

stets positiv, und folglich wächst  $u$  von dem Punkte  $m_1$  aus nach allen Richtungen hin, was zu beweisen war.

Da der absolute Werth der Differenz  $\alpha - \beta \leq \Theta$ , also  $\cos \frac{\alpha - \beta}{2}$  positiv ist, so kann die obige Derivirte nur dann den Werth Null haben, wenn

$$\cos \frac{\alpha - \beta}{2} = 1; \quad \cos \frac{\alpha + \beta}{2} = + \frac{1}{2}$$

ist, d. h. wenn

$$\alpha = \beta = 60^\circ \text{ und folglich auch } \Theta = 120^\circ,$$

also  $h$  die Halbirungsrichtung zwischen  $m_1m_2$  und  $m_1m_3$  ist. Aber in diesem Fall überzeugt man sich leicht, dass die zweite in derselben Richtung genommene Derivirte einen positiven Werth hat.

---

## N o t i z e n.

---

**Ueber die Witterung in Zürich in den Jahren 1856 bis 1859.** Da mir nach meiner Uebersiedlung nach Zürich die nöthigen Localien fehlten, um meteorologische Instrumente zweckmässig placiren zu können, so veranlasste ich, um bis zur Herstellung einer neuen Sternwarte wenigstens nicht ganz unthätig für Meteorologie zu sein, meine Schwester ein regelmässiges Protokoll über die Witterung auf folgende Weise zu führen: Jeder Tag erhielt eine der Nummern 1, 2, 3, 4, und zwar

- 1 wenn er ganz schön war;
- 2 wenn der Himmel zum Theil oder ganz bewölkt war, aber doch kein Niederschlag erfolgte;

## Witterung in Zürich in den Jahren 1856 bis 1859.

	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
1	-222	2244	2131	1333	4343	2322	2322	2112	2322	3242	2223	3233
2	-222	1223	2222	2232	4233	1232	3321	2122	3323	3123	2323	2224
3	-332	2224	2132	2243	3242	3323	2331	3221	3322	2111	1322	2233
4	-233	2212	1133	3232	3223	2313	3221	3113	2223	2111	2232	1223
5	-222	2231	1333	3221	3224	3113	3222	3313	2234	2231	2223	3332
6	-321	2222	2332	3341	2222	4112	2321	1332	2342	2321	2243	2321
7	-223	3222	2231	3421	4132	3223	2331	1331	3242	3213	3222	2222
8	-323	2212	1343	2243	3233	2332	3232	2221	3242	2321	2324	2222
9	-221	1221	1332	3233	3343	1433	3232	3322	2331	2342	3233	2222
10	-212	2232	1331	3333	3322	2333	3231	1423	2213	2323	3213	2222
11	-422	2222	2321	2334	3332	3313	3241	2232	2312	2221	4221	2222
12	-422	1322	2222	2324	3232	2423	2241	3223	2322	3243	2221	4222
13	2223	2212	3132	2424	3232	2322	3121	3233	2323	2222	3231	2223
14	2321	2124	3342	2413	3222	3223	3112	2131	3322	2222	4232	3223
15	3222	3123	3343	4314	3133	3223	2222	2333	2323	3213	2243	3223
16	2332	3122	3432	3323	4244	2323	3231	2313	2214	3221	3244	2233
17	2323	3222	3221	3133	2324	3233	3331	3412	2223	2213	1233	2222
18	2111	3223	3211	3132	2224	4223	2212	3322	3233	2222	2242	2224
19	3231	2123	3214	2123	2233	3223	2222	3333	3212	2213	2222	2232
20	3321	2233	3222	1123	2222	3222	3212	3332	3122	2224	3222	1332
21	3241	3341	3312	2333	2212	3333	3232	3243	3122	1324	3222	2422
22	3232	3231	3214	1314	3233	3332	1233	3222	2213	2324	2222	2443
23	3222	3222	2322	1313	3343	3122	1223	3221	3231	2233	4212	2222
24	3233	2222	1213	1322	4332	3123	3133	2221	3241	3222	4222	2222
25	3221	2112	2333	1233	3333	3131	3124	2331	4232	1221	4222	2231
26	3222	3211	2322	2222	3332	3122	2122	3131	3322	2323	4322	3233
27	3222	3223	2312	2221	2223	2112	2231	2133	2111	2234	3333	3243
28	2224	2222	2211	3313	3232	2132	2332	3333	4211	2232	2233	3343
29	2223	1---	2122	3322	3323	2323	2241	2223	2323	1323	4214	3124
30	3322		1324	3343	2323	2313	1333	2123	2232	2233	3213	2224
31	3234		1224		3322		1231	1333		2324		3224

3 wenn zeitweise Niederschläge vorfielen ;

4 wenn er als ein eigentlicher Regen- oder Schnee-Tag ta-  
xirt werden musste.

