

**Auszüge aus den Sitzungsprotokollen.****A. Hauptversammlung vom 15. Mai 1876.**

1. Vorlage der Rechnung für das Jahr 1875 durch Herrn C. Escher-Hess, Quästor:

Ausgaben:		Einnahmen:	
	Frk. Cts.		Frk. Cts.
Bücher	3244. 40	Alte Rest. v. J. 1874	73428. 74
Buchbinder	873. —	Jahreszinsen	3547. 50
Neujahrsblatt	417. 75	Marchzinsen	107. 70
Vierteljahrsschrift	1695. 10	Eintrittsgelder	240. —
Katalog	20. —	Jahresbeiträge	2410. —
Meteorol. Beobacht.	—. —	Neujahrsblatt	329. 15
Miethe, Heizung,		Katalog	48. —
Beleuchtung	186. —	Vierteljahrsschrift	160. 42
Mobilien	—. —	Legate	450. —
Besoldungen	500. —	Beiträge v. Behörden	
Verwaltung	382. 92	u. Gesellschaften	812. 22
Steuern	—. —	Allerlei (darunter Fr.	
		1260 als Ertrag der	
Passivzinse	—. —	Wintervorträge)	1265. 70
Allerlei	21. 30		
	<hr/> 7340. 47	Summa	<hr/> 82799. 43

Wenn von den Einnahmen von Fr. 82799. 43 Cts.  
abgezogen werden die Ausgaben von „ 7340. 47 „  
so bleibt als Uebertrag für 1876 Fr. 75458. 96 Cts.  
Es betrug derselbe für 1875 „ 73428. 74 „  
somit ergibt sich für 1875 ein  
Vorschlag von Fr. 2030. 22 „

Die Gesellschaft besitzt ferner 5 erratische Blöcke, nämlich 2 bei Wald, 1 bei Ringweil (Hinweil), 1 bei Embrach, 1 bei Wytikon.

Die Rechnung wird unter bester Verdankung gegen den Quästor, Herrn Caspar Escher-Hess genehmigt, mit dem Wunsche, derselbe möge auch ferner die mühsame Verwaltung des Gesellschaftsvermögens übernehmen.

2. Hr. Bibliothekar Dr. H o r n e r erstattet folgenden Bericht über die Bibliothek:

Für Bücher wurden im verflossenen Jahre ausgegeben Fr. 3244. 40 Cts. nämlich Fr. 2719. 25 für Fortsetzungen und nur Fr. 525. 15 für neue Anschaffungen. Diese neuen Anschaffungen machen 34 Bände aus und um über die Vertheilung auf die einzelnen Fächer sich ein Urtheil zu bilden, berichten wir, dass ausgegeben wurden

1) Für akademische Sammlungen	25. 60
2) Zoologie	34. 70
3) Botanik	158. 50
4) Geologie	22. —
5) Physik	49. 50
6) Mathematik und Astronomie	97. 23
7) Technologie	—. —
8) Geographie und Reisen	124. 25
9) Vermischtes	13. 35

Das Verzeichniss der angekauften Bücher liegt vor.

Die Zahl der Geschenke beträgt 91 Nummern, ungefähr 100 Bände. Von diesen 100 Bänden erhielten wir 56 von Hrn. Professor Wydler in Strassburg. Die übrigen wurden geschenkt von Herrn Amrhyn-Troll in Luzern,

„	Professor Culmann,
„	„ Favaro,
„	„ Fiedler,
„	„ Haydn in d. Verein. Staaten,
„	„ Heer,
„	Hirn in Colmar,
„	Professor Hofmeister,
„	„ Kölliker in Würzburg,
„	„ Radlkofer,
„	„ Reuleaux in Berlin,
„	Dr. Vogler in Wetzikon,
„	Professor Wolf.

Ferner von dem eidgenössischen Baubureau,  
 „ „ Bureau géologique de la Suède,  
 „ der Schweizerischen geologischen Kommission,  
 „ „ Gotthard-Bahn und  
 „ dem statistischen Bureau.

