. S.	100	16989		
648			18720			1308			7437		
16734			1953			1812	Gebr. Stiebel	100	9350		
11914			20284	J. G. Ueberfeld	100	10109			20107		
20398			10308			433			5581	Gebr. Stiebel	100
3510			1058			11832			2817		
942			9057	Rapphöchb. u. S.	100	17510			10036	Allegro et Molto	100
15775			2470			5547			10111	Carl Höchberg	100
15038			10920			3305			8116	J. Fr. u. G. F. M.	100
3788	Ohne Sorge	100	5391	Ersatz	100	14447	B. N. F. G.	150	7144		
10527	Nur nicht Kengstlich	100	17003	G. L. Neg	100	3432			12017		
8222			952			7376	J. Freyck	100	9080		
17886			15229	Carl Höchberg	100	19919			4364	E. u. M. M.	100
14530			20813						3672		
19548	J. H. D. u. Br.	100	10839						8963		
15655									16203		
5518									11181	D. G. E. u. D. G. H.	100
8011									12601		
1876	Gebr. Stiebel	100									

6<sup>te</sup> Klasse. 2<sup>te</sup> Abtheilung.7<sup>te</sup> Ziehungsliste Sechster Klasse  
Frankfurterwelche in dem großen Lotterie-Ziehungs-  
mit bekannten Formalitätender Achtzigsten  
Stadt-LotterieSaale auf dem ehemaligen Holzgraben  
gezogen worden.

Donnerstag, den 27. October 1831.

Nro.	185	Gulden	Nro.	186	Gulden	Nro.	187	Gulden	Nro.	188	Gulden
8818			15144			19394			13840	J. K.	100
16718			2703			2018			1391	Gebr. Doctor	100
9017			12097			2286	Wo fehlt's?	100	14023		
17840			15220	J. Schneider	100	14079	Zu empfangen	100	4642		
9422			13858	J. Schneider	100	14125	Glück zu	100	4797		
10463	Jetzt kommt's!	100	11505			12500			15852		
3200			8855			4611			12623		
14562			18323			818	Gebr. Stiebel	100	19757	J. Trost	100
18711	Rapphöchb. u. S.	100	19642			1327			13887		
17558			20455			2345			16398		
19387			8071			18883			19425		
12763			11550	Wie	100	14730			7820		
3460	Mit	100	17075			5212	J. Bär	100	10257		
10267			7015			15429	Horwitz	100	3754	G.	100
6665	Ersatz	100	7821	Vaterseggen	100	15949			11994	Rapphöchberg u. S.	100
9592			19296			8000	S. L. Fulda	100	15961		
16731			2622			2063			5160		
9515	B. D. P.	100	2235			5861			6873		
18223			1273			17270			11600	J. P. Behagbel	100
11519	Speranza	100	9152			2869			14679	Nur nicht ängstlich	100
15614	J. Freyech	100	2930			4075			5476	N. N. A. u. B. u. C.	100
3395			10157			284	J. Freyech	100	1884	Gebr. Stiebel	100
8752			4741			13378			5757		
19633			1269			2381			15605		
3377			11931			9079	M. G.	100	13122		
4376			1872			4448	Glück zu		1104		
14994			14331	J. Schneider	100		2000		11853	G. W. K.	100
15818			9093						14893		
20478			9549						16124		
11128			2389	S. L. Fulda	100	12935			14424		
8829	J. D. Langenbach	100	1684	J. Tr. u. Br.	100	17097			20060		
18685			1521	Besser a. N.	100	9283	Dhne Sorge	100	5752		
19442			2102			20640			8472		
19241			13897			19780			16956		
18010			2398			11402			5825		
5076			9914	E. A. Bacmeister	100	4497			7633	G. Segen	100
16112	B. D. P.	100	11740			9238	Gebr. Stiebel	100	7978		
3879	Carl Höchberg	100	578			10037	P. u. J. Tr.	100	3082	Atempo et Molto	100
8352	Tricolore	100	18780			13700			18823		
18234			4064	Dhne Sorge	100	5753	Willkommen	100	10503		
6501	J. Freyech	100	4311			15998	Atempo et Molto	100	2529		
925	M. W.	100	1462			15970			20528		
123			2463	Gebr. Stiebel	100	8314			7296		
6955			2170			4828			8535		
11485			12964			20234			11432		
3399			12810	Atempo et Molto	100	11068	Horwitz	100	13554		
18621			14738	Stets	100	5568	Martin Stiebel	100	4790	M. G.	100
3373			4441			9540			5507		
15077	J. Freyech	100	19659			17216	P.	100	16562		
4299			17074	Wie steht's	100	1644			18977		
10900			8042	W. Reinganum	100	18293			20583		
18955	J. D. Langenbach	100	10587	Rapphöchberg u. S.	100	17540	J. G. Ueberfeld	100	18427		
12679	Mit	100	16218			6495	J. Goldschmidt	100	14287		
17964			7086	Carl Höchberg	100	13744	Mit	100	15968	Sp. u. Sp.	100
2933			20091			10390			10013		
19585	Atempo et Molto	100	18926			9545			11821		
15562			3624			11005			142		
17752			3037			20746			12719		
18281	J. Tr. u. Br.	100	926	J. Freyech	100	17017			19303		
390	Rapphöchb. u. S.	100	1894			11565			7271		
19908			17135			20179			1575		
684			8300			10913	Glück zu	100	14342		
3293			10071	D. goldne Collect	100	9193			20170	J. G. Ueberfeld	100
3324			9179	W. Reinganum	100	16321			19069		
5679			2098	J. D. Langenbach	100	4956	Carl Höchberg	100	3954		
15363			3440			14368			14483	bei B. in A.	100
8260			10103			170			10945		
4363			8660			16061			3874		

Nro.	189	Gulden	Nro.	190	Gulden	Nro.	191	Gulden	Nro.	192	Gulden
2116			20040	J. G. Ueberfeld	100	14027			20019		
17599			12847			6407			8865	M. W.	100
1975			3545	Carl Höchberg	100	18204			1618	J. Sieger	100
12579			10481			1014			1843	Gebr. Stiebel	100
2772			3491			2364			4723		
6388	Willkommen	100	2826	Felix Gewinner	100	14082			5437		
10168			11284			7278			20197		
7429			16110	D. G. Collect	100	16239			3773		
18565			8351			15854			4839		
20008	J. G. Ueberfeld	100	2923	Stets	100	20139			13709		
2330			15522			6239			19803		
5743			14564			17593			20145	J. G. Ueberfeld	100
13762	J. Freyck	100	16113			10016			4628		
14558			8189			8826	J. D. Langenbach	100	19873	E. S. u. Br.	100
5885			9678			15931			20703	J. Freyck	100
19073	D. J. S.	100	20759	G. D.	100	105	M. W.	100	2307	J. Schneider	100
672			7924			19227			16947		
1305			16850			15896			3332		
19952	G. W. u. J. F. J. R.	100	10333			15190	Carl Höchberg	100	11698	Getroffen	100
7299			14965			3560			13728		
9418	J. Freyck	100	18460	Gebr. Stiebel	100	18920			20336		
13523	Gebr. Stiebel	100	18642			6548	H.	100	19137	M. W.	100
1041			12066			7019	Horwitz	100	14054		
15683			9120			2284			4520		
6000			210			20124			14881		
19674			1912			6280	D. G. C.	100	10925		
18447			8707			8692			2376		
6252			18699			3708	M. G.	100	665		
11214	Bene	100	14499			12796			7275	B. u. J.	100
11909	J. Fr. u. L.	100	3215			8324	Eccolo	100	14301	G. M. U.	100
9169			10611	J. Goldschmidt	100	10183	Gebr. Stiebel	100	364	J. G. Ueberfeld	100
3066			11205			337	J. Freyck	100	4837		
20684			15112	J. G. Ueberfeld	100	6187	Carl Höchberg	100	7374		
7696	M. u. E. S.	100	16695	Stets	100	8248			20974		
14242			4845			4778			14092		
7828			<b>11949</b>	<b>J. P. und</b>		751			12562		
17027			<b>Stets</b>	<b>1000</b>		13926			2011	G. Segen u. Zu	100
7910			8522			7676			7953		
20847	D. J. B. u. M.	100				19472	J. D. Langenbach	100			
11626	J. G. Ueberfeld	100				3102	Wie	100			
1148											

297 Preise betragen — — — — — fl. 36200.  
 703 Nieten à fl. 6 — — — — — fl. 4218.  
 1000 gezogene Loose ertragen an Preisen und Nieten — — — fl. 40418.

**Zur Nachricht.**

Ein jedes Loos, welches mit nichts herauskommt, sollte ihm auch eine Prämie zu Theil geworden seyn, erhält ein Freiloose zur ersten Klasse der Stiften Lotterie unentgeltlich.  
 Plans und Loose sind außer dem Hauptcomptoir bei den bekannten Herren Hauptcollecteurs zu haben.  
 Die Direction sowohl als die Herren Hauptcollecteurs haften für die Bezahlung der Gewinnsche nicht länger als zwei Monat von dem Tag des herausgekommenen Looses.

**Verlorne Loose, für deren Ankauf gewarnt wird.**

- Ganze Loose für alle 6 Klassen gültig: Nro. 1553. 6117. 10041. 13685. 17248.  
 1/2 Nro. 6737. 11689. 20270. 20323. 9703.  
 1/4 Nro. 365. 3123. 8904. 8985. 13677. 17987. 20340. 6161. 6468. 8901. 19887.  
 1/8 Nro. 6939. 16581. 17587. 20334. 20344. 930. 8488. 13794. 16364. 16584. 6619. 15709. 391.  
 1/16 Nro. 5. 793. 3774. 3833. 5134. 6998. 11005. 11331. 14082. 14287. 18231. 6083. 3942. 2724.

Diese Ziehungslisten werden auf dem Hauptcomptoir, auf dem ehemaligen Holzgraben à 3 Kreuzer abgegeben.



8<sup>te</sup> Ziehungsliste Sechster Klasse  
Frankfurterder Achtzigsten  
Stadt-Lotteriewelche in dem großen Lotterie-Ziehungs-  
mit bekannten FormalitätenSaale auf dem ehemaligen Holzgraben  
gezogen worden.

Freitag, den 28. October 1831.

Nro.	193	Gulden	Nro.	194	Gulden	Nro.	195	Gulden	Nro.	196	Gulden
19662			10429	Glück zu	100	7099			19430	Carl Höchberg	100
12094			4250			14243			6168	E. H.	100
7994			8779	Carl Höchberg	100	15846			10074	D. G. E.	100
3477			4164			14978	Zul Stiebel	100	16157		
16066			17735			1237			11611		
2951			17296			3075			10484		
3438	J. Sieger	100	5685			3937			16341		
2733	J. G. Ueberfeld	100	18147			1080	Wie stehts?	100	2640		
13259			15935			19328			13312	Da Capo	100
13913			20150			8753			16794		
12495			11418	H. u. L.	100	14366	H.	100	18052		
4408	Da Capo	100	2686	Bravissimo	100	12112	Stets	100	4125		
15391	M. Hofheim	100	14068			14255			13773		
9315			522			3945			4458		
20097			18155			7627			19347		
10656			5123			13100	Gebr Stiebel	100	15276		
9676	Gebr. Stiebel	100	10188			951			2439	Ob. Stiebel	150
17093			12055	E. H. Bacmeister	100	15487			6036		
14605			1991	D. u. S. u. G. 3.	100	6717	W. F.	100	15399		
19295			6647	Gebr. Hecht	100	17899			646	J. G. Ueberfeld	100
6829			12996			5374	R. N. ängstlich	100	11541	Carl Höchberg	100
7185			20069			8076	Rapphöchberg u. S.	100	17563	J. G. Ueberfeld	100
15068			14767			6301			20140		
326			2893	Felix Gewinner	100	2178			1508	E. H. Bacmeister	100
9307			2373			1654	Atempo et Molto	100	11330		
2290	M. W.	100	8655			11258	Rapphöchberg u. S.	100	6801		
2272			19141			5122			10740		
14737	Stets	100	8378			9425			14953	Zul. Stiebel	100
9613	M. W.	100	14753			10270			219	Carl Höchberg	100
13440	Dhne Sorge	100	19969	Carl Höchberg	100	12854	J. D. Langenbach	100	3318	Getroffen	100
8231			6827	Bonaventura	100	17564			7222		
10549			2602			19516	J. Schneider	100	19216		
11959			336			7601			7928	Da Capo	100
2433	J. Trost	100	6245			1635			3210	J. G. Ueberfeld	100
1007			18339			6668			12851	Langenbach	150
2812	Felix Gewinner	100	5435			542			20570		
13928			11255			2552			14466		
13758	Gebr. Stiebel	100	11723			5728			165		
14130			11170			13153			19944	E. M.	150
20949	Bene	100	13003			9379			20517		
10827	J. D. Langenbach	100	12386			13137			5902		
5130			10563			15162	Hauptcomptoir	100	4823		
15705			18713			1102			16120		
17145			8704	Gebr. Stiebel	100	14477			1413		
2649			15737	J. G. Ueberfeld	100	12993			5454		
8896			6103			16077	Stets	100	7935		
13668			7801			18018			5326	Stets	100
18480	Gebr. Stiebel	100	18166			5363	Tr. u. S.	100	7304		
13660			10730	G. F. M.	100	4180			49171		
6921			5334			5805			13997		
3768			15975	R. u. Glück auf	100	16147			11274	E. F. Fulda	100
18122	Ruhig	100	20112	Horwitz	100	7921			9170		
12608	Atempo et Molto	100	1414			17795			7683	J. G. Ueberfeld	100
3375			8450	Rapphöchb. u. S.	100	15722	S. S.	100	10357	M. Stiebel	100
12474			19856	E. F. u. H. A.	100	8090	Bonaventura	100	12378		
8783	Gebr. Stiebel	100	8914			12400	Br. u. Mit	100	18094		
9944			13243	Atempo et Molto	100	14563			19361		
5575			8239			14435	J. Freyck	100	7439		
6708			4033			2045			5458		
13195	J. Freyck	100	13148			8678			16490		
18354			17666			8339			1274	J. H. Nägeli	100
10258			15517	M. W.	100	8213	Sp. u. D.	100	4746	G. F. M.	100
13450			719			10833			15758	Stets	100
10452			1881			3389	Schwarzschild	100	4669	E. F. Fulda	100
3972			19836	J. F. Rumpf	100	19575	Gl. auf u. Gl. zu	100	2496	J. Goldschmidt	100
12177			5587			4616			10777		
20369	J. G. Ueberfeld	100	17800			13187	Zufrieden	100			
17709			927			14512	Erholung	100			