Die beigegebene Tafel enthält diese Nummern vom 13. Januar 1856 an, wo die Aufzeichnungen begannen, bis zum 31. Dezember 1859. So z. B. findet man am 14. April in dieselbe 2413 eingetragen, und es war somit der 14. April im Jahre 1856 ein ziemlich schöner Tag, im Jahre 1857 ein entschiedener Regentag, im Jahre 1858 ein ganz schöner Tag, im Jahre 1859 zum Theil ein Regentag.

Die Summe der einem Tage entsprechenden 4 Nummern schwankt nothwendig zwischen 4 und 16; aber es macht sich auch da das Gesetz der grossen Zahlen geltend, nach welchem Extreme vermieden werden, und ein regelmässiges Anhäufen gegen den mittlern Werth hin statt hat. Als solche Summe erscheint nämlich für die 365 Tage des Jahres die Zahl

4	.	.	.	.	0 Mal
5	.	.	.	.	4 »
6	.	.	.	.	6 »
7	.	.	.	.	24 »
8	.	.	.	.	82 »
9	.	.	.	.	81 »
10	.	.	.	.	85 »
11	.	.	.	.	56 »
12	.	.	.	.	18 »
13	.	.	.	.	7 »
14	.	.	.	.	2 »
15	.	.	.	.	0 »
16	.	.	.	.	0 »

so dass sie im Mittel zwischen 9 und 10 fällt, und die mittlere Zahl für einen Tag nicht ganz  $2\frac{1}{2}$  beträgt. Es scheint also Zürich in diesen 4 Jahren etwas mehr schöne als Regentage gehabt zu haben, und wirklich finden sich nach obigem Verzeichnisse

Tage mit	1856	1857	1858	1859	1856—1859
1	35	44	51	65	195
2	157	196	174	141	668
3	144	113	107	125	489
4	18	12	33	34	97
Tage ohne Regen	192	240	225	206	863
» mit »	162	125	140	159	586
Tage	354	365	365	365	1449

Es kömmt mir nicht von ferne in den Sinn zu behaupten, dass solche Aufzeichnungen wirkliche meteorologische Beobachtungen ersetzen können; dagegen aber glaube ich, dass es eben so wenig Werth hat, wenn man zu bestimmten Stunden seine Instrumente abliest, und weder auf alle zwischenfallenden Erscheinungen, noch auf den Gesamtcharacter des Tages aufmerkt, — und letzteres geschieht doch nur zu häufig.

[R. Wolf.]

**Waldbrand in Aletsch, im Gebiete Naters und Zehnden Brig 1859.** — Der Ort, wo dieser riesenhafte Waldbrand seinen Anfang nahm, wird am Steinschlag genannt, nahe bei der Masse. Er verbreitete sich von dort aus gegen Morgen bis auf den Grath des Riederhorns, gegen Mittag an das Thalhorn, gegen Abend den Schleifwald und Mitternacht das Grag oder Winterne. Die Veranlassung dieses Brandes war, dass einige Holzhacker das unreine Stroh, welches ihnen zur Lagerstätte gedient, aus der Zelte schaften und vor derselben verbrannten. Dies geschah am 23. August Mittags, und weil die glimmende Asche nicht ganz ausgelöscht wurde, so moderte das Feuer darin fort bis es endlich am 26., um 10 Uhr, in lichte Flammen ausbrach und den Wald ergriff. In einer Viertel-