Die Benutzung der Bibliothek ist immer sehr bedeutend.

Einen grossen Bücherzuwachs erhielten wir auch im verflossenen Jahre wieder durch die als Tausch gegen die Vierteljahrsschrift eingehenden Schriften. Die Zahl der Vereine, mit welchen wir einen Tauschverkehr haben, ist gegenwärtig 168.

Die Arbeit für einen neuen Katalog hat bedeutende Fortschritte gemacht, so dass wir darauf rechnen, dass der Druck desselben noch vor dem Neujahr beginnen könne.

Ferner legt derselbe folgende seit der letzten Sitzung eingegangene Bücher vor.

#### A. Geschenke.

Von dem Friesischen Fond.

Topographischer Atlas d. Schweiz. Lief. 8.

Von dem Verfasser.

Ziegler, Dr. J. M. Ueber das Verhältniss der Topographie zur Geologie. 2. Aufl. 4. Zürich 1876.

Von dem Verfasser.

Reuleaux, F. Das Zentrifugalmoment. 4.

Von Hrn. Prof. Heim.

Bericht über die in Horgen vorgekommenen Erdbeben. 4. 1876.

Vom Verfasser.

Zur Dreitheilung eines Kreisbogens. Von G. Sidler.

Von Herrn Prof. Wolf.

Prowe, Leop. Monumenta Copernicana. 8. Berlin 1873.

Astronomische Nachrichten von Dr. R. Wolf.

Von Herrn Prof. Wislicenus.

Strecker, A. Kurzes Lehrbuch d. organischen Chemie. Abth. 3. 6. Aufl. v. Joh. Wislicenus.

#### B. In Tausch gegen die Vierteljahrsschrift.

Sitzungsberichte der physical.-medizin. Societät zu Erlangen. 7.

Mittheilungen der Schweizerischen Entomolog. Gesellschaft. Bd. IV. 8.

Bulletin of the United States geolog. and geogr. survey. Nr. 6.

Proceedings of the zool. soc. of London. 1875. 4.

Nachrichten von der k. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. 1875.

- Mémoires de l'acad. de Dijon. 3ième série. T. 1.  
 Annuario della soc. dei naturalisti in Modena. II. IX. 3. 4.  
 Bericht 10 des naturhist. Vereins in Passau. 1871—74.  
 Lotos. Vom naturhist. Verein in Prag. Jahrg. XXV.  
 Mittheil. d. naturhist. Vereins von Neu-Vorpommern u. s. w.  
 Jahrg. VII.  
 Sitzungsberichte d. Isis in Dresden. 1875 Juli—Dec.  
 Journal of the chemical soc. 1875 Nov.—Dec. 1876 Jan.  
 Bericht 23 des naturhist. Vereins in Augsburg.  
 Bericht über d. Thätigkeit d. naturw. Vereins in Winterthur.  
 Bulletin de la soc. J. des naturalistes de Moscou. 1875. 3. 4.  
 Sitzungsberichte d. K. Akad. (in Wien) Abth. I. Bd. LXX. 3—5.  
 LXXI. 1—5.  
 Sitzungsberichte, Abth. II. LXX. 3—5. LXXI. 1—5. Abth. III.  
 LXX. 3—5. LXXI. 1. 2.  
 Mittheilungen des naturw. Vereins für Steiermark. 1875.  
 Bericht 5 der naturw. Gesellschaft zu Chemnitz. 1873. 1874.  
 Nebst F. Kramers Phanerogamenflora zu Chemnitz.  
 Jahrbuch d. Geolog. Reichsanstalt. XXV. 4. Verhandlungen.  
 14—18.  
 Mittheilungen d. K. Ungar. geolog. Anstalt. Bd. I—III. IV. 1. 2.  
 Berichte d. naturwissensch.-medicin. Vereins i. Innsbruck. VI. 1.  
 Bulletin de la soc. Vaudoise des sciences nat. Nr. 75.  
 Zeitschrift f. d. gesammten Naturwissensch. Red. von Giebel.  
 1875. Juli—Dec.  
 Die Fortschritte d. Physik im Jahr 1871. Jahrg. XXVII. 2.  
 Bulletin of the U. S. geolog. and geogr. survey. Vol. II. 1.  
 Memoirs of the geolog. survey of India. IX. 2. 3. Records.  
 VIII. 1—4.  
 Notizblatt des Vereins für Erdkunde zu Darmstadt. III. 14.  
 Monatsberichte der Akad. zu Berlin. 1875. Dec. 1876. Jan. Feb.  
 Schriften d. Naturforsch. Gesellschaft zu Danzig. N. F. III. 4.  
 Forhandlinger i Videnskabs-Selskabet i Christiania. 1872—74.  
 „ Liebko, H. Enumeratio insector. Norveg.  
 fasc. 1—2.  
 Sars, G., Researches on the structure of the genus *Brisinga*.  
 4. Christiania.  
 Printz. Die Blüthezeit in West-Slidre. 4. Christiania.