Nro.	197	Gulden	Nro.	198	Gulden	Nro.	199	Gulden	Nro.	200	Gulden
20105			10081			12699	G. H.	100	12680		
7908			6364			18369	J. Köster	100	18494		
11826			4142	B. u. G.	100	1101	M. B.	100	15733		
10752	Felix Gewinner	100	15624			14982			18828		
5717			3335	S. Stiebel	100	5896			15215	H. u. G.	100
6504			15656			19174	H. M. u. Sp.	100	1559	J. Schneider	100
4730			7333			7662			18595		
15147			5021	S. L. Fulda	100	891	J. B. u. G.	100	18809		
141			12087			13039			2444	Gebr. Stiebel	100
6355			15201			10772			10314		
11048			19450			12012			14249		
19043			5762			15039			1806		
2438	Gebr. Stiebel	100	17686			12533	Jul. Stiebel	100	14623		
14437	F. P. u. D. G. G.	100	15265			5958	S. L. Fulda	100	9869		
6339			16869			13568	M. Stiebel	100	974		
1964			5643	Tricolore	100	9141			14493	Rapphöchb. u. G.	100
19268			17665	Stets	100	4381	Rapphöchb. u. G.	100	19432		
9386	bei B. in H.	100	435			15488			15212		
14629			670			2083			12328		
5610	Dhne Sorge	100	3932	Horwiz	100	2791	Dhne Sorge	100	10064	D. goldne Collect	100
2289			9560	J. Schneider	100	5698	J. B.	100	14371	B. L.	100
12344			11625			9662			2238		
20225			15292			14837			288		
17446			9360			7824			4679		
7780			2185			17185	S. L. Fulda	100	1968	H. M. B. u. Mit	100
5450			10159			3307			11615		
20029			5912			700	S. Stiebel	100	7879		
7426			2712			5908	Atempo et Molto	100	5462	J. D. Langenbach	100
7992			13982			18048			2125	Stets	100
12754	Hauptcomptoir	100	20323			1790	Dhne Sorge	100	15947	Glück auf	100
8405			4639			10721			9499		
13635			10223			19626	G. F. M.	100	6112		
12543			1959	M. B.	100	13841	B. R. F. G.	100	12585 Jul. Stiebel in Frankf. 1000		
16104			6129			13361	Stets	100	20270		
1209			5846			4407			9405		
17331			15518			5822	G. F. M.	100	16439	Dhne Sorge	100
5995	J. G. Ueberfeld	100	8365			13246			6310	J. G. Ueberfeld	100
6554	M. J. v. D. P.	300	5992			18081			2993		
135	E. Milani	100	1122			5469			10124		
9202	Glücksprobe	100	20244			6675			1048		
11908			9879			7199			4691		
4121	H. u. G.	100	14007			15594	J. Schneider	100	8927		
4985			13622			1924	Sonnenberg	100	7471		
9648			12522	Jul. Stiebel	100	12264			16024	Stets	100
9648			10804			3238			11946		
8920			14461			6536	M. G.	150	19681		
182			16373			539			9645	B. D. P. u. G. J.	100
1680			20544	Horwiz	100	13000			6874		
5			13276			11490			19017	G. G.	100
15969	Sp. u. Sp.	100	5487	J. G. M.	100	12910			6492		
1371			8359			6629			9398		
10672			11597			19168			3845		
6384			3965			19536			20995		
12540	Für den Michel	100	11353			9724	J. Köster	100	19724		
15171			17198			16305			15520		
12858	Mit	100	12259			4641			1546		
11806	Gebr. Stiebel	100	14427			12016			12096		
18459			12728	J. Schneider	100	8695	Z. Tr. u. F.	100	10598	Nur nicht ängstlich	100
3499			18168			15778			3229		
17379			5582			20878	bei B. in H.	100	12824	G. H.	100
565			676			3862			204		
1231	Jetzt kommts	100	10240			11234			5191		
13125			1065			10646	G. Dypenheimer	100	14396		
3734	Dhne Sorge	100	8257			15825			6406	Rapphöchberg u. G.	100
9041			15654			7795	Glücksprobe	100	9183		
11157			10548			15590			10668	Gebr. Stiebel	100
6433	Fortuna	100	16862			3914			17710		
7655			6247			15261			16397		
13693			7668			19801			15284		
5401	S. L. Fulda	100	1257			1506			451	J. G. Ueberfeld	100
276			15161			1423			17924		
4594	So recht	100	1400			6756			14389		
9059			16287			10482			16609	Fortuna	100
8519			1384	Stets	100	12353	Mit	100	18420		
894	J. B. u. G.	100	11452			4027	R. u. Z. Tr.	100	16558		
6050			4264			6315			20992		
9341			7052			2150	L. M.	100	10947	Atempo et Molto	100
7869	Atempo et Molto	100	13671			17696			20266		
8174	Da Capo	100	10533			7664					
10437			103	Gebr., Doctor	100	3400					
9840			1652								
			20694								

6<sup>te</sup> Klasse. 2<sup>te</sup> Abtheilung.8<sup>te</sup> Ziehungsliste Sechster Klasse  
Frankfurterwelche in dem großen Lotterie-Ziehungs-  
mit bekannten Formalitätender Achtzigsten  
Stadt-LotterieSaale auf dem ehemaligen Holzgraben  
gezogen worden.

Freitag, den 28. October 1831.

Nro.	201	Gulden	Nro.	202	Gulden	Nro.	203	Gulden	Nro.	204	Gulden
1054			483			12309			8763	J. G. Ueberfeld	100
16435	Erholung	100	11081			10763			19696	J. H. Rägeli	100
13189	Jul. Stiebel	100	11148			12339	Gebr. Hecht	100	16408		
9595			19064	Gebr. Stiebel	100	6228			6229		
16706			9747			4073	Dhne Sorge	100	4879		
19008			6637			14722			12359		
3036			862	U. A. B. G.	100	7697			13254		
3497			358	Ersatz	100	1210	J. Tr. u. D.	100	1463		
12534			1351			14376			16123	Glücksprobe	100
12753			16224			11852	G. W. K.	100	15069	Besser als nichts	100
6831			704			5008	W. u. G.	100	7178	Atempo et	
4911	G. F. W.	100	15009			1801			Molto	1000	
19070			8056			1087	Gebr. Stiebel	100	2347	J. Schneider	100
20227			2417	Gebr. Stiebel	100	2989			17529		
15894			5824			17448			9180		
F8305	Gebr. Kahnstein	100	11167	Fortuna	100	6177			8903	J. G. Ueberfeld	100
19138			4530			2421	Gebr. Stiebel	100	13167	J. K. u. J. L.	100
14812			10536			4561	J. Krost	100	20700		
1530			2872			18072			7781		
1848			5898	Glück denke mein	100	15500			8323		
5053			4341			11690			15647	J. G. Ueberfeld	100
5193			8701			1410			19936		
14378			282			15735	J. Schneider	100	16173	D. G. Collect	100
13121	Ueberfeld	150	11098			12379	Mit 1000		9226	R. M.	100
8636	J. H. D.	100	6528			7526			14128		
20136			12272			11988	J. H. D. u. b. B. in A.	100	3562		
11317			19722			6505			9370		
4317			1428			11256	bei B. in A.	100	14802		
13273			2425			2120			7300		
2058			3313			4306			5142		
F9630			499			6507	D. G. E. u. G. S.	100	3274		
4378			12633			13585			9553		
17705			13030			24			9380		
533			7318	Glück zu	100	18923			10461		
18596			14500			5796			9266	Grünebaum	100
8820			16115			9113			270	J. Frey	100
16636			2005			3761	Da Capo	100	985		
19398	G. J. Rieberg	100	9838			13282			8702		
5985	Jul. Stiebel	100	19357			15529			2385		
5758			20100			12301	Atempo et Molto	100	9689		
6791			2206			13225	W. Reinganum	100	1696		
1256			1047			12496			12742	J. Frey	100
16711	B. M. A. u. B. in L.	100	9101			3492			16865		
17601	Stets	100	19768	G. Segen zu	100	10139			7918	Atempo et Molto	100
6174	P. M. Bonn	100	976			16100	Martin Stiebel	100	5799		
2511			15948			15797	P. H.	100	11797		
18192	L. M.	100	13297			10160			7043	Horwig	100
20109			1166			2803			4035		
3970			19738			11786	M. G.	100	16178	B. R. F. G.	100
13529	Rapphöchb. u. S.	100	10537			10719	Rapphöchberg		1556	J. Schneider	150
10433			4487	J. W. u. Bene	100	u. Söhne	300		4284	Willkommen	100
12977			15025			20357	J. G. Ueberfeld	100	6051		
7213			10436	Gebr. Stiebel	100	4846	G. L. R. u. G. J.	100	7459		
16918			12722			19089			17526	J. Schneider	100
1623			2653	Gebr. Doctor	150	15350			17424	J. S. u. D. G. S.	100
9377			16231	Jul. Stiebel	100	9920	Bacmeister	150	13301		
12393			20201			20552			1755	Dhne Sorge	100
17925			10912			2815			14326	J. Schneider	100
4051			6335			10758	Glücksprobe	100	5657	Dhne Sorge	100
6328			13106			11669			9752		
3365			51			9071	Rhosheim	100	11292	B. R. F. G.	100
7147			4835	Glück zu	100	13876			4031		
5673			13162	Jul. Stiebel	100	7608	Fulda	100	1891	Gebr. Stiebel	100
6986	Gebr. Stiebel	100	8776	Fatum	100	18676	D. B. Wacht	100	12619		
7158			13794								
3896			14271	Aurora	100						
9945	D. G. Collect	100	15091								

Nro.	205	Gulden	Nro.	206	Gulden	Nro.	207	Gulden	Nro.	208	Gulden
11599			8852			19703			176		
14470			17869			17250			7305		
14528	Tricolore	100	20262			10304			7165	J. u. J. Tr.	100
18775			15504			2975			140		
11952			18574	D. J. B. u. W. u. E.	100	18930			5027		
3306			9207			9480			14279		
16162	Stets	100	4670			19765			2160		
15234			9932			14486			19788		
13422			16014			8439	Ersatz	100	7701	Gebr. Doctor	100
18905			5813	D. V. Wacht	100	4394			13358	J. K.	100
10368			16139	Ersatz	100	6768			6124	J. G. Ueberfeld	100
19971			18776	J. D. Langenbach	100	18644			7427		
15764			6188	Carl Hübner	100	17829			12741		
8867			3320			14383			12498		
348	D. M. Delevie	100	13694			18143	Gebr. Kohnstein	100	15008		
16273			2806			17617			7692		
20665			3676	W. Reinganum	100	12923	J. G. Ueberfeld	100	15996		
3024			5382			16010			9746	Bonfort	100
12230	P. S.	100	9588			7720			15910	Atempo et Molto	100
7035			18202			2269			1211		
20784			9534	Concordia	100	6368			10042		
9877	Stets	100	4727	Horwitz	100	7826			12103	Stets	100
8151			19023			20522			13311		
8540	W. Reinganum	100	2308			7849			12817		
2274			18276			16981			1344	Carl Hübner	100
8329	Stets	150	18431			13191			5243	J. Tr. u. S.	100
11310			19124			18288			11147	J. G. Ueberfeld	100
17048	Bertha	100	1174			6143			18193		
20295	Wie	100	9273	Dhne Sorge	100	13717			10399		
1910	S. L. J. u. J. S.	150	3268			10399			2766		
7915			14203	Atempo et Molto	100	19727			6498		
18555			9926			1425			1425		
20802			19576								
10737			4952								
16473			13457	KappHübner u. S.	100						
14511	Erholung	100	13536								
19618			12929	Zuf. Stiebel	100						
			11913								

302 Preise betragen ----- fl. 33800.  
 698 Nieten, à fl. 6. ----- fl. 4188.  
 1000 gezogene Loose ertragen an Pressen und Nieten ----- fl. 37988.

### Zur Nachricht.

Ein jedes Loos, welches mit nichts herauskommt, sollte ihm auch eine Prämie zu Theil geworden seyn, erhält ein Freilos zur ersten Klasse der 81sten Lotterie unentgeltlich.  
 Plans und Loose sind außer dem Hauptcomptoir bei den bekannten Herren Hauptcollecteurs zu haben.  
 Die Direction sowohl als die Herren Hauptcollecteurs haften für die Bezahlung der Gewinnste nicht länger als zwei Monat vom Tag des herausgekommenen Looses.