stunde verbreitete sich das Feuer mit unglaublicher Schnelligkeit von der Masse bis an das Riederhorn, eine Strecke von ungefähr 2 Stunden hinauf. Furchtbar-schön und grossartig schlugen die mächtigen Feuerwellen aus dem engen und tiefen Thale empor. Weit über Brieg hinaus war der ganze Himmel mit vom Waldbrand riechenden Rauchwolken verfinstert, als wäre ein schweres Ungewitter im Anzuge. Das Getöse des Feuer glich einer rauschenden Lawine. Noch eine Stunde von dem furchtbaren Brande entfernt, fühlte man den warmen Hauch desselben. Die feurigen Krisnadeln flogen mit den himmeln wirbelnden glühenden Rauchsäulen über alle Gebirge des Bezirkes Naters, Birgisch und Mund. Ja man sagte, dass selbe sogar in Lalden, einem Orte des Visperzehndens zum Vorschein gekommen. H. Pater Arnold von Brieg sagte mir: Ich habe in meinem Leben nie etwas so furchtbar Erhabenes gesehen: diese riesenhafte Wolkensäule, welche über dem Feuerheerd wie unbeweglich stand und auch die höchsten Gebirge überragte; der starke Feuergeruch und das Dunkelwerden durch Rauchdünste verursacht; die aus dem tiefen Thaleskessel in schrecklichen Feuergarben emporzüngelnden Flammen mahnten mich an das Schauspiel eines donnernden und flammenden Heklas.» — Bei 500 Personen boten alle ihre Kräfte auf, dem Umsichgreifen des Brandes Einhalt zu thun, nämlich von Naters, Brieg, Glis, Brigertermen und Drittel Mörel. In grösster Lebensgefahr befand sich das Volk während dem Löschen; denn um dem Feuer den Stoff des Weiterzündens abzuschneiden, mussten viele, selbst brennende Bäume umgehauen werden. Die Hitze war so gross, dass nicht nur die Holzstöcke, sondern selbst die trockene Erde und Wurzeln in derselben bis auf den nackten Felsen verbrannt wurden. Doch diese zahlreiche Löschmannschaft hätte dem Brande keine Schranken gesetzt, wenn nicht am 28. Abends der Allmächtige die Schleusen des Himmels geöffnet, und durch einen starken anhaltenden Regen die Feuersbrunst gelöscht hätte. Glücklicher Weise brach das Feuer nach dem Regen nicht mehr aus. Der Wald brannte am stärksten am 26. von 11—1 Uhr des Ta-

ges und dauerte bis am 28. um 8 Uhr Abends. Der Raum des zerstörten Waldes ist wenigstens 3 Quadrat-Stunden (?); der Schaden wird auf ungefähr 60,000 Frk. gerechnet; das Feuer soll wenigstens 3500 Klafter Holz und 10,000 Stöcke verzehrt haben. — Dies möchte ungefähr das Ganze von dem riesenhaften Waldbrände in Aletsch sein, dessen umständlichere Beschreibung ich unter Andern besonders dem Herrn Kastlan Anton von Schantonei in Naters verdanke; aber erst nach inständigem Ersuchen, so gross ist die Gleichgültigkeit des Wallissers auch gegen die erschütterndsten Ereignisse, wenn es darum zu thun ist, durch einige Zeilen selbe der Vergessenheit zu entreissen. [Tscheinen.]

**Verzeichniss der für die Bibliothek der Gesellschaft im  
Jahre 1859 eingegangenen Geschenke.**

Von Herrn Prof. Clausius.

**Clausius**, Dr. R. Die Potentialfunction und das Potential. 8. Leipzig 1859.

Von Herrn K. J. Durheim in Bern.

**Durheim**, K. J. Der Stadt Bern Beschreibung und Chronik. 8. Bern 1859.

Vom H. Erziehungsrathe des Kantons Zürich.

Catalog der Bibliothek der Kantonallehranstalten in Zürich. 8. Zürich 1859.

Von dem Friesischen Legate.

Karte des Kant. Zürich. Nr. IX und X.

Von Herrn H. Ch. Gaudin.

**Gaudin**, Ch. Th. et C. Strozzi. Contributions à la flore fossile Italienne. 2 und 3. 4. Zürich 1859.

Von Herrn Ch. Girard in Philadelphia.

**Girard**, Charles. Description of some new reptiles 3. part. 8. Proc. of. Philad.

**Girard**, Charles. Ichthyological notices. 8. From the Philadelphia proceedings.

— A list of the fishes collected in California. 8. Philadelphia proc. 1854.

Notices. Geographical notices. 8. From the Am. Journ. of sc. and arts March 1859.