- Colett, Rab. Norges Fiske. 8. Christiania.  
 Verhandlungen d. Naturhist.-medic. Vereins in Heidelberg.  
 N. F. I. 3.  
 Verhandlungen des naturforsch. Vereins in Brünn. Bd. XIII  
 nebst Katalog der Bibliothek.  
 Berichte über die Verhandlungen der naturforsch. Gesellsch.  
 zu Freiburg. VI. 4.

## C. Von Redactionen.

- Der Naturforscher. 1876. 2. 3.  
 Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft. IX. 3—7.

## D. Durch Ankauf erworben.

- Journal des Museum Godeffroy. Heft 9.  
 Liebig's Annalen der Chemie. Bd. 180. 1. 2. 3. 181. 1.  
 Poggendorf. Annalen der Physik u. Chemie. 1876. 1.  
 Mémoires de l'acad. des sciences de l'institut. T. 40, 41.  
 Transactions of the zoolog. soc. Vol. IX. 5. 6. 7. 8.  
 Hooker, Species filicum. 5. v. 8. London 1846—64.  
 Bessel, F. W. Abhandlungen. Bd. 2.  
 Herschel, Caroline, memoirs and correspondence. 8. London 1876.  
 Du Moncel. Exposé des applic. de l'électricité. T. IV.  
 Lacordaire, Th. et F. Chapuis. Genera des Coléoptères.  
 T. XII. Planche. 3. Livr. 13.  
 Heer, O. Flora fossilis Helvetiæ. 1. Fol. Zürich 1876.  
 Jahresbericht über die Fortschritte der Chemie. 1874. 3.  
 Gervais, P., Nouvelles recherches sur les animaux vertébrés.  
 14—16.  
 Palæontographica. XXI. 8. XXII. 7. XXIII. 8. XXIV. 1.  
 Parlatore, Fil. Flora Italiana. T. V. 2.  
 Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik. Bd. VI. I.  
 Annalen der Physik und Chemie. 1876. 2.  
 Berliner astronomisches Jahrbuch für 1878.  
 Transactions of the entomolog. society. 1875. 5.  
 Association Française pour l'avancement des sciences. 3ième  
 session.  
 Schimper, W. Ph. Synopsis muscorum europæorum. Ed. 2  
 d. 2 o.  
 Mém. de la soc. géolog. de France. T. X. 2. 3.

Mach, E., Grundlinien der Lehre von den Bewegungs-Empfindungen. 8. Leipzig 1875.

3. Kurzer Bericht des Actuars über das Jahr 1875/76 von der Hauptversammlung den 10. Mai 1875 bis und mit der Sitzung vom 6. März 1876:

In 14 Sitzungen wurden 13 Vorträge gehalten von den Herren Prof. Fliegner, Dr. J. M. Ziegler, Prof. Weilenmann, Prof. C. Mayer, Dr. med. Schoch, Prof. Weith, Prof. Hermann, Dr. Keller, Prof. Culmann, Prof. Weber, Prof. Weilenmann, Dr. Luchsinger, Stadtingenieur Bürkli und 17 kleinere Mittheilungen gemacht von den Herren Dr. Stickelberger, Prof. Ch. Mayer, Dr. Kleiner, Prof. Schär, Prof. Heim, Prof. Culmann, Dr. Luchsinger, Prof. V. Meier, Prof. Heim, Dr. Kleiner, Prof. Hermann, Prof. Heim, Prof. Fiedler, Prof. Schär, Prof. Heim, Prof. Fritz, R. Billwiller. (Die Namen sind nach der Aufeinanderfolge der Vorträge geordnet).