### Verlorne Loose, für deren Ankauf gewarnt wird.

Ganze Loose für alle 6 Klassen gültig: Nro. 1553. 6117. 10041. 13685. 17248.  
 1/2 Nro. 6737. 11689. 20270. 20323. 9703.  
 1/4 Nro. 365. 3123. 8904. 8955. 13677. 17987. 20340. 6161. 6468. 8901. 19887. 7955.  
 1/2 Nro. 6939. 16581. 17587. 20334. 20344. 930. 8488. 13794. 16364. 16584. 6619. 15709. 391.  
 1/4 Nro. 5. 793. 3774. 3833. 5134. 6998. 11005. 11331. 14082. 14287. 18231. 6083. 3942. 2724.  
 In einigen der gestrigen Listen siehet Seite 46. Spalte 182. Nro. 869. soll heißen Nro. 8629.  
 In einigen Ordnungslisten 5ter Klasse siehet Nro. 1695 mit fl. 30. soll Nro. 1665 mit fl. 30 seyn.

Diese Ziehungslisten werden auf dem Hauptcomptoir, auf dem ehemaligen Holzgraben à 3 Kreuzer abgegeben.

1001											
1002											
1003											
1004											
1005											
1006											
1007											
1008											
1009											
1010											

12<sup>te</sup> Ziehungsliste Sechster Klasse**Frankfurter**welche in dem großen Lotterie-Ziehungs-  
mit bekannten Formalitätender Achtzigsten  
**Stadt-Lotterie**Saale auf dem ehemaligen Holzgraben  
gezogen worden.

Mittwoch, den 2. November 1831.

Nro.	257	Gulden	Nro.	258	Gulden	Nro.	259	Gulden	Nro.	260	Gulden
3681	W. Keinganum	100	13306			938			15901		
13018			12538			2673			10095		
512	J. J. B. u. J. B.	100	8774			11778			13286	Gebr. Doctor	100
10655	D. S.	100	19707	Carl Höchberg		2484	B. B.	100	224		
14832				in Fr. Präm. 1000		10220			14047		
14561	M. W.	100	19644	Joseph		8789	Gebr. Stiebel	100	3673	E. A. Bacmeister	100
20314				Schneider		6812			13483		
5297				in Frankfurt		173			9267	Grünebaum blüht	100
19356	J. Schneider	100		100,000		2293	Horwiz	100	6152	J. B.	100
8452				Prämie 1000		11500			10396		
3161	B. D. u. S.	100	5158	G. L. Reß und		1517			17861	J. Fr. u. D.	100
18379				Mit	100	1869			16168		
12502				J. S. D.	100	14067			8210		
16200	N. Schloß	100	19370			10747	Stets 1000		19639	G. F. W.	100
10184	M. W.	100	20485			6860			14307		
7814			13222			4827	Wer hats?	100	11711		
14507	Kapphöchberg u. S.	100	19342	Mit	100	581			7538		
10694			9021			15169			5611	Tricolore	100
4392			2325	J. D. Langenbach	100	17974			6302		
15649	J. G. Ueberfeld	100	12836	Atempo et Molto	100	2986	Gebr. Doctor	100	12925		
15812			16987			18786			9409	Jetzt kommts	100
18833			17405	M. W.	100	13491	Jenny bringt	100	4237		
17200			3367			17113	Wie	100	1123		
3596	Dhne Sorge	100	6572	B. in L.	100	9249	J. B.	100	6493	G. W.	100
18218			11359			8464			8006		
6313	D. goldne Collect	100	17971			10780	G. F. W.	100	7500		
582	J. Freyck	100	18830	Dhne Sorge	100	15116	B. D.	100	19647	M. W.	100
17478			10097	M. u. D. G. G.	100	13123	J. G. Ueberfeld	100	9917		
11703	Stets	100	63			15059	Stets	100	4218	Wie stehts?	100
8937	Carl Höchberg	100	20613			11156			7175	Atempo et Molto	100
7027			14297			7774			15402		
17538			15631			18830			18013		
15283			3478			15542			19410		
15607			2588			18774			7410	Kapphöchberg u. S.	100
253			7351	Langenbach	150	12256			13170		
199			20042			6897	D. J. B. u. S. L. F.	100	372	Stets	100
4672			1616	J. Sieger	100	10884			15685		
8545			20639			13801			10033	G. N.	100
5540			17253			1167			8316		
1590	J. Schneider	100	18799	D. B. Wacht	100	20814			458		
19213			10415	Gebr. Stiebel	100	7272	G. L. F. u. St.	100	11704		
6752	Ersatz	100	4473			16023			6398		
19600	S. u. H.	100	17088	Carl Höchberg	100	3008			11335		
11101			19049			7515			17683		
1587			1248			8548			5285		
19530			15074	Fatum	100	283			12184	H. N.	100
10152			11594			16583			9594	Atempo et Molto	100
2021	M. W.	100	10045			15347	Stets	100	8240		
14022			14936			10662	Gebr. Stiebel	100	7549		
14937			16453	L. J. M. u. St.	100	11039			18665		
7188	Spieß u. Mit	100	4572			16418			6420		
7106			169			17826			13646		
11835			15633	J. Freyck	100	20215			12667		
16301			13484	Gr. u. J. Fr.	100	14113			16174		
1317			12595			5763			16893		
19601			16293			6654	L. J. M.	100	20362	J. G. Ueberfeld	100
88	Tricolore 1000		4713			12275			13455		
19396			9951			12123			9321		
16963			16056			8794	Gebr. Stiebel	100	2074	G. Stiebel	100
6607			10524			4726	Horwiz	100	20592		
15420			8598			13506			5716	N. U. N.	100
12396			10221	G. L. Fulda	100	8057			4601	J. G. Ueberfeld	100
5436						9809			5085	G. L. Fulda	100
3443						817			16277		
12439						14339			3531		
						2907			17293	H. Abler	100
						4863			12168		

Nro.	261	Gulden	Nro.	262	Gulden	Nro.	263	Gulden	Nro.	264	Gulden
20682			16395			465			7593		
10652			286			18390			14471	L. S. P. u. B. D. P.	100
13535			20312	J. G. Ueberfeld	100	18580			3178		
20009	J. G. Ueberfeld	100	6520	Gebr. Doctor	100	2478	Gebr. Stiebel	100	11144		
9522	J. Freyest	100	9393	Fortuna	100	16083			12452		
371			13881	G. M.	100	19391	G. J. Rieberg	100	5114		
7303			20986	Gebr. Lahnstein	100	3946	J. H. D. u. N. N. A.	100	11431		
10146			7670	Gebr. Doctor	100	17319	M. B.	100	10613	J. Goldschmidt	100
20807	Gebr. Doctor	100	15696			15954			14166	Sch. u. J. Fr.	100
7138	J. Tr. u. Br.	100	1163			8891			9964		
10541			13766	H. Bär	100	16252			14264		
18579			14401	J. Schneider	100	1212			9866	J. Freyest	100
6175			12411			4785			14213	Gebr. Lahnstein	100
11282			1603	Glück zu	100	9514	Rapphöchb. u. S.	100	16787		
20918	J. Freyest	100	16581			19312	Atempo et Molto	100	9476		
3728			6357			7242			3974	J. Schneider	100
18607			9097			12732			5452		
10410			2441	Gebr. Stiebel	100	10891			7899	Gebr. Doctor	100
7177			4869	J. G. Ueberfeld	100	14162	J. Freyest	100	16304		
18060			12696			1749			17560		
2458	Gebr. Stiebel	150	14684	B. in L.	100	2234			16008		
18530			1008			15899			14820		
16505			18959			11783			8849		
5605	Tricolore	100	20079			7975	Speranza u. B. u. C.	1000	3495		
19354			15041			5497	Speranza	100	12142	J. Schneider	300
11501			14325			10476	Stets	100	19024		
104			12547	Gebr. Schwegen	100	13690			5593		
15286	M. B.	100	2725			4517			18352		
5994			9117			5381			11137	Gebr. Doctor	100
20860			8836			651			9616		
20438			18071			969			18941		
8457			18742			195			10477		
16469			10853			16580	G. M. u.	100	10807		
18546	H. u. C.	100	17581			16114	B. D. P.	100	3755	Tamilla	100
19591			10570	Rapp Höchberg u. Söhne	300	17506			11493		
6879			929			7782	Speranza	100	17631		
7150			8681			17605			13173		
16422			19968	E. h.	100	11689			13875		
5272			8254			9991	Dhne Sorge	100	12657		
4179	H. u. C.	100	6566			11069			14367		
15906	M. B.	100	11239			15428			18668		
14292			10442			16997			15495		
20727	Hornwiz	100	118			10890			9870	J. Freyest	100
19353			6506			17217			16990		
17393	D. G. h.	100	12436			14179	R. h.	100	19004		
4677			8273			15092	L. S.	100	4207		
12681			20905	Besser a. N.	100	2643			3885	J. G. Ueberfeld	100
4890			19756			4395			19020		
4286	C. A. Bacmeister	100	7396			16578			18578		
15035			15280			17850			18332	Gebr. Stiebel	100
18541			3220			11449	Carl Höchberg	100	12306		
17757			4787	M. J. B. D. P.	100	18718			19170		
18566	Da Capo	100	18097			11488			13389		
19310	Atempo et Molto	100	17399			9012	D. G. Collect	100	1139		
5349			19375	M. B.	100	9681			11453	J. D. Langenbach	100
13964			13076			5161			13623	Atempo et Molto	100
14542			7128			16097			11816		
6758	Glücksprobe	100	10126			13741	Mit	100	9799		
5001			10700			4347	Rapp Höchb. u. S.	100	3641		
14168	Schn. u. J. Freyest	100	18797			5269	J. G. Ueberfeld	100	9510		
12693			13561			20623			3669		
6416			15334	H. Schloß	100	1512			556	J. B. u. J. Fr.	100
9825			13154			34	Tricolore	100	10728	G. F. M.	100
10565	Glücksprobe	100	19547			6916			4592		
15657	R. L. C. h.	100	11720			11877	Rapp Höchberg u. S.	100	13319		
14806			3451	Mit	100	18114			12391		
7116			11889			10231			19557	Atempo et Molto	100
6951			2250	M. B.	100	17219	Carl Höchberg	100	17359		
8340			19833			17224	Mit	100	1359		
43339	Geduld	100	20866	Glück auf	100	18267			16087	Martin Stiebel	100
18849			5192	Stets	100	20546	M. B.	100	1712	Immer besser	100
16096	Martin Stiebel	100	20507			19164			9067		
11031	Ja wohl,	100	9728			5417			10143		
17834			11885			5205			19165		
2157	J. G. Ueberfeld	100	19324	Bene u. C. L. Fulda	1000	6234	Schimmel zieh!	100	14078		
16281			19648			6428	Fortuna	100	14436		
10297			8750			6376			19934		
3835			13395	Carl Höchberg	100	410			7061	B. Reinganum	100
3245									17844		
18639											

## 6te Klasse. 2te Abtheilung.

12te Ziehungsliste Sechster Klasse  
Frankfurterwelche in dem großen Lotterie-Ziehungs-  
mit bekannten Formalitätender Achtzigsten  
Stadt-LotterieSaale auf dem ehemaligen Holzgraben  
gezogen worden.

Mittwoch, den 2. November 1831.