Von Herrn Dr. Gould in Albany.

Defence of Dr. Gould by the scientific council of the Dudley observatory. 3. ed. 8. Albany 1858.

**Gould**, Benj. Ath. Reply to the statement of the trustees of the Dudley observatory. 8. Albany 1859.

Von Herrn Dr. J. Horner.

**Caraccioli**, J. Bapt. Problemata varia mathematica. fol. Florentiæ 1755.

**Lambert**, J. H. Photometria. 8. Aug. Vind. 1760.

**L'Huilier**, Simon. Principiorum calculi differentialis et integralis expositio elementaris. 4. Tubingæ 1795.

**Chladni**, E. Flor. Fr. Die Akustik. 4. Leipzig 1802.

**Momsen**, Petrus. Elementa calculi variationum. 4. Altonæ 1833.

**Kletke**, Dr. C. A. De Polygonorum regularium aequationibus libri II. 4. Vratislaviæ 1833.

Von Herrn Hofrath und Prof. Kölliker in Würzburg.

Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie von Siebold und Kölliker. X. 1, 2. 8. Würzburg 1859.

Von Herrn Prof. Marcou.

**Marcou**, Jules. Notes pour servir à une description géol. des montagnes rocheuses. 8. Genève 1858.

— Letter on some points of the geology of Texas etc. 8. Zürich 1858.

— Sur le Neocomien dans le Jura. 4. Genève 1858.

Von der Buchhandlung Meyer und Zeller.

**Kade**, G. Ueber die devonischen Fischreste eines Diluvial-blocks. 4. Mescritz 1858.

## Von Herrn Prof. Moleschott.

Untersuchungen zur Naturlehre des Menschen und der Thiere.  
Bd. V, 2, 3; VI, 1, 2, 3. 8. Giessen 1859.

## Von Herrn Prof. Mousson.

Liebetrut, Dr. Fr. Reise nach den Jonischen Inseln. 12. Hamburg 1850.

Böttger, Dr. C. Das Mittelmeer. 8. Leipzig 1858.

Mousson, Dr. Alb. Die Physik auf Grundlage der Erfahrung.  
II, 1. 8. Zürich 1858.

## Von der Museumsgesellschaft.

Bulletin de la soc. d'acclimation. T. VI, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7,  
8, 9, 10, 11, 12. 8. Paris 1859.

## Von Herrn Prof. Perrey in Dijon.

Perrey, Alex. Documents relatifs aux tremblements de terre  
dans le Nord de l'Europe et de l'Asie. 4. St. Petersburg 1849.

— Documents relatifs aux tremblements de terre au Chili. 8.  
Lyon 1854.

— Note sur les tremblements de terre. 1852. 1853. 1855, 1, 2.  
1856. 8. Bruxelles.

— Documents sur les tremblements de terre au Pérou. 8.  
Bruxelles 1857.

## Von Herrn Bergwerksadjunct Pichler in Wien.

Pichler, Vinc. Die Umgebung von Turrach in Ober-Steiermark. 8. Geol. Jahrb. 1858.

## Von Herrn Prof. Raabe.

In Folge einer testamentarischen Verfügung des sel. Herrn Prof. Raabe erhielt die Gesellschaft die Erlaubniss, aus dessen hinterlassenen Bibliothek diejenigen Werke als Geschenk auszuwählen, welche dieselbe noch nicht besass. Aus dieser Auswahl erfolgte für die Bibliothek eine Vermehrung von 318 grössern und kleinern Schriften. Dazu kommt noch der handschriftliche Nachlass des Seligen.



Unter dem Letztern ist das Wichtigste ein mit Papier durchschossenes Exemplar seiner gedruckten Differential- und Integralrechnung, mit seinen eigenhändigen Zusätzen. Von den gedruckten Werken zählen wir Einiges auf.