Als ordentliche Mitglieder wurden aufgenommen die Herren: Prof. Fr. Weber, A. Olbert, Lehrer in Männedorf, Prof. Frankenhäuser, Prof. Im Hof, B. Schröder, Chemiker, Otto Meister, Lehrer in Stäfa, Wanner, Lehrer an der höhern Töchter Schule in Zürich, Dr. med. Stoll in Mettmenstetten, Prof. Frobenius, Stud. Haller, Dr. Keller, im Ganzen 14 Mitglieder.

Durch den Tod verlor die Gesellschaft 4 Mitglieder, nämlich: Herrn alt Director Römer (Legat von 200 Frk.), Herrn Schinz-Vögeli (Legat von 250 Frk.), Herrn Prof. Emil Kopp, Herrn Prof. Olivier. Somit beträgt die Zahl der Mitglieder: 158 ordentliche Mitglieder, 33 Ehrenmitglieder und 12 correspondirende Mitglieder.

Zu Comitemitgliedern wurden ernannt die Herren Prof. V. Meier und Ch. Mayer.

Wegen Abreise des bisherigen Vice-Präsidenten Herrn Prof. Schwarz musste für den Rest der Amtsdauer eine Neuwahl stattfinden und fiel diese auf Herrn Prof. Culmann. In Folge Hinschiedes des bisherigen Quästors Herrn Schinz-Vögeli übernahm der frühere, bewährte, langjährige Quästor, Herr Caspar Escher-Hess im Brunnen, mit verdankenswerther Bereitwilligkeit das Amt.

4. Es wird die Anzeige gemacht, dass in der Comitesitzung vom 8. Mai Herr Dr. v. Muralt zum Schuldtitelrevisor gewählt worden sei.

5. In Bezug auf die öffentlichen Vorträge wurde beschlossen, denjenigen Herren, welche im verflossenen Winter solche gehalten, den Dank der Gesellschaft in besondern Schreiben auszudrücken. Ferner sollen auch im nächsten Winter solche im Verein mit der antiquarischen Gesellschaft abgehalten werden.

6. Es wird eine Commission gewählt, welche die Vorträge arrangiren soll und fällt die Wahl auf die Herren Prof. Hermann, Prof. Heim und Prof. Weilenmann.

7. Da 7 Uhr Abends als Anfang der Sitzungen sich nicht bewährt hat, so wird der statutengemässe Beginn von 6 Uhr Abends wieder angenommen.

8. Es geht ein Schreiben des Centralcomite's der schweizerischen naturforschenden Gesellschaft ein, welches die Möglichkeit der Erwerbung eines Platzes für einen Schweizer (Kosten 1875 Frk.) am zoologischen Institute des Herrn Dr. Dohrn in Neapel bezweckt, und um Mittheilung von Namen solcher Naturforscher ersucht, welche geneigt wären, einen solchen Platz anzunehmen.

Die Gesellschaft erklärt sich mit der Erwerbung eines solchen Platzes einverstanden, ist aber noch nicht im Falle Namen zu nennen; doch würden sich jedenfalls Forscher finden, die das Institut gerne benutzen würden. Auch sollte man die Möglichkeit offen halten, dass der Platz von einem Botaniker benutzt werden könnte.

9. Auf Antrag des Comites werden die Herren Prof. Schär, Prof. Weber und R. Billwiller einstimmig zu Comitemitgliedern gewählt.