Nro.	265	Gulden	Nro.	266	Gulden	Nro.	267	Gulden	Nro.	268	Gulden
1338	S. L. Fulda	100	10841			7888	Stets	100	4527	Wie	100
3739			2740			14925	J. Fr. u. S.	100	853		
9446			9243			12832	Gebr. Kahnstein	100	1255	W. A. S.	100
20442			490	Rapphöchberg u. S.	100	19579			20680		
12260	G. F. M.	100	20820			5121			12156		
19180			3093	Willkommen	100	15375			15481		
2787			16255	Jul. Stiebel	100	11009	J. S.	100	11023		
1092			5225			18852			11948		
14657			16053			12399			6017	Gebr. Eschwege	100
13640			2009	G. u. B.	100	1710			5670		
20940	Stets	100	9518	J. G. Ueberfeld	100	7754			20502	D. B. Wacht	100
19865	R. u. E.	100	16407			19404			16111		
20512	R. B.	100	3076	J. Fr. u. J. M. G.	100	12382			844		
17348	B. L.	100	5650			20419			8787		
13181			881			19153			20190		
17518			14018			9905			16835	J. Schneider	100
8574			16372			8009	M. W.	100	19789	J. P. Behagel	100
18053	Gebr. Doctor	100	3241	Dhne Sorge	100	9259			3869		
6264			14729	Stets	100	323			15985	R. u. G. A.	100
8279			1459			7206	R. Hofheim	100	966	Bondi	100
4802			19730	Carl Höchberg	100	12102			18033		
4853			18631			12903	Atempo et Molto	100	20209	M. W.	100
4156	B. u. C. u. D. G. E.	100	7693			13050	G. S.	100	5750	J. G. Ueberfeld	100
16603	Wie?	100	13607	Hörsheim	100	19893	Getroffen	100	9108		
1291	J. G. Ueberfeld	100	6690			3042	M. Stiebel	100	1276	J. G. Ueberfeld	100
3194	D. G. B.	100	4225	A. u. J. G.	100	2461			14416		
15993			4629			9065	B. S. E.	100	13218	Concordia	100
1202			7367			3745			7977		
547			12942	Atempo et Molto	100	2148	Bonaventura	100	15126		
2300			17129			7566			8034	Carl Höchberg	100
11926			3999	R. S.	100	9703	Aurora	100	15991		
15526			3257	S. L. Fulda	100	3243			5954		
9408	J. R. u. L.	100	4928	G. F. M.	150	5950			9677	Gebr. Stiebel	100
9158	L. S.	100	9846	Fortuna	100	15952			1955		
7274	B. u. F.	100	1195			7117	S. u. E.	100	9247		
9392			20708	J. Sieger	100	2329	J. Schneider	100	3613		
17480			17426	D. G. Collect	100	14028			17018		
3918			12351			11985	D. G. S.	100	7248		
2799			17118	J. G. B.	100	5200	Martin Stiebel	100	20396	J. G. Ueberfeld	100
691			4028			8092			5231	Gebr. Doctor	100
8495	Rapphöchb. u. S.	100	20446			11486	Vatersegen	100	8105	G. Segen	100
7102			7851			8528			4090		
15691			1331			20103			20340		
17860	J. Freyest	100	8493	St. u. M. D. R.	100	4791			1297		
20777	Mit	100	18903			3815			11678	B. D.	100
11818	D. S.	100	11734			495			4614		
12725			8802	B. R. F. G.	100	5120			12775		
19867			15120			10802			1824	Gebr. Stiebel	100
6427			10439	Gebr. Stiebel	100	2094			11242	J. G. Ueberfeld	100
11559			15458	R. R. ängstlich	100	8426	L. S.	100	12529	Gebr. Eschwegen	100
20732			20221			8602			1705		
14613	L. S.	100	19525			20488			13740		
2432			18981	S. u. Dr.	100	16084			12944		
5618			6461			10058			6049		
5901			1415			11216			1796	Dhne Sorge	1000
12132	J. Schneider	100	20663			5781					
12870			15926			10116			5378		
18327			19035			20012			6459	G. D.	100
11406			1632			12099			8267		
11469			11055			19945			5554		
8986			2946			9738			9461	G. Dypenheimer	100
1744			17049			3020	M. W.	100	583	Tricolore	100
14645			16193			6193			13477		
9186	M. W.	100	18758	Meinetwegen	1000	18399	Jenny bringt	100	11848		
14585	M. G.	100				11320	G. u. M. G.	100	17341		
14288	S. Bär	100				15701					
4953	B. M. H.	100									
1497											

Nro.	269	Gulden	Nro.	270	Gulden	Nro.	271	Gulden	Nro.	272	Gulden
4603	J. G. Ueberfeld	400	4462	W. R.	100	4151	D. G. Collect	100	6316	Carl Höchberg	100
19420			10232			10732			1878		
6553			9899	S. L. Fulda	100	2117			6540		
7735			19820	Carl Höchberg	150	15330			6354		
10933						15001			18843		
654	Gebr. Stiebel	100	3524	J. Schneider u. V. D.	100	14839	H. Dohs	100	15300	Carl Höchberg	100
5520			12637			19108			645	Fortuna	100
6346			6703			16980	Spahn	100	19298	J. Trost	100
4874	J. Schneider	100	19311			9439	Mit	100	9121	Willkommen	100
162			6826			19490	Atempo et Molto	100	15390		
3383	M. Hofheim	100	9961			6145	W. Reinganum	100	7645	R. M.	100
1084			6201			389	Glück zu	150	3343		
5250			16738			11700	Wer hats?	100	6341		
9533			8483			15307	J. D. Langenbach	100	6006		
2304			19540	J. Freyck	100	16849			5206		
11102	W. Reinganum	100	1367	J. G. Ueberfeld	100	17701	Gl. zu u. Spahn	100	1946		
4702			4512	W. in L. u. Ersatz	100	19229	R. W. R.	100	20804		
19393			5290			7290			3329	J. G. Ueberfeld	100
20947			17423	J. Fr. u. D. G. C.	100	19640			1849		
6063			16760			14854			18025		
20848			192			18598	J. Freyck	100	2312		
18575			7179			9658			19556		
10819			18912			5692			11166		
12312			17814			10420			14170		
7024			15182			13563	M. Stiebel	100	18497		
8993	J. G. Ueberfeld	100	5198	Stets	100	12552	J. Freyck	100	20276		
12326			19160			18790	Da Capo	100	7302		
12138	J. Schneider	100	10679			18976	Atempo et Molto	100	6684		
6968			12514			17204			12827	Co	100
10398			5047			7202			12892		
2646			12342			19494	G. M. U.	100	14207	Atempo et Molto	100
7885			17846			6482			17882		
740			6355			20185			6893		
12866			11261			12867			14733		
10286	Jul. Stiebel	100	14139			6939			15454		
16012			7418			13026			19741		
10575			13678			20839	Carl Höchberg	100	1939	J. U.	100
19276			16406			15665			10317	Wo fehlt's?	100
14626			20534			5704	Stets	100	18592	J. F. u. W. u. C.	100
4852			7405			4371	M. G.	100	1152		
16519			19382			13598	Gebr. Stiebel	100	15418		
12618			7778						10295	Jul. Stiebel	100
6034											
2639											

329 Preise und 2 Prämien betragen — — — — — fl. 140850.  
671 Nieten, à fl. 6. — — — — — fl. 4026.  
1000 gezogene Loose ertragen an Preisen, Prämien und Nieten fl. 144876.

### Zur Nachricht.

Ein jedes Loos, welches mit nichts heraustritt, sollte ihm, auch eine Prämie zu Theil geworden seyn, erhält ein Freiloose zur ersten Klasse der 81sten Lotterie unentgeltlich.  
Pläne und Loose sind außer dem Hauptcomptoir bei den bekannten Herren Hauptcollecteurs zu haben.  
Die Direction sowohl als die Herren Hauptcollecteurs haften für die Bezahlung der Gewinne nicht länger als zwei Monat vom Tag des heraustrittenen Looses.

### Verlorne Loose, für deren Ankauf gewarnt wird.

Ganze Loose für alle 6 Klassen gültig: Nro. 1553. 6117. 10041. 13685. 17248.

$\frac{1}{4}$  Nro. 6737. 11689. 9793.

$\frac{1}{2}$  Nro. 3123. 8904. 13677. 20340. 6468. 8901. 19887.

$\frac{1}{4}$  Nro. 6939. 16581. 20334. 930. 8488. 13794. 16364. 6619. 15709. 365. 399. 4493.

$\frac{1}{8}$  Nro. 5. 793. 3774. 3833. 5134. 6998. 11005. 11331. 14082. 14287. 18231. 6083. 3942. 2724.

Diese Ziehungslisten werden auf dem Hauptcomptoir, auf dem ehemaligen Holzgraben à 3 Kreuzer abgegeben.

Magnetelectromotor

1838 Jan 7

Electrom

No. 11.

Magnetelectromotor  
Electromagn



# Didaskalia.

Blätter für Geist, Gemüth und Publizität.

N<sup>o</sup>. 79.

Montag, den 19. März

1832.

## Der Dheim als Brautwerber.

(Fortsetzung.)

Für diesmal war der Baron von Schwarzenfels schon ein alter Bekannter. Er mußte sich setzen und da es noch früher Vormittag war, ruhte die Tante nicht, bis er eine Tasse Chocolate annahm, die ihm Mariens kleine Händchen bereiteten. Eine Verweigerung des gastfreundlichen Anerbietens lag nicht in dem Plane des Dheims, der eine Annäherung und Bekanntschaft beabsichtigte, und da der nächstfolgende Tag gerade ein Sonntag war, benutzte er diesen Umstand und den der genossenen Erquickung so geschickt, daß die Tante ihm versprechen mußte, bei Gelegenheit des sonntäglichen Spaziergangs von ihm die Genschocolade in einem Garten anzunehmen.

Wir wollen die nähere Beschreibung dieses Spaziergangs, so wie der anderweitigen Schritte und der Unterredungen übergehen, die der Dheim mit der Tante hatte. Als Ergebnis derselben begnügen wir uns, folgenden Brief mitzutheilen, den er am Ende der ersten Woche nach der Abreise des Neffen an dessen Vater schrieb.

„Liebster Bruder. Es ist ein alter, überaus richtiger Spruch, daß alles auf der Welt dem Wechsel unterliegt. Der Vornehme kann erniedrigt werden, der Geringe steigen, der Reiche verarmen, der Dürftige zu Tonnen Goldes kommen. Gleichfalls kann es, und zwar mit noch größerer Leichtigkeit oder viel geringerer Zufälligkeit geschehen, daß ein Verheiratheter seine Frau verliert und ein Lediger eins nimmt. Nach diesen allgemeinen Betrachtungen, die sehr gewöhnlich, jedoch auch sehr richtig sind, wird es dich vielleicht nicht sehr wundern, wenn ich dir sage, daß ich im Begriffe bin, zu — heirathen. Zwar war es seit einer Reihe von Jahren mein fester Vorsatz, unbeweibt zu bleiben, doch eben, weil Alles auf der Welt wandelbar ist, so haben sich auch meine Entschliessungen verändert. Meine Braut heißt Marie Braun und ist die verwailte Tochter eines vormaligen königlichen Beamten. Wenn die Wahl, die ich getroffen, nicht den herkömmlichen Standesrückichten entspricht, so wird dieß Mißverhältnis, gleich dem des Vermögens, durch die Vorzüge des Geistes und die Schönheit Mariens, mehr als ausgeglichen. Uebrigens, lieber Bruder, aus dem rechten Gesichtspunkte betrachtet, passen meine Braut und ich recht eigentlich zu einander.

Sie ist arm, und nährt sich kümmerlich von der Arbeit ihrer Hände; ich besitze so viel, daß ich kaum zwei Drittheile meiner Einkünfte verzehre, und täglich reicher werde. Sie ist jung und ich bin alt, wodurch in unserer Verbindung ein gewisses mittleres Verhältniß der Jahre entsteht. Mit einem Worte ich bin überzeugt, sehr gut gewählt zu haben, und da ich bejahrt genug bin, um nicht mehr viel zu zögern, auch offen gestanden zu verheirathen, so habe ich meine Vermählung auf den künftigen Donnerstag angelegt, was ich Dir hiermit brüderlich anzeige, indem ich zugleich die herzlichste Einladung beifüge, meine Hochzeitfeier durch Deine Gegenwart zu vervollständigen. Du schlägst mir dieses nicht ab, und ich bin gewiß, Dich bald an mein froh bewegtes Herz drücken zu können.

Mar von Weissenfels.“

Der Dheim hatte die Wirkung des Briefes richtig berechnet. Kaum hatte der Bruder ihn gelesen, so klingelte er mit solcher Heftigkeit, daß Kammerdiener und Jäger zu gleicher Zeit von verschiedenen Seiten in das Zimmer stürzten. Diese dienstfertige, unordentliche Eile gab dem überraschten Weltmann seine Fassung wieder. Schon stand er aufrecht im Zimmer, hatte die rechte Hand leicht aufgehoben und betrachtete ruhig den Siegelring am Zeigefinger. „Johann“ sprach er nach einer kleinen Pause, „sage er dem Kutscher, daß ich in einer Stunde nach Berlin fahren werde. Ein Postzug geht sogleich voraus und erwartet mich in Berneuchen, ich will noch heute in der Stadt eintreffen und fahre mit gewechselten Pferden. Ihr, Hellwig,“ so wandte er sich zum Kammerdiener, „besorgt das nöthige Gepäck, nicht zu viel, durchaus keine Galla Kleider, hört ihr, keine Galla Kleider. Jetzt geht und sagt dem Koch, daß ich frühstücken will.“

Die Diener traten ab, und der Freiherr ging mit großen Schritten im Zimmer auf und nieder. Obgleich dem äußern Ansehen nach gefaßt, war er jedoch in einem aufgeregten Zustande, und einzelne, halbausgesprochene Gedanken bildeten eine Art von Selbstgespräch: „Nein, nein, unmöglich, das kann ich nicht zugeben, es ist eine doppelte Thorheit, ein vollständiges Unrecht — eine Rätherin zur Schwägerin, und das große Vermögen in fremder Hand! — Wie er doch auf den unglücklichen Gedanken gekommen ist — das verwünschte Berlin! — Hätte er meinen Rath gehört und wäre er auf seinen Gütern wohnen geblieben,

Handwritten signature and initials, possibly 'M. U.' or similar.