- Abel**, N. H. Oeuvres complètes. 2 v. 4. Christiania 1839.
- Bougainville**, de. Traité du calcul intégral. 4. Paris 1854.
- Cauchy**, A. M. Exercices de mathématiques. Année I—IV. V, 1—3. 4. Paris 1826—29.
- Exercices d'analyse. 4 v. 4. Paris 1840—47.
- Charles**. Geschichte der Geometrie. Uebers. v. Sohnke. 8. Halle 1839.
- Duhamel**. Cours de mécanique. 2 t. 8. Paris 1853—54.
- Elémens du calcul infinitésimal. 2 t. 8. Paris 1856.
- Euler**, L. Integralrechnung. Uebers. v. Salomon. 4 Bde. 8. Wien 1828—29.
- Fourier**. Analyse des équations déterminées. 4. Paris 1831.
- Eilf einzelne Abhandlungen von C. F. Gauss.
- Laplace**, P. S. de. Théorie analytique des probabilités. 3. éd. 4. Paris 1820.
- Leibnitz**, G. G. et J. **Bernoulli**. Commercium philosophicum et litterarium. 2 v. 4. Lausannæ et Genève 1743.
- Ein grosser Theil der Werke von J. J. Littrow.

Von Herrn Dr. Rahn-Meier.

Official catalogue of the great industrial exhibition. Dublin 1853.

Von Herrn Dr. Regel in Petersburg.

- Regel**, E. Vegetations-Skizzen des Amur-Landes. Melanges biolog. T. II.
- Beiträge zur Russischen Flora. Melanges Biologiques. T. II. 1856.
- und Dr. H. **Filing**. Florula Ajanensis. 4. Moskwa 1858.
- Gartenflora. Monatschrift für deutsche und schweizerische Garten- und Blumenkunde. Herausgegeben von Dr. E. Regel. Jhrg. V. VI. VII. 8. Erlangen 1856—58.

Von Herrn Dr. Fr. Rolle in Wien.

**Rolle**, Dr. Fried. Geologische Untersuchungen zwischen Weitenstein, Windisch-Grätz u. s. w. 8. Geol. Jhrb 1857.

Von Herrn Stadtrath Runge.

**Strasser**, J. J. Medicinische Beobachtungen über den Kurort Interlacken. 8. Bern 1855.

Von Herrn Hofrath und Prof. Siebold in München.

**Brandt**, Joh. Fried. Symbolæ ad Polypos Hyalochætides spectantes. fol. Petrop. Lipsiæ 1859.

**Gegenbaur**, C. Ueber Abyla Trigona. 4. Jena 1859.

Von Herrn K. v. Sonklar, K. K. Major in Wien.

**Sonklar**, K. v. Ueber den Zusammenhang der Gletscherschwankungen mit den meteorolog. Verhältnissen. 8. Wien 1858.

Von Herrn Prof. Städeler.

5 kleinere chemische Schriften.

Von Herrn J. Tyndall, Professor in London.

**Tyndall**, John. On the physical phænomena of Glaciers. 4. Philos. Trans. 1858.

Von Herrn Prof. Dr. Rud. Wolf.

**Wolf**, Dr. Rud. Biographien zur Kulturgeschichte der Schweiz. Zweiter Cyclus. 8. Zürich 1859.

Verzeichniss der Bibliothek des schweizerischen Polytechnikums. 3. Aufl. 8. Zürich 1859.

Von Herrn Prof. Zeuner.

**Zeuner**, Dr. Gust. Grundzüge der mechanischen Wärmetheorie. 8. Freiberg 1860.

**Als Tausch gegen die Vierteljahrsschrift hat die Gesellschaft  
im Jahre 1859 empfangen.**

Von der naturforschenden Gesellschaft in Aarau.  
Witterungsbeobachtungen in Aarau 1858. Juli bis Dec.

Von dem naturhistorischen Verein in Augsburg.  
Bericht XVII. 8. 1859.

Von der naturforschenden Gesellschaft in Bamberg.  
Bericht IV. 8. Bamberg 1859.

Von der naturforschenden Gesellschaft in Basel.  
Verhandlungen. Bd. II, 2, 3. 8. Basel 1859.

Von der deutschen geologischen Gesellschaft in Berlin.  
Zeitschrift der Gesellschaft. Bd. X, 4. XI, 1, 2. 8. Berlin 1858.

Von der k. Akademie der Wissenschaften in Berlin.  
Monatsberichte 1858, Juli bis Decemb. 8. Berlin 1858.  
Uebersicht der bei dem meteorolog. Institute zu Berlin gesammelten  
Wetterbeobachtungen f. 1855. 4. Berlin.

Von dem naturhist. Verein der Preuss. Rheinlande in Bonn.  
Verhandlungen. Jhrg. XIV. 3. Heft. XV, 1—4. 8. Bonn 1857—58.

