

## Vorwort.

---

Infolge Vereinsbeschlusses werden von diesem Jahre an wieder »Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg« herausgegeben, welche jährlich sofort nach der im Januar stattfindenden Hauptversammlung erscheinen sollen. Der Zweck dieser »Verhandlungen« ist einmal, den geschäftlichen Teil der Vereinsthätigkeit den Vereinsmitgliedern und den mit uns im Schriftenaustausch stehenden Gesellschaften schnell und regelmäßig zugehen lassen zu können, ferner aber den Vereinsmitgliedern die Möglichkeit zu geben, Vorträge aus den Sitzungen, welche etwas wesentliches oder neues bieten, ausführlich oder in kürzeren Berichten möglichst bald veröffentlichen zu können. Da die »Neue Folge« der »Verhandlungen« seit dem Jahrgang 1881 unterbrochen ist, so werden die nunmehr folgenden Hefte als »Dritte Folge« bezeichnet.

---

# I. Geschäftlicher Teil.

---

## Jahresbericht für 1893.

---

### 1. Mitglieder.

Die Zahl der Mitglieder des Vereins betrug am 1. Januar 1893 in Summa 343, davon waren:

Wirkliche Mitglieder . . . .	276
Ehrenmitglieder . . . . .	44
Correspondierende Mitglieder .	24

Summa 343

Von den 276 wirklichen Mitgliedern schieden im Laufe des Jahres aus a) durch Tod 6, b) durch Verzug oder aus anderen Gründen 19, im Ganzen 25. Neu aufgenommen wurden 25 Mitglieder.

Die Zahl der Ehrenmitglieder verminderte sich durch Tod um 3 (Dr. *Emin Pascha*, Professor *Carl Semper*-Würzburg, Professor *Heinr. Hertz*-Bonn), die correspondierenden vermehrten sich um eines.

Beim Jahresabschluss zählte der Verein daher:

Wirkliche Mitglieder . . . . .	276
Ehrenmitglieder . . . . .	41
Correspondierende Mitglieder .	24

in Summa 341 Mitglieder.

### 2. Die Thätigkeit des Vereins.

An Sitzungen wurden im Ganzen 38 während des Berichterstattungsjahres abgehalten, davon eine öffentlich und 4 gemeinschaftlich mit der Gruppe Hamburg-Altona der deutschen Anthropologischen Gesellschaft.

Besucht wurden diese Sitzungen durchschnittlich von 33,5 Mitgliedern. Die grösste Besucherzahl betrug 70, die kleinste 20. An Gästen sind im Ganzen 74 in die Präsenzliste eingetragen.

Die Zahl der Vorträge, Demonstrationen etc. betrug im Ganzen 66. Davon waren aus dem Wissensgebiete der

Zoologie . . .	18
Physik . . .	18
Botanik . . .	11
Chemie . . .	6
Anthropologie .	5
Mineralogie . .	3
Technologie . .	3
Mathematik . .	1
Biographie . . .	1

Summa 66

Aktiv waren an diesen Vorträgen 34 Mitglieder beteiligt.

Die Thätigkeit in den Gruppen gestalte sich folgendermassen:

- a) In der physikalischen Gruppe wurden im Ganzen 3 Sitzungen abgehalten, in denen 6 verschiedene Themata zu Besprechung kamen;
- b) In der botanischen Gruppe wurden 5 Sitzungen abgehalten, in denen 7 verschiedene Vorträge gehalten wurden. Ausserdem veranstaltete die Gruppe eine Excursion;
- c) Die Zoologische Gruppe hatte im Ganzen 7 Sondersitzungen, in denen 16 Themata behandelt sind.

Der Vorstand hat zur Vorbereitung und Erledigung geschäftlicher Angelegenheiten 6 Sitzungen abgehalten.

Abhandlungen sind vom Verein in diesem Jahre nicht herausgegeben, dagegen wurde die regelmässige Wiederherausgabe von Verhandlungen am Ende jeden Vereins-Jahres zum Beschluss erhoben.

Der Schriftenaustausch hat sich gegen das Vorjahr nicht vermehrt.

Zu besonderen Zwecken wurden aus Vereinsmitteln bewilligt:

- a) 100 Mk. für die Vorführung der Akka-Zwerginnen durch Herrn Dr. *Stuhlmann*.
- b) 150 Mk. als Beitrag zu einem in Göttingen zu errichtenden *Gauss-Weber*-Denkmal.

### 3. Von bemerkenswerten Ereignissen im Vereinsleben

ist zunächst der Auflösung des Zweigvereins Hamburg-Altona der deutschen Meteorologischen Gesellschaft Erwähnung zu thun, wodurch das mit demselben abgeschlossene Abkommen über gemeinschaftliche Sitzungen hinfällig wurde.

Ausflüge mit Damen während des Sommers wurden zwei unternommen, deren einer die Waldungen der Hake bei Harburg, deren anderer die neuen Filteranlagen der Hamburger Wasserwerke zum Ziel hatte.

Das 50jährige Bestehen des Naturhistorischen Museums wurde am 17. Mai d. Jahres durch einen solennen Commers im Kreise der Mitglieder gefeiert; ein ähnliches Fest war zu Ehren des wiederum nach Afrika zurückkehrenden Dr. *Stuhlmann* am 8. November veranstaltet.