Große in großer Gnade bei Augustus. Nach seinem Tode wurde das Land unter seine drei Söhne vertheilt, aber im Jahr 7 nach Christo wurde der älteste von ihnen, Archelaus, nach Bienne in Gallien verwiesen und sein Antheil — Judäa, Samaria und Idumäa — zur römischen Provinz gemacht und zu Syrien geschlagen. Im Jahr 34 starb der jüngste, Philippus, und sein Antheil — Trachonitis, Auranitide und Batanäa — wurde gleichfalls römische Provinz. Unter den im Lande residirenden römischen Statthaltern ist der zur Zeit des Todes Jesu regierende Pontius Pilatus wohl bekannt. Der dritte Bruder, Herodes des Antipas, der Fürst von Galiläa und Peräa war, wurde später (im J. 40) von Caligula auch abgesetzt und nach Lyon verwiesen. Obgleich nun ein Enkel Herodes des Großen, Herodes III. und auch sein Sohn Herodes IV. noch einmal von Rom mit dem Königstitel beschenkt wurde und einzelne Theile des jüdischen Landes erhielten, so war ihre Regierung doch nur vorübergehend (der Letztere verwaltete noch bis zum Jahr 100, wo er starb, einen kleinen Theil des Landes). Als Herodes III. starb wurde Cuspius Fadus als Landpfleger angeordnet und Herodes IV. (oder Agrippa II.) behielt nur Chalcis, Batanäa, Trachonitis und einige kleinere Districte. Schon Cuspius Fadus zeigte sich ziemlich grausam und tyrannisch in seiner Verwaltung. Im Jahr 47 folgte ihm Alexander Tiberius, in welcher Zeit eine große Hungersnoth im Lande herrschte. Unter dem folgenden Statthalter Cumanus (49) entstand, seiner Bedrückungen und Grausamkeiten wegen, ein Volksaufstand. Er wurde zwar schnell unterdrückt, aber doch fand Kaiser Claudius schon im Jahr 51 nöthig, ihn seiner Stelle zu entsetzen und den Felix als Landpfleger anzustellen. Unter diesem, so wie unter seinen Nachfolgern Festus und Albinus, ging es ruhiger zu. Aber im Jahr 64 kam der Landpfleger Gessius Florus, ein Günstling des Kaisers Nero, ein Diener, seines Herrn würdig, ein Mensch ohne Grundsätze, der die Gerechtigkeit an den Meistbietenden verkaufte, und auch seiner Untergebenen Alles erlaubte. Schon lange war das Volk der Römerherrschaft müde, aber immer glommt der Funke des Aufstandes nur unter der Asche fort. Es bedurfte der Verwaltung eines Florus, um ihn zur Flamme aufzublasen.

Als er im Jahr 65 den Tempel (den Herodes der Große, um das Volk sich geneigt zu machen, wieder prächtig hatte aufbauen lassen, und dessen Bau im Jahr 64 ganz vollendet worden war \*) seines Schatzes beraubte, so erlaubte sich das darüber entrüstete Volk Schmähungen gegen den Statthalter. Er wollte diese Frechheit bestrafen. Weil es ihm aber nicht möglich war, die Thäter ausfindig zu machen, so ließ er auf's Geradewohl 3600 Juden aufgreifen und öffentlich hinrichten, worunter auch viele Vornehmer waren.

Das war das Signal zum Kriege. Herodes III. kam nach Jerusalem, um das Volk zu beruhigen; aber er wurde nicht gehört, sondern mit Schmach aus der Stadt gewiesen.

Eleazar, ein Sohn des Hohenpriesters Ananias, stellte sich nun (66) an die Spitze des Aufstandes. Die römische

\*) Dieser Tempel ist es, dessen schönen Bau die Jünger Jesu, nach Matth. 24, 1; Marc. 13, 1; Luc. 21, 5, so sehr bewunderten.

Besatzung wurde erschlagen und Jerusalem eingenommen. Florus selbst fiel am Ende als Opfer der Volkswrache. Darauf aber beschränkten sich die Wüthenden nicht. Sie fielen in Syrien ein, wo sie 16 Städte und Flecken verbrannten. Die Römer übten in andern Städten wieder das Vergeltungsrecht, und es sollen zu Ascalon 2500, zu Ptolemais 2000, zu Tyrus 2000, zu Alexandria aber sogar 50,000 Juden erschlagen worden seyn. Im Jahr 67 wurde Cestius mit einem römischen Heere nach Palästina geschickt. Aber obgleich dieser Anfangs die Seestadt Joppe eingenommen hatte, mußte er sich doch mit großem Verluste wieder von Jerusalem, das er belagern wollte, zurückziehen.

(Fortsetzung folgt.)

### Mannichfaltigkeiten zur Geschichte des Tages.

Der berühmte englische Naturforscher Faraday hat die Entdeckung gemacht, daß ein Magnet Wirkungen hervorbringen kann, die man bisher nur durch Elektrizität zu erzeugen im Stande war, und so das Dasein elektrischer Ströme in Magneten gleichsam factisch dargethan. Während man bis jetzt an Magneten nur Anziehung und Abstosung kannte, ja selbst diese sich nur auf wenige Körper in einem leicht bemerkbaren Grad erstreckten, bringt man, dieser Entdeckung gemäß, durch sie Zuckungen an den Gliedmaßen jüngst verstorbenen Thiere, Funken und andere, nur dem elektrischen Strome eigenthümliche Wirkungen hervor. Es ist nicht zu zweifeln, daß daraus die Naturlehre ungemeinen Vortheil ziehen wird. Faraday hat zwar die Resultate seiner Versuche nur im Allgemeinen bekannt gemacht, sein hierüber verfaßtes Memoire ist noch nicht im Druck erschienen, aber die italienischen Physiker, E. Nobili und B. Antinori, haben, bloß auf die Nachricht von Faraday's Entdeckung gestützt, die meisten dahin gehörigen Versuche mit Glück wiederholt und von diesen Gelehrten gelangte die nähere Kunde davon nach Wien. An der k. k. Universität sind diese Versuche bereits mit gutem Erfolge angeestellt worden.

Eine entsetzlich unglückliche Geschichte hat sich zu Rouen zugetragen. Eine Mutter hatte die üble Gewohnheit, einfältige dumme Drohungen anzuwenden, um ihren Knaben vom Schreien abzuhalten. Diese Frau war aus dem Hause gegangen, um Brod vom Bäcker zu holen, und hatte den kleinen Knaben einer um Weniges älteren Schwester zur Aufsicht überlassen. Als nun der kleine Knabe schrie und nicht schweigen wollte, setzte die Schwester die Drohung ins Werk, welche sie von der Mutter gehört hatte, und tödtete das Kind. Die unglückliche Mutter kommt zurück, das kleine Mädchen läuft ihr entgegen und erzählt ihr, was sie gethan hat. Die Mutter, außer sich vor Schmerz, wirft das Brod, das sie in der Hand trägt, ihrer kleinen Tochter an den Kopf, welche von diesem Wurfe todt zu Boden fällt.

Herr Beltrame las der französischen Akademie der Wissenschaften bei ihrer letzten Sitzung eine Abhandlung

aber die Stadt, da ist selbst ein Graukopf von sieben und fünfzig Jahren vor solchen Thorheiten nicht sicher. — Wenn ich nur wüßte, bei welchem Zipfel ich die Sache anzufassen habe. Die Nähterin wird sich nicht mit einem Stückchen Geld abfinden lassen. Sie wird ihr Plänchen gut angelegt haben, und hält den alten Goldkarpfen in ihrem Neze fest. Nun vor Allem den Bruder ausgeforscht und dann das Möglichste versucht.“

Jetzt trat der Kammerdiener mit dem Sabelfrühstück herein und bald darauf zeigte der Jäger an, daß der Wagen vorgefahren wäre.

(Fortsetzung folgt.)

## U B C für Frauenzimmer.

### Reise nach Tarandolina.

Jetzt endlich schreibe ich Dir, — so lautet der dritte Bericht der reisenden Dame, — aus Tarandolina. Ach! wie schrecklich hat sich Alles bei Deiner unglücklichen Freundin verändert. Die Insel hier ist eine Art von Eiseisland; ein ewiger Winter herrscht auf derselben; hohe schneebedeckte Berge, traurige Fichten- und Tannenbäume, unabhsehbare Eisefelder, kalte Nordwinde, erschreckliche Nordlichter, wilde Bären und Wölfe, das ist es, was man hier sieht und hört. Als ich ankam, überfiel mich ein gewaltiger Frost; der Wind rauschte durch die Tannen und der Schnee stöberte; meine Begleiter verließen mich und ich stand einsam in der unendlichen Wüste des Norden, fern von aller menschlichen Hülfe; ich verzweifelte. Endlich, durch die Angst getrieben, wanderte ich durch den tiefen Schnee, eilte mit Anstrengung aller meiner Kräfte weiter, kam in ein enges Thal, dann in einen Tannenwald, wo ich endlich kraftlos niedersank. Da erschien plötzlich ein altes Weib, welches zu mir trat, mir die Hand reichte, mich erquickte, und mich fortführte. — Sey ohne Furcht, meine Tochter! sagte die Alte; ich werde Dich in unser Kloster führen, wo Du gastliche Aufnahme finden und in unseren Orden eingeschrieben werden sollst. — Aber wo hin ich und wer bist Du? — Du bist auf der Insel Tarandolina oder dem gelobten Lande der alten Jungfern, und ich bin die Aebtissin des weltberühmten Altenjungfern-Klosters, welches Dich bald, meine liebe Schwester in seinen heiligen Frieden aufnehmen und allen Sturm des Lebens in Deiner Brust zur Ruhe bringen wird. Noch kennst Du nicht das Glück des Altjungfernstandes. — Wehe mir, daß ich es kennen lernen soll! Ich werde schon im Noviziat sterben. — Weiter konnte ich nicht reden. Schauerliche Gedanken raunten in meinem Kopfe umher; gräßliche Nachtgespenster wuchsen aus meiner Phantasie; hundert Dolche sah ich auf mich eindringen; ich schleppte mich in starrer Bewusstlosigkeit weiter. So kamen wir an das unselige Kloster. Wie schauerlich lag es da, gleich einem riesengroßen, steinernen Sarge! Ich hörte die Abendglocken tönen und mir schien es, als wollten sie all meine Lebensfreuden zu Grabe läuten. Wir traten ein und verfügten uns in einen großen Saal. Was sah ich da! Keine goldgelockten Brautbewerber, keine ritterlichen Minnesänger, keine mödischen Stücker, sondern eine Schaar al-

ter Jungfern. Den Anblick vermag ich nicht zu beschreiben. Zahnlos, mit rothen, triefenden Augen, langnäsigt, mit Runzeln bedeckt, hager, die Wangen eingefallen, mit grauen Haaren traten sie auf mich zu und begrüßten mich. Das war ein Geschnatter, ein Gefrächze, ein Fifuliren, ein Kreischen, ein Gesichterschneiden, ein krampfhaftes Berzerrn, — kurz, es war schrecklich. Und sie nannten mich ihre neue Freundin, versprachen mir selige Tage bei Kaffee, Schnupstabaß und Klatscherei, schimpften auf die Welt und auf die Thorheiten der Männer, zeigten mir ihren närrischen Puz und quälten mich schrecklich, indem sie mich zu erheitern glaubten. Ach! eine Lage, wie die meine, will ich meinem Todfeinde nicht wünschen.

(Fortsetzung folgt.)

## Jerusalem's Zerstörung im Jahr 70.

(Fortsetzung.)

So wie indessen der religiöse Einheitspunkt, der diese Centralisation ihrer Kräfte hervorgerufen hatte, zerfiel, oder wenigstens für die große Masse des Volkes verloren ging, d. h., wie der Verfall ihrer Religion und die mit demselben stets Hand in Hand gehende Demoralisation ihre Kraft gelähmt hatte, so waren die späteren Anstrengungen des Volkes, seine Selbstständigkeit zu erhalten oder wieder zu erlangen, nur als die letzten ohnmächtigen Bindungen einer sterbenden Nation zu betrachten. So wie aber ein Licht vor seinem gänzlichen Erlöschen noch einmal hell auslodert, so steht auch die letzte Anstrengung des jüdischen Volkes, sich den Fesseln des mächtigen Römervolkes zu entwinden, die ihm stets drückender wurden, als ein ausgezeichnetes Phänomen in der Geschichte da. Mit der Eroberung und der Zerstörung Jerusalems und des Tempels lösete sich das Band, das die einzelnen Glieder dieser Nation an ihr gemeinschaftliches Vaterland fesselte. Die Juden waren zerstreut, — ihr Staat verschwunden.

§. 2.

### Veranlassung des Römerkriegs.

Nachdem Pompejus der Große das jüdische Land der römischen Botmäßigkeit unterworfen hatte, wurde die römische Oberhoheit durch einen dort residirenden Statthalter oder Landpfleger repräsentirt. Um den Gottesdienst der Juden kümmerten sich die Römer nicht; dieser wurde fortwährend auf die vorgeschriebene Weise, unter dem Vorstande des Hohenpriesters, verwaltet. Selbst die weltliche, Gerichtbarkeit durfte von einem Idumäischen Fürstenstamme, den Herodianern, verwaltet werden (was freilich den Juden, die eben keinen Grund hatten, die Fürsten aus dieser Familie zu lieben, als keine Vergünstigung erschien). Nur mußten sie sich stets als römische Vasallen beweisen, was sie auch nicht zu thun versäumten; denn da ihre Regierung durchaus nicht populär war, so mußten sie sich die römischen Herrscher günstig erhalten. Sie erwiesen auch dem Triumvir M. Antonius, als er noch Herr im Oriente war und nach seiner Niederlage bei Actium dem Augustus, viele Schmeicheleien. Darum wurde diese Familie stets von den Römern geschützt. Besonders stand Herodes der

vor über eine Eidechse mit zwei Köpfen und fünf Füßen, welche fünf Monate alt geworden. Das Thierchen ward in kurzer Zeit mit seinem Herrn so vertraut, daß es ihm alle seine Bedürfnisse zu verstehen zu geben wußte. Empfand es Durst und man reichte ihm ein Insect, so begnügte es sich, dasselbe zu belecken; war es hungrig und man setzte ihm zu trinken vor, so schlug es das Wasser mit dem Schwefel. Hielt man den beiden Köpfen ein Insect hin, so wollten beide sich seiner bemächtigen, und der nichts erhalten hatte, strebte dem anderen seine Beute zu rauben. Wenn aber der eine gesättigt war, nahm auch der andere nichts mehr an; beim Trinken war dieß nicht der Fall, der eine Kopf fuhr noch zu trinken fort, wenn der andere seinen Durst bereits gestillt hatte. Beide Köpfe waren völlig ausgebildet, gleich groß und nicht im Geringsten unförmlich. Außer den vier Füßen der übrigen Eidechsen hatte das Thier zu seiner Bewegung noch einen fünften, an welchem neun wohl ausgebildete Zehen waren; dieser Fuß saß an den Vereinigungspunkten beider Köpfe. Das Thier bediente sich dieses Pfötchens, um sich zu reinigen und den Köpfen einem um den anderen Nahrung zu reichen; dieß Pfötchen gab niemals nach einander einem und demselben Kopfe zu fressen, und man beobachtete, daß wenn es bei dem rechten begonnen, es bei dem linken aufhörte. Der Apotheker Rigal zu Argellon besaß dieses Thierchen; er nahm es im Winter 1830, um es vor der Kälte zu schützen, mit in's Bett, und fand es an einem Morgen daselbst erstickt.