Von der Akademie in Breslau.  
Acta nova acad. Cæs. Leop. Car. nat. curiosorum. V. XXVI, 2.  
4. Vratislaviæ et Bonnæ 1858.

Von der k. Akademie in Bruxelles.  
Bulletin de l'académie royale des sciences etc. de Belgique  
1857—59 ou 2. serie, T. 1—17. 8. Bruxelles 1857—59.  
Annuaire de l'académie. 42. Bruxelles 1859.

Von der Société des sciences nat. et med. in Cherbourg.  
Mémoires. T. V. 8. Cherbourg 1858.

Von der Universität zu Christiania.  
Sars, M. Middelhavets Littoral-Fauna I. II.  
Hörbye, J. C. Forsatte lagitigelser over de erratiske Phænomen-  
er. 8.

**Norman, J. M.** Quelques observations sur la morphologie végétale. 4. Christiania 1857.

**Hörbye, J. C.** Observations sur les phénomènes d'érosion en Norvège. 4. Christiania 1857.

**Arndtsen, Adam.** Physikaliske Meddelelser. 4. Christiania 1858.

Von der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens in Chur.  
Jahresbericht. Neue Folge. Jhrg. IV, 8. Chur 1859.

Von der dänischen Akademie zu Copenhagen.  
Oversigt over det k. danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger 1858.

Von dem Verein für Erdkunde zu Darmstadt.  
Beiträge zur Landes-, Volks- und Staatenkunde des Grossherzogthums Hessen. Heft 1 u. 2. 8. Darmstadt 1850—53.  
Notizblatt 1855 und 1856. 8. Darmstadt.

Notizblatt des Vereins für Erdkunde und des mittelhhein. geol. Vereins. Jahrg. 1. Jhrg. 1859, Jan. 8. Darmstadt 1858.

Von der Akademie zu Dijon.  
Mémoires de l'académie des sciences etc. de Dijon. Série II. T. VI, 1857. 8. Dijon 1258.

Von dem physikal. Verein zu Frankfurt.  
Jahresbericht 1857—58. 8. Frankfurt.

Von der Société de physique in Genf.  
Mémoires de la société. T. XV, 1. 4. Genève 1859.

Von der Oberhessischen Gesellschaft für Naturkunde in Giessen.  
Bericht 7. 8. Giessen 1859.

Von der Akademie in Göttingen.  
Nachrichten von der Georg-August's Universität zu Göttingen. 8. Göttingen 1858.

Von dem geognostisch montan. Verein in Grätz.  
Bericht. 8. Grätz 1859.

Von dem naturwissenschaftl. Verein in Halle.  
Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften. Jhrg. 1859. Bd. XIII. 8. Berlin 1859.

Von der Wetterauer Gesellschaft für Naturkunde in Hanau.  
Jahresbericht 1857—58. 8. Hanau 1858.

Von dem naturwissenschaftlichen Verein des Harzes.  
Bericht 1840—1856 nebst Statuten. 4. Werningerode 1856—57.

Von dem naturhist. med. Verein in Heidelberg.  
Verhandlungen VI. VII. 8. Heidelberg 1859.

Von der Société Vaudoise des sciences nat. in Lausanne.  
Bulletin Nr. 44. Avec le règlement. Lausanne 1859.

Von der Fürstl. Jablonskischen Gesellschaft in Leipzig.  
**Wiskemann**, H. Die antike Landwirthschaft. Preisschriften.  
VII. 8. Leipzig 1859.

Von der k. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften in Leipzig.  
Abhandlungen der math. phys. Klasse. IV. Bog. 31—44. VI,  
1—5. 8. Leipzig 1858—59.  
Berichte. Math. phys. Cl. 1858. 2, 3. 8. Leipzig 1858.

Von der Astronomical society in London.  
Memoirs. Vol. 26 und 27. 4. London 1858—59.  
Notices. Vol. XVII. XVIII. 8. London 1857.  
Astronomical magnetical and meteorological observations made  
at Greenwich 1857. 4. London 1859.

Von der Geographical society in London.  
Proceedings. Vol. III, 1, 2, 3, 4, 5, 5. 8. London 1859.

Von der Société des sciences in Malines.  
Annales. XII, 6. 8. Malines.