10. In Folge Ablauf der Amtsdauer müssen neu gewählt werden der Präsident, der Vicepräsident, der Quästor und der Aktuar. Zum Präsidenten wird gewählt Herr Prof. Culmann. Da er jedoch die Annahme der Wahl des bestimtesten verweigert, so muss eine nochmalige Wahl vorgenommen werden und in Folge dessen Herr Prof. Cramer zum Präsidenten gewählt, welcher das Amt auch übernimmt.

Zum Vicepräsidenten wird alsdann ernannt Hr. Prof. Heim. Die Wahl des Quästors fällt auf den bisherigen, Herrn Caspar Escher-Hess; ebenso die Wahl des Actuars auf den bisherigen, Herrn Prof. Weilenmann.

11. Herr Prof. Lunge meldet sich zur Aufnahme als ordentliches Mitglied der Gesellschaft.

#### B. Sitzung vom 12. Juni 1876.

1. Der neugewählte Präsident, Herr Prof. Cramer, hält eine kurze Ansprache an die Gesellschaft.

2. Herr Bibliothekar Dr. Horner legt folgende seit der letzten Sitzung neu eingegangene Bücher vor:

##### A. Geschenke.

Von Hrn. Prof. Kölliker in Würzburg u. Prof. Siebold. Zeitschrift f. wissenschaftliche Zoologie. XXVI. 4., XXVII. 1. Von der Allgem. Schweiz. naturforsch. Gesellschaft Verhandlungen. Jahresversammlung 58.

Von dem Eidgenössischen Baubureau. Hydrometrische Beobachtungen. 1875. Juli—Dec. Rapport mensuel sur les travaux du St. Gothard. Nr. 38. 39.

B. Durch Tausch gegen die Vierteljahrsschrift. Proceedings of the London math. society. 85. 86. Abhandlungen der phys.-math. Classe der k. Akad. z. München. XII. 1 nebst Buchner's Festrede.

Transactions of the Wisconsin academy of sciences. Vol. II. Zeitschrift der deutschen geolog. Gesellschaft. XXVII. 4. Jahrbuch der geolog. Reichsanstalt. 1876. 1. Nebst Verhandlungen 1—6. Mineralog. Mittheilungen 1.

Proceedings of the Royal soc. of Edinburgh. Vierteljahrsschrift der Astronom. Gesellschaft. X. 4. XI. 1. 2.

Annuario della soc. dei Naturalisti in Modena. X. 1. Atti della società Toscana di scienze nat. in Pisa. II. 1.

Nederlandsch kruidkundig archief. D. II. 1. 2.

Monatsberichte der k. Preuss. Akademie. 1876. März.

Verhandlungen der zoolog. botan. Ges. in Wien. Bd. 25.

Jahresbericht des Mannheimer Vereins f. Naturk. 36—40.

Jahresbericht der naturforsch. Gesellsch. Graubündens. XIX. Rigaische Industrie-Zeitung. 1876. 1—9.



U. S. Geolog. survey. Miscellaneous publ. 3.  
 Annual report of the Museum of comparat. zoology. 1875.  
 The VII<sup>th</sup> report of the American Museum f. nat. hist.

#### C. Von Redactionen.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft. 1876. 4—9.

#### D. Angekauft.

Berliner astronomisches Jahrbuch für 1877.  
 Bentham et Hooker. Genera plantarum. Vol. II. 2.  
 Bulletin de la soc. Botanique. 1875.  
 Novitates concholog. Abth. I. 10. 11.  
 Schweizerische meteorologische Beobachtungen. 1876. 1.  
 Annalen der Chemie. Bd. 181. 2.  
 Lebert. H. Le golfe de Naples et ses volcans. 8. Lausanne 1876.

3. Herr Prof. Lunge wird einstimmig als ordentliches Mitglied der Gesellschaft aufgenommen.

4. Der Herr Präsident berichtet, dass er Namens der Züricher naturforschenden Gesellschaft an die bündnerische, bei Anlass der 50jährigen Stiftungsfeier letzterer, an diese telegraphisch einen Gruss gesandt habe, welcher nachträglich gutgeheissen wird.