### Concert zum Vortheile der erblindeten Madame Elise Bürger.

Das Concert fand große Theilnahme. Der Wohlthätigkeitsstift der Bewohner von Frankfurt ist bekannt.

Durch zweckmäßige Anordnung und Reichhaltigkeit zeichnete das Concert sich aus; sein Fehler war der, daß es zu viel darbot und daher durch seine übermäßige Länge ermüdete, welches besonders die vierte Abtheilung desselben entgelten mußte, wo die Zuhörer zum Theil sich entfernten. Die Concertgeberin sprach zwei Gedichte, von Th. Winkler und von Schlegel. Ueber ihren Vortrag waren die Stimmen nicht getheilt.

Ein neues Stück von Eisholz: „Hymens Bild“ kam zur Aufführung und gefiel. Wirklich hat es Verdienst. Die darin ausgeführte Idee ist ansprechend; der Dichter hat seinen Gegenstand mit Delikatesse behandelt und in einem gratiofen, mit Gewandtheit verflochtenen Dialoge entwickelt. Dies kleine Drama verdient es, den Bühnen empfohlen zu werden. Die dramatische Bagatelle desselben Verfassers: Komme her! wird hier öfters gegeben und gerne gesehen. Referent dieses findet sie unbedeutend. Dagegen hat er sich überzeugt, daß die — Hofdame — von Eisholz, welche hier kein großes Glück gemacht hat, größere Beachtung verdient hätte, da sie viel Schönes enthält. Hierin muß er den Leipziger Blättern für literarische Unterhaltung No. 27, April 1831 und den Berliner Jahrbüchern für wissenschaftliche Kritik beistimmen, welche letztere er hier anführt.

„Jahrbücher für wissenschaftliche Kritik, No. 70, Oct. 1830. Schauspiele 1c.“ Das gegenwärtige Bändchen enthält zwei Dramen: Die Hofdame und Komme her! Das letztere, als eine artige Kleinigkeit, wird nur einer vorübergehenden Erwähnung bedürfen, die Hofdame aber verdient als ein sehr gelungenes Lustspiel an sich, als auch wegen unseres großen Mangels an guten Komödien, eine aufmerksame Betrachtung. — Nachdem unsere dramatische Praxis mancherlei Phasen durchlaufen und die Empfänglich-

keit des Publikums für das Wahre und Naturgemäße durch vielfache Verirrungen abgestumpft hat, ist sie nach und nach zu der Nothwendigkeit herabgekommen, durch Anwendung der allerschärfsten Mittel eine theatralische Wirkung hervorzubringen. Es ist daher wohl Zeit, einmal wieder einzulenken und die Abirrungen des Lebens nicht mehr in fragenhafter Uebertreibung, sondern in dem gemilderten Lichte der Kunst auf die Bühne zu bringen, so daß wir den Abweg nicht nur, sondern auch den Rückweg erkennen mögen. Dieser wenig betretenen Richtung ist der Verfasser mit entschiedenem Glücke gefolgt. Die Fabel des Stückes ist wohl erfunden und verständlich gelehrt. Die mit Weisheit angelegte Exposition führt uns durch lebendige Handlung sogleich in die Mitte aller Verhältnisse und giebt sämtlichen Personen Gelegenheit, uns mit ihrer Gesinnung und Denkweise bekannt zu machen. Fürst und Fürstin, die beide Italien früher besuchten, haben dort im Genusse der Kunst und im Umgange mit Künstlern eine gewisse poetische Lebensansicht und zugleich einen Hang zu freierem Lebensgenusse angenommen, der mit der Etiquette contrastirt, welche letztere dann wieder ihren Repräsentanten in dem Hofmarschall findet. In der siebenten Scene des ersten Actes wird dieser Conflict meisterhaft zur Anschauung gebracht, wodurch denn alles Folgende höchst angemessen eingeleitet, erklärt und vorbereitet wird. Die Handlung schreitet mit Sicherheit und Ruhe vor, und der Schluß, der die Verwirrung befriedigend löset, ist nicht nur geschickt und natürlich herbeigeführt, sondern entläßt auch die Personen des Drama's in der Erkenntniß ihres Irrthums und in einem Zustande sittlichen Glücks, wodurch denn zugleich das ethische Gefühl des Zuschauers vollkommen beruhigt wird. Die feine Sophistik des Gefühls ist mit Kenntniß und Wahrheit dem Leben nachgebildet und die Charaktere haben sämtlich eine bestimmte, geforderte und consequente Gestaltung. Wir sind überzeugt, daß in dem engeren Kreise ächter Bildung und Kennerschaft dies Stück in seinem Werthe wohl erkannt und gewürdigt werden wird und nehmen nicht Anstand, dasselbe den Bühnendirectionen zu empfehlen, die es etwa noch nicht kennen.

Wilh. Neumann.

Madame Wieser sang eine Arie und bewies eine bedeutende Fertigkeit im colorirten Gesange.

Herr Becker sprach das treffliche, man darf sagen klassische, Gedicht des Wiener Poeten: Sieg der Freiheit. Der Vortrag fand lebhaften Beifall.

Demoiselle Therese Gruner trug Bürger's Leonore vor. Daß sie geistvoll das Gedicht exponirte und die Einzelheiten alle klar und sicher auffaßte, ist außer Zweifel. Indessen hatte sie wohl das rechte Tempo nicht getroffen; sie hielt den Vortrag zu breit und führte die phantastischen Bilder der Dichtung, die grade durch ihr schnelles Erscheinen und Verschwinden um meisten wirken, zu langsam vorüber, wodurch der Totaleffect sehr geschwächt wurde. Die herrliche, von Demoiselle Gruner vorgetragene Ballade, fand Beifall. — Demoiselle Therese Gruner wird nächstens in mehreren Gastrollen auftreten. Da wir an weiblichem Personale jetzt um so mehr Mangel leiden, da Demoiselle Hill zur Oper übergegangen ist und sich nur wenig noch im Schauspiel beschäftigen wird, so könnte Demoiselle Gruner, falls sie im Publikum anzuwachsen wird, wohl employirt werden. Das Resultat der Gastspiele der Demoiselle Gruner wird hierüber entscheiden. Dem Mangel in dem Damenpersonale für das hiesige Schauspiel auf eine der Sache und den Anforderungen des Publikums genügende Weise abzuwehren, liegt zu sehr im Interesse des Intendanten Gruner, als daß er selbst sich nicht bestreben wird, hier mit der nöthigen Umsicht zu verfahren.

B.

Redakteur: J. L. Heller.

### Theater-Anzeige.

Dienstag, den 20. März. Don Kanudo de Colibradoe, Lustspiel in vier Abtheilungen, nach Holberg, von A. v. Rogebue. Hierauf folgt: (Zum Erstenmale wiederholt) Die Dachsenmenuet, Oper in einem Act, von G. v. Hofmann, nach Haydn's Compositionen arrangirt von Kapellmeister Ritter von Seyfried.

Frankfurt, den 17. Januar.

Der »Moniteur« vom 14. Jan. liefert, in seinem offiziellen Theil, folgenden laconischen Commentar zu der Vorschaffung des Präsidenten Jackson:

»Der König hat den Hrn. Serrurier, seinen Minister zu Washington, abberufen. Der Minister der auswärtigen Angelegenheiten hat diesen Beschluß dem Hrn. Livingston, Gesandten der Vereinten Staaten zu Paris, eröffnet, und ihn zugleich in Kenntniß gesetzt, daß die Bässe, welche er in Folge dieser Mittheilung etwa nöthig haben dürfte, bereit lägen. — In Vollziehung der von Frankreich eingegangenen Verbindlichkeiten wird der Gesehvorschlag, die amerikanischen Ansprüche betreffend, morgen an die Deputirtenkammer gebracht. Es soll demselben eine Clausel angehängt werden, um eventuel (für den eintretenden Fall) den französischen Interessen, die sich gefährdet finden können, Sicherheit zu gewähren.«

In Folge dieses Artikels — den die Pariser Blätter als einen Bruch mit den Vereinten Staaten auslegen — ist die Rente (am 14. Jan.) um  $\frac{1}{4}$  pCt. gewichen: 5pCt. 107. 5. (25 Cent. gef.) — 3pCt. 76. 90. (25 Cent. gef.) — Neapol. 93. 50. — 5pCt. Spanische 44 $\frac{1}{2}$ . — 3pCt. 27  $\frac{1}{2}$ .

Die »Gazette« vom 15. Jan. (man weiß, sie antedatirt in jeder Beziehung) hat einen Artikel, worin sie (nach ihrer Art) beweist, daß Frankreich am Vorabend der Restauration sey. Alles ist möglich, und wenn man träumt, hat man gerne angenehme Träume. — Einstweilen wird von neuem versichert, Hr. v. Fitz-James sey nun doch zu Toulouse als Deputirter gewählt worden, was denn eine Annäherung (wer weiß in welcher Potenz?) zur Restauration wäre.

— Lord Brougham ist am 7. Jan. zu Marseille angekommen.

(London, 12. Jan.) Stocks 92 $\frac{1}{2}$ . — Spanische 55 $\frac{1}{2}$ . Die Wahlen geben bis jetzt folgendes Resultat: 226 Reformer, 122 Tories. Man streitet sich schon, wer Sprecher im neuen Parlament werden soll. Die Tories stimmen für Manners Sutton, die Reformer haben drei Candidaten zu dem schönen Posten: Abercromby, Bernal, Littleton. — Die Minister bereiten in diesem Augenblick mehrere Bills, die sie gleich nach Eröffnung des Parlaments einbringen wollen, um zu zeigen, daß sie keine üble Reformer's seyen.

— Der Herzog von Leuchtenberg ist hier angekommen; er wird sich vor Ende des Monats nach Portugal einschiffen. Der bairische Gesandte, Graf Jamison war unter den ersten Personen, welche dem Gemahl der Königin Donna Maria von Portugal aufwarteten.

— Der »Courier« versichert aufs Neue, Lord Londonderry werde als englischer Botschafter nach Petersburg gehen.

## P r e u ß e n.

Die »Kasseler Zeitung« enthält über die mehrfach besprochenen religiösen Bewegungen in Schlessien ein aus-

führliches Schreiben, aus welchem wir das Wichtigste mittheilen: Die in öffentlichen Blättern erwähnten religiösen Bewegungen bestehen ihrem eigentlichen Wesen nach in Opposition einer nicht unbedeutenden Anzahl von lutherischen Geistlichen und Gemeinden gegen die Einführung der neuen Agende, welche unterm 28. Febr. v. J. anbefohlen worden ist. Diese Opposition hat ihren vornehmsten Grund wieder in der Abneigung dieser Prediger und Gemeinden gegen Union und gegen die kirchliche Gemeinschaft mit der unirten Kirche. Da die höchsten Behörden des preussischen Staates nun mehrfach erklärt haben, daß zu Annahme der Union Niemand gezwungen werden soll, so ist der eigentliche Streitpunkt der: ob die Einführung der neuen Agende mit der Union in nothwendigem Zusammenhange stehe oder nicht. Die Behörden läugnen jetzt diesen Zusammenhang, die protestirenden Lutheraner behaupten ihn. Mit dem merkwürdigen Ereigniß zu H. (vergl. Nr. 15 der D. P. A. Z.) verhält es sich folgendermaßen: Man hatte schon lange sich bemüht, die protestirenden Pfarrer und Gemeinden zu belehren, daß die Beschränkungen ihrer Religions- und Gewissensfreiheit hier nicht die Rede sey. Da diese Belehrungen ihr eigentliches Ziel, die Annahme der Agende, nicht erreichten, so griff man zu ernstern Maßregeln. Mehrere Pfarrer wurden, nachdem man sie ohne Erfolg in Ordnungsstrafe genommen, von ihrem Amte suspendirt, und die Einführung der Agende durch die an ihre Stelle gesetzten Verweiser bewerkstelligt.