Von dem Verein für Naturkunde in Mannheim.  
Jahresbericht 25. 8. Mannheim 1859.

Von der Société des naturalistes in Moskau.  
Bulletin 1858, 2—4. 1859, 1. 8. Moscou.

Von der Akademie der Wissenschaften in München.  
Abhandlungen der math. phys. Klasse. Vol. VIII, 2. 4. Mün-  
chen 1838.

- Lamont, J.** Untersuchungen über die Richtung und Stärke des Erdmagnetismus. 4. München 1858.
- Seidel, Ludw.** Untersuchungen über die Lichtstärke der Planeten u. s. w. 4. München 1859.
- Lamont, J.** Magnetische Untersuchungen in Norddeutschland. München 1859.
- Monatliche und jährliche Resultate der in München 1825–56 angest. meteorol. Beobachtungen. Supplementband III zu den Annalen. 8. München 1859.
- Bischoff, D. G. L. W.** Ueber Johannes Müller (Physiolog). 4. München 1858.
- Martius, C. F. Ph. v.** Erinnerung an die Mitglieder der math. phys. Klasse. 4. München 1859.
- Thiersch, Fr. v.** Rede zur Vorfeier des Königs Maximilian II. 4. München 1859.
- Kobell, Franz v.** Denkrede auf Joh. Nep. von Fuchs. 4. München 1859.
- Maurer, G. L. v.** Rede bei der hundertjährigen Stiftungsfeier d. k. Akad. der Wissenschaften. München 1859.
- Almanach der k. bayer. Akademie der Wissenschaften 1859. 8. München.

Von der Société des sciences naturelles in Neuchâtel.  
Bulletin. T. IV, 3. V, 1. 8. Neuchâtel 1858.

Von der academy of natural sciences in Philadelphia.  
Proceedings 1858, 10–20. 8. Philadelphia 1850.

Von dem Verein für Naturkunde in Pressburg.  
Verhandlungen. Jhrg. III, 1, 2. 8. Pressburg 1858.

**Fuchs, Alb.** Populäre naturwissenschaftliche Vorträge. 8. Pressburg 1858.

**Kornhuber, G. A.** Beitrag zur Kenntniss der klimatischen Verhältnisse Pressburgs. 4. Pressburg 1858.

Von dem zool. mineral. Verein in Regensburg.  
Korrespondenz-Blatt. Jhrg. 12. 8. Regensburg 1858.

Von dem naturforschenden Verein in Riga.  
Korrespondenz-Blatt. Jhrg. X. Riga 1858.

Von dem Entomologischen Verein in Stettin.

Stettiner Entomologische Zeitung. Jhrg. XLX, 10–12. XX,  
1–9. 8. Stettin 1859.

Von der Schwedischen Akademie der Wissensch. in Stockholm.

K. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Ny. Föhd.  
Bd. II, 1. 1857. 4. Stockholm.

Ofversigt af K. Vetenskaps. — Akad. Förhandlingar 15 Aorg.  
1858. 8. Stockholm 1859.

Virgin, C. A. Resa omkring Jorden. Zoologi III. 4. Stock-  
holm 1859.

Von dem Württembergischen naturw. Vereine in Stuttgart.

Jahreshefte, württembergische, naturwissenschaftliche. Jhrg.  
XV, 1, 3. 8. Stuttgart 1839.

Von der Smithsonian Institution in Washington.

Smithsonian contributions Vol. 10. 4. Washington 1858.

Annual report of the Smithsonian institution 1857. Wash. 1858.

Von der k. k. Akademie in Wien.

Sitzungsberichte math. phys. Klasse. XXIII, 2. XXIV, 1, 2.

XXVII, 2. XXVIII, 6. XXIX. XXX. XXXI. XXXII. XXXIII.

8. Wien.

Von der k. k. Sternwarte in Wien.

Annalen. Folge III. Bd. 8. 8. Wien 1859.

Von der k. k. geolog. Reichsanstalt in Wien.

Jahrbuch. Jhrg. IX, 1, 2, 3, 4. X, 1, 2. 8. Wien 1858.

Hörner, Dr. Moritz. Die fossilen Mollusken des Tertiärbeckens  
von Wien. Bd. 2. fol. Wien.

Von dem Niederösterreichischen Gewerbsverein in Wien.

Verhandlungen und Mittheilungen 1859. 8. Wien 1859.