5. Herr Dr. Keller hält einen Vortrag über Gasträatheorie.

Der Vortragende macht zunächst auf die Bedeutung der Entwicklungsvorgänge im Thierreiche im Allgemeinen aufmerksam und hebt dann die von mehreren Forschern constatirte Thatsache hervor, dass bei sämtlichen Thiertypen mit Ausschluss der Protozoen eine zweiblättrige Larvenform vorkomme, die nach dem Vorgange Haeckel's als Gastrula bezeichnet wird.

Im weitem wird die Homologie dieser beiden Keimblätter nachgewiesen und die Homologie einzelner daraus hervorgehender Organe verfolgt. Dann werden die Einwürfe beleuchtet, welche gegen diese Homologien gemacht worden sind. Der schwerste darunter ist wohl der, dass in jüngster Zeit für eine grosse Gruppe von Pflanzenthieren die Existenz einer zweiblättrigen Gastrula geleugnet wird, nämlich für sämtliche Spongien. Der Vortragende hat sich speziell zur Aufgabe gemacht, diesen Einwurf zu prüfen und eine Reihe von

lebenden Spongien am Mittelmeere entwicklungsgeschichtlich untersucht. Er wies nach, wie aus dem Ei eine Gastrula auf dem Wege der Invagination zu Stande kommt und der schwerste Vorwurf gegen obige Theorie somit unbegründet ist.

Die Herren Prof. Balzer und Heim erheben Einwürfe dagegen.

6. Herr Prof. Heim berichtet über den Erdschlipf bei Schöfflisdorf.

7. Herr Billwiller macht eine Mittheilung über die Regenmenge dieses Jahres. Vergl. dafür seine Abhandlung „Die Niederschläge im Juni 1876 in der Schweiz“, die mit den Schweiz. meteorol. Beobachtungen von 1874 publicirt worden ist.

#### C. Sitzung vom 10. Juli 1876.

1. Herr Bibliothekar Dr. Horner legt folgende seit der letzten Sitzung neu eingegangene Bücher vor:

Vom eidgenöss. Oberbauinspectorate.  
Lauterburg, R., Versuch der Grösse und Beschaffenheit der schweizerischen Flussgebiete. 2. Aufl. 4. Bern 1876.

Von Hrn. Prof. Wislicenus in Würzburg.  
Strecker, A., Lehrbuch der organischen Chemie. Schluss.  
Von den HH. Prof. Kölliker u. Siebold i. Würzburg.  
Zeitschrift für wissenschaftliche Zoologie. XXVII. 2.

Vom eidgen. Bundesrathe.  
Rapport mensuel des travaux du S. Gothard. 40. 41.

Von der Direction der Gotthardbahn.  
Geschäftsbericht 4 der Direction der Gotthardbahn. Nebst Bericht betreffend die Finanzlage. 8. Zürich.

B. In Tausch gegen die Vierteljahrsschriften erhalten.  
Abhandlungen vom naturwissensch. Verein in Bremen. IV. 4.

V. I. Beilage 5.  
Jahreshefte des naturwissensch. Vereins für das Fürstenthum Lüneburg. VI.

Sitzungsberichte d. math.-phys. Classe d. Akademie z. München.  
1875. 3. 1876. 1.

Verhandlungen d. phys.-med. Gesellschaft i. Würzburg. IX. 1. 2.  
Magazin, neues Lausitzisches. Bd. LII. 1.

- Bericht des Vereins für Naturkunde in Fulda. 4.  
 Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unter-  
 haltung zu Hamburg. Bd. 2. 8 Hamburg. 1876.  
 The journal of the R. Geograph. society. Vol. 45.  
 Proceedings of the R. geogr. soc. XX. 4.  
 Württembergische naturwissenschaftl. Jahreshfte. Jahrg. 32.  
 Zeitschrift der deutschen geolog. Gesellschaft. XXVIII. 1.  
 Transactions of the Connecticut academy. Vol. III. 1.  
 Mittheilungen der k. k. geograph. Gesellsch. in Wien. Bd. XVIII  
 Bericht über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellsch. d.  
 Wissensch. zu Leipzig. 1873 3—7. 1874 1—5. 1875 1.  
 Abhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften  
 zu Leipzig. X. 7—9. XI. 1—3.  
 Schriften des Vereines zur Verbreitung naturwissenschaftlicher  
 Kenntnisse. Bd. XVI.