Die Versuche der Lutherischen, sich in den Häusern zu gesamtlicher Erbauung zu versammeln, erfuhren die strengste polizeiliche Abpöndung nach einer Cabinetsordre vom Anfang v. J. Als nun durch jene Suspensionen die Bewegungen in Breslau ihren vornehmsten Stützpunkt verloren hatten, richtete sich im Sommer v. J. die Aufmerksamkeit der Behörden besonders auf die in jenem Bericht bezeichnete schlesische Gemeinde. Ihr Pfarrer, ein junger Mann, des kräftigen, frommen Sinn und dessen musterhafte Treue und Gewissenhaftigkeit in seiner Amtsführung nur Verblüffung läugnen kann, hatte die Einführung der Agende von Anfang an entschieden abgelehnt, und zuletzt, von dem Konsistorium gedrängt, dasselbe als eine ihm fremde Behörde der unirten Kirche förmlich refuſirt. Die ganze Gemeinde theilte seine Bestimmung. Im Sept. v. J. wurde er, nachdem alle Bedrohungen und Geldstrafen erfolglos geblieben, verhaftet und nach Breslau abgeführt. Die Gemeinde hatte nach der Abführung ihres Pfarrers die Kirchthüren verschlossen und vernagelt, und verweigerte am nächsten Sonntage, zu Tausenden um die Kirche versammelt, den mit der Agende angeordneten Verweiser den Eintritt in dieselbe. Verschiedene Kommissionen, Verhaftungen der Deputirten der Gemeinde, wodurch Einige schon seit zwölf Wochen im Gefängniß sitzen blieben in der Hauptsache ohne Erfolg. Am 20. Dec. wurde deshalb von Breslau eine Militärabtheilung, 400 Mann Infanterie, 50 Kürassiere und 50 Husaren, begleitet von einer Civilkommission, nach H. abgesandt. Nach vergeblichen Versuchen der letztern, die Gemeinde in Güte zur Annahme der Agende zu bewegen, wurde der heilige Weihnachtsabend da ansersehen, um die Kirche durch das Militär nehmen zu lassen, was natürlich mit leichter Mühe zu bewerkstelligen war.

an demselben Abend wurde in der Kirche ein Gottesdienst der neuen Agende gehalten, in Gegenwart der Soldaten. Kam aber darauf an, nicht bloß die leere Kirche zu haben, sondern Gemeinde auch zur wirklichen Theilnahme an dem Agendendienst zu nöthigen, so mußten freilich noch andere Mittel angewendet werden. Das Militärkommando blieb vorzüglich als Exekution in den Dörfern stehen, und wurde so heißt, daß die Widerspenstigen am reichlichsten mit Quartierung, einige zu 12 bis 16 Mann, versehen, aber sich davon befreit wurden, wenn sie sich über den Bescheid der Kirche ausweisen konnten. Während außerhalb der Kirche Opposition auf so energische Weise bearbeitet wurde, haben übrigens die, welche es übernommen, während des Weibstfestes den Gottesdienst zu halten, an den mildesten, ehrendsten Worten durchaus nicht fehlen lassen. Wenn übrigens nicht bloß die gewöhnlichen Berichtersteller, sondern die Behörden selbst die protestirenden Lutheraner eine Sekte nennen, so kann dieser Name wohl nur denen hier und erscheinen, die eine religiöse Gemeinschaft erst durch Anerkennung des Staates zur Kirche werden, und wenn es schon war, durch die Entziehung dieser Anerkennung wieder zur Sekte herabsinken lassen. Andern muß es unbegreiflich seyn, wie jene zu diesem Namen kommen, sie nichts anderes wollten, als die Aufrechthaltung der Staatsanerkennung altlutherischer Kirche in ihrer strengen Sonderung von den Reformirten. Wenn ferner von Einigen Bewegungen aus dem Mysticismus abgeleitet werden, so ist es bei der gränzenlosen Unbestimmtheit und Willkür, mit welcher sich die Menge dieser Bezeichnung zu bedienen pflegt, nichtig nichts gesagt; doch ist dagegen zu bemerken, daß die Geistliche an dieser Opposition Theil nehmen und dessen nunmehr auch von ihrem Amte suspendirt worden sind, welche in Schlesien bisher Niemand für Mystiker ausgegeben hat. Daß an eine solche tiefere religiöse Aufregung der Lutheraner, welche von außen die härtesten Bedrücknisse erlitten, mancherlei schwärmerischer, fanatischer Eifer und hier besonders eine falsche, übertriebene Ansicht von der Beziehung und dem Umfange der Differenz zwischen der lutherischen und reformirten Kirche, eine ungerechte Beurtheilung derselben sich bei Vielen anschließt, muß Jedem, der von dem natürlichen Entwicklungsgange solcher religiösen Bewegungen eine anschauliche Vorstellung hat, von vorn herein wohl vorkommen.

Der l. n. s. Jan.) Der Geschäftsbereich des vor einigen Wochen mit Tode abgegangenen wirklichen geheimen Kriegsraths im k. k. Ministerium, Hrn. Westphal, geht theilweise an den geh. Rath Cammerer und theilweise an den Intendanturrath Schmidt über, und zwar erhält der erstere die Angelegenheiten des Militärwaisenhauses zu Potsdam, und der letztere welche der Verstorbene bei der Abtheilung für die Wittwenkasse zu bearbeiten hatte. Im Ganzen sind im vergangenen Jahre außer dem Kriegsminister v. Hake 5 höhere Aemter aus ihrem Wirkungskreise getreten, und zwei durch Tod ausgeschieden.

### S c h w e i z .

Von dem Wortlaute der österreichischen Note (Zürich, 1. Jan. datirt und an den Vorort gerichtet) theilen wir folgendes als das Bedeutendste mit: „In dieser Erklärung allein nämlich der Tagfagung vom 22. Juli hinsichtlich der fremden Flüchtlinge, in deren endlicher und gleichmäßiger Erfolge von Seite aller eidgen. Stände kann der k. k. Hof, auch den übrigen Nachbarstaaten, die Grundlage künftiger, unterbrochener, freundschaftlicher Verhältnisse mit der Schweiz finden. Daß Vorgänge, wie jene, die im verflossenen Juli im Kanton Bern statt gefunden, und über welche Nachbarstaaten vergeblich bei der Regierung dieses Kan-

tons Bewußtseyn gelangt haben, mit solchen Resultaten nicht bestehen können, darüber kann wohl kein Zweifel obwalten. Wenn die Schweiz mit Recht darauf besteht, daß sich das Ausland von keiner Seite her in ihre inneren Angelegenheiten mische, so haben die andern Regierungen das Recht, zu verlangen, daß man auch auf schweizerischem Boden sich nicht mit den innern Angelegenheiten fremder Länder befasse, also eine — gleichviel auf welche Weise — sich kundgebende Einmischung auf diesem Gebiete nicht gestatte, die sich von der Verbreitung feindseliger Gesinnungen unter den Angehörigen fremder Staaten (die sich zufällig in der Schweiz befinden) von der Vorbereitung feindseliger Pläne gegen diese Staaten und von höhnnenden, beleidigenden Handlungen gegen ihre Fürsten und Regierungen nach Umständen und günstiger Gelegenheit bis zu einem feindseligen Ueberfall steigern kann, und wirklich bereits gesteigert hat. Wenn die Schweiz mit Recht von dem Auslande Achtung für ihre Institutionen und Einrichtungen, für ihre Regierungsformen, Verfassungen und verfassungsmäßigen Behörden, für ihre Tagfagung, für die eidgen. wie für die Kantonalnabnen verlangt, so ist sie nicht minder schuldig, die gleiche Achtung den auswärtigen Regierungen bei sich zu sichern, und zu geben; wie denn Achtung immer durch Gegenachtung bedingt, und Gegenseitigkeit vorzüglich die Hauptgrundlage des Völkerr Rechtes bildet. Weit entfernt daher, daß die Nachbarstaaten — wie Uebelwollende gern in der Schweiz ausstreuen — die Ehre der Eidgenossenschaft verletzen, die Schweiz stören und necken, um Unruhe darin zu stiften, besteht das ganze Verlangen der Nachbarstaaten darin, daß sie von Seite der Schweiz her nicht gestört und geneckt, nicht beleidigt und beunruhigt werden; daß demnach die Schweiz bei sich nicht dulde, was in öffentlichen Aeußerungen, Plänen oder Ausführung feindselig gegen die Nachbarstaaten gerichtet ist. Je mehr die Nachbarstaaten während der seitdem verflossenen 6 Monate den innern Föderationschwierigkeiten hinlängliche Rechnung getragen haben, desto mehr dürfen sie das feste Vertrauen hegen, daß es der Eidgenossenschaft und ihrem Vororte ernst und dringend angelegen sey, das gegebene Wort zu halten, keine feindselige Aufregung und Beleidigung gegen die Nachbarstaaten im ganzen Gebiete der Schweiz ferner zu dulden, diejenigen Fremden und Flüchtlinge, die dergleichen versuchen, ohne Rücksicht nicht bloß aus einem oder dem andern Kanton, sondern aus der Schweiz fortweisen zu lassen — ohne welche Verfügung die gerechten Beschwerden der Nachbarstaaten nicht gehoben seyn würden — und endlich redlich mit ihren Nachbarn in guter Eintracht zu leben. So wie der k. k. Hof eine bestimmte, unumwundene Bestätigung der von der letzten Tagfagung gegebenen feierlichen Zusage von Seite des jetzigen hohen Vororts zuversichtlich erwartet, so ist derselbe auch überzeugt, daß eine ähnliche Bestätigung von den übrigen Nachbarstaaten der Schweiz in Anspruch genommen werden wird. Jedenfalls wird die zu erwartende Erklärung die Verbindung der Fortsetzung der alten freundschaftlichen Verhältnisse, oder der Maßstab der von den Nachbarstaaten ungerne anzunehmenden veränderten Stellung seyn.“

(Bern.) Von der auf das Memorandum Berns erhaltenen österreichischen Antwort (ja nicht mit der neuen Note an den Vorort zu verwechseln) ist noch nichts ins Publikum gedrungen. Sie muß also für unsere Regenten nicht besonders schmeichelhaft gewesen seyn.

— Am 12. d. trat der Regierungsrath über die eingelassenen sechs Noten, sämtlich der mitgetheilten österreichischen ähnlich lautend, in Berathung; viel Berathungen und wenig Rath!

### B e l g i e n .

Der »Independant« widerspricht der von mehren Blät-

von Dranien die Prinzessin Viktorie heirathen und bemerkt, nur ein englischer Prinz werde der Gemahl dieser Prinzessin werden.

— Das in Gent Statt gefundene (und von uns gemeldete) Duell, wobei ein Lanzierröfizer geblieben, ist nach dem »Moniteur« Gegenstand einer gerichtlichen Untersuchung geworden.

### Großbritannien.

In Irland scheint die Gährung furchtbar zu seyn; so daß ein Rechtsgelehrter, Namens Foote, ein Greis von 70 Jahren, zu Neu-Nos auf einem Feldwege zu Tode gesteinigt wurde! Aber auch auf der andern Seite, welche ein furchtbares Gemälde stellt das Gefecht zu Rathcormac dar, wo um die Erhebung von weniger als 5 Pfund für Zehnten Ströme Blutes vergossen worden und 13 Menschen das Leben verloren und zwar in Gegenwart des Geistlichen, welcher 48 Schillinge von dieser elenden Summe zu fordern hatte. Die Untersuchung dieser unseligen Begebenheit hatte beim Abgang der letzten Post schon 8 Tage gedauert, und noch waren nicht alle Zeugen auf der Seite der Bauern abgehört worden. Das Zeugniß der Wittve, welche gefändert werden sollte, und deren Sohn dabei das Leben verloren, ist wahrhaft herzzerreißend und muß im Lande selbst Millionen Herzen mit bitterem Ingrimm erfüllen. Nachdem das Schießen angefangen und sie mehre Personen fallen sah, rief sie händeringend den Geistlichen welcher mit dem Exekutionszug gekommen war; in diesem Augenblick war ihr Sohn schon erschossen, ohne daß sie es noch wußte; der Geistliche aber, der auf ihr Geschrei herbeikam, mußte, wie sie versicherte, die Leiche desselben auf dem Wege zu ihr gesehen haben; dennoch hatte der harte Mann auf ihr Flehen, dem Blutbade und der Zerstörung ihres Eigenthums ein Ende zu machen, kein anderes Wort für sie, als: Meinen Zehnten! ich geh nicht von der Stelle, bis ich meinen Zehnten habe! »Oh!« seufzte die Unglückliche im Gerichtshofe, »mußt Hr. Nyder (so heißt nämlich der Geistliche) um der Kleinigkeit willen mit meinem Sohn erschlagen!« Ohne Zweifel hatten die Bauern ungeschlichen Widerstand geleistet, und die Soldaten thaten nicht mehr, als zur Selbstvertheidigung notwendig war — aber ist ein Zustand nicht schrecklich, wo dergleichen geschehen muß, um das Ansehen der Geseze zu behaupten, und — die Diener der Kirche Christi zu erhalten? Die irländischen Verwalter haben es nun in ihrer Macht, diesen Uebeln schnell ein Ende zu machen, und sie sind vor Gott und der Welt für jeden Blutropfen verantwortlich, der noch in diesem unseligen Streite vergossen wird; wenn auch diejenigen mit an der Verantwortlichkeit Theil haben, die den natürlichen Widerwillen des Volkes gegen diese Abgaben zur Erhaltung einer fremden Kirche bis zur Raserei entflammt haben und noch entflammen. (Pr. St. Sig.)