Von der phys. med. Gesellschaft in Würzburg.

Verhandlungen. Bd. IX, 2, 3. X, 1. 8. Würzburg 1859.

Uebersicht der im Jahre 1859 für die Naturforschende  
Gesellschaft angeschafften Bücher.

Botanik.

**Nägeli**, Carl. Beiträge zur wissenschaftlichen Botanik. I. 8.  
Leipzig 1858.

**Gray**, Asa. Manual of the botany of the northern United states.  
8. New York 1858.

**Agardh**, J. G. Theoria systematis plantarum. 8. Lundæ 1858.

**Schimper**, Dr. W. Ph. Versuch einer Entwicklungsgeschichte  
der Torfmoose. fol. Stuttgart 1850.

Mineralogie, Geognosie, Versteinerungen.

**Bischof**, Gust. Elements of chemical and physical geology.  
2 vol. 8. London 1854.

**Göppert**, H. Rob. Die Tertiär-Flora auf Java. 4. S'Gravens-  
hage 1854.

**Geinitz**, H. Br. Die Versteinerungen der Steinkohlenformation  
in Sachsen. fol. Leipzig 1858.

**Grailich**, Dr. Jol. Crystallographisch-optische Untersuchungen.  
8. Wien und Olmütz 1858.

**Sandberger**, G. F. Die Versteinerungen des Rheinschichten-  
systems in Nassau. 4. Wiesbaden 1858.

— Die Conchylien des Mainzer Tertiärbeckens. Lief. 1 und 2.  
4. Wiesbaden 1858.

**Köchel**, Lud. v. Die Mineralien von Salzburg. 8. Wien 1859.

**Murchison**, R. J. Siluria. 3. ed. 8. London 1859.

Physik und Chemie.

**Gerhardt**, Ch. Traité de chimie organique. 4 tom. 8. Paris  
1853—56.

**Laboulaye**, Ch. Essai sur l'équivalent mécanique de la chaleur.  
8. Paris 1858.

**Hirn**, G. A. Recherches sur l'équivalent mécanique de la cha-  
leur. 8. Colmar 1858.

**Billoy**, M. F. Traité d'optique physique. 2 t. 8. Paris 1858—59.

**Bunsen**, Rob. Gasometrische Methoden. 8. Braunschw. 1858.

**Schinz**, C. Die Wärmemesskunst. 8. Stuttgart 1858.



## Technologie.

- Du Moncel.** Revue des applications de l'électricité 1857—58.  
8. Paris 1858.
- Figuler, Louis.** L'année scientifique. T. I—III. 8. Paris 1857—59.
- Navez.** Instruction sur l'appareil Electro-balistique. 8. Paris 1859.

## Reisewerke.

- Avé-Lallemant, Dr. Rob.** Reise durch Süd-Brasilien. 2 Theile.  
8. Leipzig 1859.
- Morelet, Arthur.** Voyage dans l'Amérique centrale. 2 t. 8.  
Leipzig 1859.
- Peakes,** passes and glaciers by the members of the Alpine club.  
8. London 1859.
- Anderson, Ch. J.** Reisen in Südwest-Afrika. Aus d. Schwed.  
2 Theile. 8. Leipzig 1858.
- Munzinger, W.** Sitten und Recht der Bogos. 8. Winterth. 1859.
- Magyar, Ladisl.** Reisen in Süd-Afrika. Bd. I. 8. Pest u. Lpz.
- Bellot, E. R.** Journal d'un voyage aux mers polaires. 8.  
Paris 1854.
- Duncan, John.** Travels in western Afrika. 2 t. 8. Lond. 1847.
- Crawford, John.** Journal of an embassy to Siam and Cochin-  
China. 4. London 1828.
- Fraser, J. B.** Narrative of a journey into Khorasan. 4. Ldn. 1825.  
— Journal of a tour through the Himalaya mountains. 4.  
London 1820.
- Clapperton.** Journal of a second expedition into Africa. 4.  
London 1829.
- Hawks, Fr. L.** Narrative of the expedition to the China and  
Japan sea. 3 v. 4. Washington 1856.
- Forni, Gius.** Viaggio nel Egitto e Nubia. 2 t. 8. Milano 1850.
- Brunner, Sam.** Ausflug nach Taurien. 8. St. Gallen 1833.