## C. Von Redactionen.

Berichte der deutschen chemischen Gesellschaft. 1876. 10.

## D. Anschaffungen.

- Reise der Novara. Zoolog. Theil. Bd. II. Abth. 2. Schluss.  
 Jahrbuch des Schweizer-Alpenclub. XI.  
 Transactions of the entomological soc. 1876. 1. 2.  
 Annuaire du club Alpin Français. 2<sup>ième</sup> année.  
 Palaeontographica XXIII. 9. XXIV. 2.  
 Riemann, B., Gesammelte mathematische Werke. 8. Leipzig  
 1876.  
 Annalen der Chemie. Bd. 181. 3.
2. Als Abgeordneter an die schweiz. naturforschende Ge-  
 sellschaft in Basel wird vorderhand gewählt Herr Prof. Cramer,  
 dem die Vollmacht erteilt wird, von sich aus einen zweiten  
 Abgeordneten zu bestimmen (dieser zweite Abgeordnete ist  
 Herr Prof. Heim).

3. Da Herr Prof. Hermann aus verschiedenen Gründen  
 von der Vortragscommission zurücktritt, so wird Herr Prof.  
 Cramer an dessen Stelle gewählt.

4. Die unter der Redaction des Herrn Ingenieur Paur  
 herausgegebene „Eisenbahn“ wünscht Referate unserer Ver-  
 handlungen aufzunehmen, und sollten die andern kantonalen

Gesellschaften ebenfalls angeregt werden, in die genannte Zeitschrift Referate ihrer Sitzungen einzusenden.

Es wird eine Commission von 5 Mitgliedern, bestehend aus den Herren Prof. Cramer, Prof. Culmann, Prof. Hermann, Prof. Wolf und Prof. Weilenmann, ernannt, um die Sache näher zu prüfen.

5. Herr Prof. Fritz hält einen Vortrag über „Hagelbildung“, in welchem er einen Abriss einer Hageltheorie gibt, welche, sich stützend auf den aufsteigenden Luftstrom und den überkühlten Zustand der Wassertheilchen in den höhern Regionen der Atmosphäre, die hauptsächlichsten Erscheinungen des Hagelfalles zu erklären bestimmt ist. Ausführlicheres darüber findet sich unter dem Titel: Ueber Hagelbildung, in diesem Bande der Vierteljahrsschrift, S. 173.

6. Herr Dr. Luchsinger macht eine Mittheilung über die Innervation der Schweissdrüsen.

7. Herr Prof. Cramer macht eine Mittheilung über den Gitterrost der Birnbäume in der Schweiz. (Vergl. darüber das Juli- und August-Heft der schweiz. landw. Zeitschr. für 1876). [A. Weilenmann.]

---

### **Notizen zur schweiz. Kulturgeschichte.** (Fortsetzung.)

264 (Forts). Littrow an Horner, Wien 1823 VI.4(Forts.): Was mich heute zu Ihnen führt, ist eine Aufforderung der k. Academie der Wissenschaften in Berlin. Auf ihre Veranlassung werden 18. Juni bis 18. Juli dieses Jahres an den Küsten der Ost- und Nordsee meteorologische Beobachtungen angestellt und man hat mir aufgetragen, auch im Süden von Deutschland wackere Mitarbeiter aufzutreiben. Unter dieser Benennung fielen Sie mir zuerst ein. Dazu sind Sie an einem Punkte unsers Erdsphäroids, von welchem Beobachtungen dieser Art doppelt willkommen sind. Diese Beobachtungen bestehen in der Ablesung des Barometers, des innern und äussern Thermometers an jenen Tagen, und zwar täglich um 8, 10, 12<sup>h</sup> Morgens und