### Portugal.

(Lissabon, 26. Dec.) Die Sitzungen der außerordentlichen Cortes sind verazt worden, und in der Rede, welche die junge Königin bei dieser Veranlassung ablas, wurde denselben ganz unumwunden der Vorwurf ausgesprochen, daß sie die wichtigsten Berathungsgegenstände vernachlässigt hätten; und die Hoffnung ausgedrückt, daß sie künftig mehr Eifer für das öffentliche Beste zeigen, und die Nation günstigere Resultate von der Weisheit und Ausdauer ihrer Repräsentanten ernten würde. — Eine solche Erklärung der ausübenden Gewalt ist zuverlässig ein sehr erster Schritt, und die Folge wird lehren, ob die Kammern von der ihnen so unumwunden erteilten Lektion profitieren werden, oder ob nicht etwa daraus nur eine vermehrte Gereiztheit von Seiten derselben

entstehen dürfte. — Der unbefangene Beobachter muß allerdings einsehen, daß der von der Regierung gegen die Cortes ausgesprochene Vorwurf keinesweges unbegründet ist, und daß im Allgemeinen eine alles Maß überschreitende Redseligkeit, verbunden mit einem leidenschaftlichen Reactionsgeiste, gegen die besiegte Partei einerseits und einem Systeme von Persönlichkeiten gegen die Regierung bildenden Männer andererseits, ihre Verhandlungen charakterisirte. Und diese Erscheinung überrascht eben nicht, wenn man die den Portugiesen eigenthümliche Neigung zu persönlichen Intriguen in Betracht zieht, und daneben erwägt, daß, während der Emigration, unter der jetzt herrschenden Partei, wie das im Unglücke gewöhnlich der Fall ist, schroffe Parteilungen und bittere Feindschaften entstanden, und manche Hoffnungen und Ansprüchen nach dem Siege unbefriedigt bleiben mußten. Ob übrigens von Seiten der Regierung nicht auch manches geschehen ist, was zur Vermehrung der Gereiztheit der Opposition beitragen konnte, muß dahingestellt bleiben. In der Mitte eines heftigen Parteilampfes und in Gegenwart nicht allzu freundlich gestimmter Kammermänner müssen die Regierenden den Schein zu schonen und gewisse Neigungen zu zügeln wissen. — Die Civilliste, wenn man zur Dotation der Königin die Apanagen des Herzogs von Leuchtenberg, der Herzogin von Braganza und der Infantinnen hinzurechnet, beträgt volle 500 Contos jährlich oder ungefähr ein Eißtel der wirklichen reinen Staatseinnahme, angenommen, daß, was zuverlässig der Fall ist, die jetzige Staatseinnahme nicht diejenige des Jahres 1827 übersteigt. Allerdings kostete in den früheren Jahrhunderten und im Anfange des jetzigen die Hofhaltung in Portugal bedeutend mehr, und in dieser Beziehung liegt gewissermaßen etwas Wahres in den emphatischen Lobsprüchen, die mitunter der Sparsamkeit des jetzigen Hofes gespendet werden. Dessenungeachtet aber wäre es vielleicht politisch gewesen, unter den jetzigen Umständen, dem Beispiele Ludwig XVIII. von Frankreich unmittelbar nach dem Jahre 1815 zu folgen, und für ein Paar Jahre einen Theil der normalmäßigen Civilliste dem Staatsbedürfnisse zum Opfer zu bringen. Es würden dadurch die ärgerlichen Diskussionen in der Deputirtenkammer bei Gelegenheit der Festsetzung der Civilliste, so wie die Einschüchterung der Uebelsinnigen vermieden worden seyn, daß jene Ermahnungen zur Sparsamkeit wesentlich mit zu der gereizten Sprache in der königl. Schlussrede beigetragen hätten. — Die Herzogin von Braganza hat in Bezug auf ihre eigene Person jenes Verhältnis sehr richtig beurtheilt, indem sie sogleich den zwanzigsten Theil ihrer Apanage auf immer dem Invalidenhanse zu Lina überwies, welches Invaliden, die unter ihrem verstorbenen Gemahle gefochten, aufzunehmen bestimmt ist.

(Pr. St. 3.)

### [106] An die verehrten Mitglieder des Frankfurter Kunstvereins.

Bei der Abstimmung über die Beibehaltung der alten oder die Einführung einer neuen Verloosungs-Art, haben bis heute 97 verehrte Mitglieder abgestimmt. Da nun nach dem §. 21. des Statuts bei Veränderungen in demselben wenigstens die Hälfte der Vereinsglieder gestimmt haben muß, wenn ein gültiger Beschluß gefaßt werden soll, so ersucht die Direction die verehrten Vereinsglieder, welche noch nicht gestimmt haben, ihre Stimmen gefälligst im Locale des Städtischen Instituts bis Mittag 1 Uhr des 18. d. abzugeben, weil in Ermangelung ihrer Abstimmungen die an demselben Tage Nachmittags vorzunehmende Verloosung auf die bisherige zeitraubende Weise vorgenommen werden müßte.

Frankfurt den 16. Januar 1835.

Die Direction des Kunstvereins.

## Benachrichtigungen.

[101] Die am 2. und 3. Januar 1835 wegen Rückzahlung Gr. Hess. Partialschuldscheine à 50 fl. gehaltene 9. Verloosung betr.

Wir sehen die Interessenten hierdurch in Kenntniß, daß am 2. und 3. d. M. die 9. Verloosung der Partialschuldscheine à 50 fl. des Anlehens vom 15. August 1825 über 6,500,000 fl. stattgefunden hat, und daß die geordneten Ziehungslisten der herausgekommenen Partialschuldscheine, mit Bemerkung der gezogenen Preise und Prämien, so wie auch das Verzeichniß der bei den frühern Verloosungen herausgekommenen Partialschuldscheine, deren Preise noch zur Zeit nicht in Empfang genommen worden sind, bei der Staatsschuldentilgungskasse dabier, bei dem Handlungshause W. v. Rothschild und Söhne zu Frankfurt a. M., bei der Gr. Oberginnnehmeri Giesien und bei der Gr. Centralkasse zu Mainz eingesehen werden können.

Darmstadt am 10. Januar 1835.

Die Direction der Großherzogl. Hessischen Staatsschulden-Tilgungskasse.  
Schenk. Goldmann.  
vt Balsler.

## [24] Bekanntmachung.

In Auftrag der Freifrau Maria von Benningen Hochwohlgeboren wird hierdurch das bei uns für Dieselbe negotirte Anlehn von fl. 65,000, d. d. 10. Jänner 1825 auf den 1. Juli 1835 zur Rückzahlung aufgekündigt.

Wir bringen dieses hierdurch zur öffentlichen Kenntniß, mit dem Anfügen, daß die Partialobligationen nebst den darauf ruhenden Zinsen am 1. Juli 1835, nach Eingang, bei uns erhoben werden können, und mit diesem Termin jede weitere Verzinsung derselben aufhört.

Frankfurt a. M. den 1. Januar 1835.  
Feist Emden und Sohn.

## [91] Bekanntmachung.

Höbern Verfügungen gemäß, sollen von der 8. Artillerie-Brigade in nachstehend aufgeführten Orten, eine Anzahl überzahliger, dienstbrauchbarer Pferde öffentlich, gegen gleich baare Bezahlung in Preussisch Courant oder Kassen-Anweisungen, versteigert werden.

a. in Coblenz:

- 1) am 19. Januar d. J., Morgens 1/9 Uhr, circa 50 Pferde;
- 2) am 26. Januar d. J., Morgens 1/9 Uhr, circa 10 Pferde;

b. in Andernach:

den 21. und 22. Januar ditto in Summa circa 200 Pferde;

c. in Neuwied:

den 23. Januar d. J. ditto in Summa circa 100 Pferde;

In Cassellau auf dem Hundsrück: den 26., 27. und 28. Januar, Morgens 1/9 Uhr, in Summa circa 320 Pferde.  
Coblenz den 13. Januar 1835.  
Königliches Kommando der 8. Artillerie-Brigade.

## [104] Sâmerien.

Ich erlaube mir, mich andurch meinen resp. Söhnern und Freunden mit meinen auf das sorgfältigste gezogenen Gemüse-, Blumen-, Feld-, Gras- und Wald-Sâmerien mit dem Anfügen in wohlwollende Erinnerung zu bringen, daß meine dießfalligen Verzeichnisse, wie gewöhnlich, auf frankirte Briefe gratis zu Diensten stehen.

Durch vorzüglich ächte und frische Waare mit pünktlicher und gewissenhafter Bedienung verbunden, werde ich mich meinen geehrten Abnehmern, sowohl bei größeren als kleineren Aufträgen, aufs Beste zu empfehlen und das vielfältige ehrenvolle Zutrauen, welches meine Saamenhandlung seit einer Reihe von Jahren ununterbrochen genießt, jederzeit zu rechtfertigen wissen. Blumenfreunde mache ich noch besonders auf meine reichhaltige Auswahl selbst kultivirter Blumen-saamen aufmerksam, wobei sich wieder neue schöne Sorten und namentlich auch mehrere neue ausgezeichneter schöne Varietäten von Cinnia elegans, so wie die sehr beliebten extra gefüllten Röhren-Astern, Balsaminen, Zwergbalsaminen, 1/2 Fuß hoch, und Sommer-, Herbst- u. Winter-Levkojen in abgetheilten ganz reinen Sorten befinden. Mir Saamen von dem schon in öffentlichen Blättern angerühmten Infarnattlee, Trifolium incarnatum, bin ich ebenfalls versehen; auch sind ächte Nier- und Darmstädter Spargel-Pflanzen, sobald es die Witterung zuläßt, bei mir zu haben.

Frankfurt a. M. im Januar 1835.

Ludwig Carl Kahl,  
Römerberg Lit. J. Nr. 92.

## [61]



Während des Monats Januar 1835 fahren die Niederland. Dampfschiffe bei offenem Wasser wie folgt:

Jeden Mittwoch, Freitag und Sonntag um 6 Uhr Morgens über Nymwegen nach Rotterdam.

Jeden Samstag um 6 Uhr Morgens über Arnheim nach Rotterdam.

NB. Bei zu niedrigem Wasserstande auf dem Leck fährt das Boot von Samstag nicht über Arnheim, sondern gleichfalls über Nymwegen.

## [45] Blutezel-Verkauf.

In der unterzeichneten Officin sind fortwährend gesunde Blutezel in größeren oder

kleineren Quantitäten zu 3 Thaler per Schock, jedoch nur gegen portofreie Einsendung, zu bekommen.

Leipzig im Januar 1835.

K. S. Hofapotheker zum weißen Adler.

## [105] Commis-Stelle-Gesuch.

Ein junger Mann, welcher in einer bedeutenden Langwaaren-Handlung en détail in einer Residenz-Stadt des südlichen Deutschlands die Lehre gemacht hat und sowohl über seine Aufführung, als auch über seine Brauchbarkeit gute Zeugnisse aufzuweisen im Stande ist, wünscht seine Stelle mit einer anderweitigen zu vertauschen.

Näheres hierüber ertheilt die Expedition dieses Blattes.

[90] Eine honnette Person aus Frankfurt a. M., welche den elegantesten Haushaltungen vorgestanden, wünscht bei einem hohen Minister eine Stelle, wie sie nur einer der besten franz. Mundstücke zu versehen im Stande ist, zu erhalten. Alle Kochereien aus deutscher, französischer und englischer Küche weiß sie aufs feinste auszuführen. In portofreien Briefen unter der Adresse: Maria Louise M., Lit. A. Nr. 134, Fahrg. 2r.

## Gerichtliche Bekanntmachungen.

### [60] Edictalladung.

Wer an den Nachlaß der zu Niederad verstorbenen Anna Bernhardina Dorothea Leber, geborne Werner, Wittwe des gewesenen Rechnungs-Justificators Jakob Leber zu Darmstadt, Erb- oder sonstige Ansprüche zu machen hat, wird hiermit aufgefordert, diese Montag den 16. Februar d. J., Morgens 9 Uhr, bei unterzeichnetem Amt zu liquidiren, bei Strafe, daß sonst der Nachlaß dem Testament gemäß vertheilt und unter die weisens anwarts wohnenden Erben ohne weitere Sicherheitsleistung ausgeliebert werden werde.

Frankfurt den 5. Januar 1835.

Land-Justiz-Amt.

### [51] Groß-Oberamt Heidelberg.

Ueber die Verlassenschaft des hiesigen Bürgers und Cassierer Friedrich Dupré wird die Gant erkannt, und Tagfahrt zum Richtigerstellungs- und Vorzugs-Verfahren auf

den 28. t. M. Jänner, Vormittags 8 Uhr, festgesetzt. Es werden daher alle diejenigen, welche aus was immer für einem Grunde Ansprüche an die Gantmasse machen wollen, hiernit aufgefordert, solche in der angezeigten Tagfahrt bei Vermeidung des Ausschusses von der Gant persönlich oder durch gehörig Bevollmächtigte, schriftlich oder mündlich anzumelden, und zugleich die etwaigen Vorzugs- oder Unterpfaunds-Rechte, die geltend gemacht werden wollen, zu bezeichnen, mit Vorlegung der Beweis-Urkunden oder Antretung des Beweises mit andern Beweismitteln. Zugleich wird bemerkt, daß in der nämlichen Tagfahrt ein Mass-pfleger und ein Gläubiger-Ausschuß ernannt werden, daher die Nichterscheinenden als der Negativität der Eschienenen beitreten angesehen werden sollen.

Heidelberg den 31. December 1834.

Christ.