Das 56. Stiftungsfest des Vereins ist am 26. November d. J. in üblicher Weise mit Vortrag, Festessen und Tanz in den Räumen des Victoria-Hôtels gefeiert worden.

Vorgelesen in der Hauptversammlung den 31. Januar 1894.

*Kraepelin,*

d. Z. Vorsitzender des Vereins.

---

# Jahresbericht und Cassenübersicht des Naturwissenschaftlichen Vereins für 1893.

Ausgabe.

	M.	M.	M.	M.
Saldo Vortrag von 1892 .....	66	70	1888	57
Zinsen aus Vereinsfonds .....	404	37	212	
Beiträge der Mitglieder .....	2760	—	300	
Erlös aus Vereinschriften .....	284	30	100	
Vergütung für Berufung von der Anthropolo- gischen Gesellschaft .....	30	—	2480	57
Überschuss des Ausfluges nach den Filterwerken .....	50	—	1114	80
<b>M.</b>	<b>3595</b>	<b>37</b>	<b>M.</b>	<b>3595</b>
<b>M.</b>			<b>M.</b>	<b>37</b>

Vorstehende **Kassen-Übersicht** ergibt für 1893  
 schliesslich des Saldos von 1892 eine Einnahme von . . . M. 3595.37  
 gegenüber einer Gesamt-Ausgabe von . . . . . 2480.57  
 dass am 1. Januar 1894 ein **Baarbestand** bleibt von . . . M. 1114.80

Die **Vereins-Fonds** bleiben unverändert in Höhe von M. 10125.—  
 mit einem jährlichen Zinsertrage von Fr. 500.— oder ca. M. 400.—

Der nachfolgende **Budget-Voranschlag** für 1894  
 giebt eine wahrscheinliche Gesamt-Einnahme von . . . . . M. 4319.80  
 gegenüber einer Gesamt-Ausgabe von einstweilen . . . . . 2019.80  
 dass für Abhandlungen und Ergänzung des Verein-Fonds M. 2300.—  
 zur Verfügung bleiben dürften.

An **wirklichen Mitgliedern** zählte der Verein Anfang 1893 276  
 Davon sind ausgeschieden:  
 1) Durch Tod . . . . . 6  
 2) > Wahl zum correspond. Mitglieder . . . 1  
 3) > Austritt und Fortziehen von hier . . . 18 25

Dagegen sind im Laufe des Jahres eingetreten . . . . . 251  
 so dass der Verein am 1. Januar 1894 unverändert . . . . . 276

**wirkliche Mitglieder** zählt, sowie ferner:  
**Ehren-Mitglieder** (Abnahme 3 durch Tod: Semper, Emin, Hertz) 41  
 und **korrespondierende Mitglieder** (Zunahme 1: Prof. Wibel) 24  
 also im Ganzen **Mitglieder** . . . . . 341

# Budget - Voranschlag für 1894.

Einnahme.		Ausgabe.	
ℳ.	ℳ.	ℳ.	ℳ.
Saldo Vortrag von 1893 .....	1114	Honorar für den Referenten .....	400
Zinsen aus Vereinsfonds .....	400	Für die Verwaltung des Archivs .....	200
Beiträge der Mitglieder (269, 10 und 7 Auswärtige à ℳ. 5.— .....	2725	Aufbewahrung der Fonds in der Vereinsbank.	12
Erlös aus Vereinsschriften .....	50	Feuer-Assekuranz auf das Archiv für 5 Jahre.	55
Vergütung für Konvokation von der Anthropologischen Gesellschaft .....	30	Botenlohn .....	180
		Weihnacht an Diverse .....	60
		Berufung der Mitglieder .....	350
		Drucksachen und Utensilien .....	60
		Ausgaben für die Gruppen .....	60
		Porto und Versandkosten für die Abhandlungen	300
		Beitrag zu den Kosten des Stiftungsfestes .....	80
		Kleine Ausgaben und Unvorhergesehenes .....	112
		Beitrag zum Gaus-Weber-Denkmal (laut Beschluss vom 25. Oktober 1893. ....	150
		Abhandlungen <u>und</u> Ergänzung der Vereinsfonds <u>oder</u>	3300
			ℳ. 2019
			80
			ℳ. 4319
			80

Hamburg, den 31. Dezember 1893.

J. Arthur F. Meyer,

d. Z. Schatzmeister des Naturwissenschaftlichen Vereins.

1893.

- Januar 4. Herr Dr. *Stuhlmann*: Ethnographische Mitteilungen über Ost-Afrika.
- » 11. Herr Dir. Dr. *Bolan*: Über den Biber.
- » 18. Herr Dr. *Walter*: Über Schillerfarben.
- » 25. (Hauptversammlung): 1) Erledigung der statutenmässigen Geschäfte.  
2) Herr Prof. Dr. *Voller*: Die Curven des hamburgischen Grundwassers seit Anfang Juni.
- Februar 1. (Gemeinschaftliche Sitzung mit der Gruppe Hamburg der deutschen Anthropologischen Gesellschaft.)  
Herr Dr. *Hagen*: Narbenzeichen, Körperbemalen, Tätowieren.
- » 8. (Vortragsabend der physikalischen Gruppe.) 1) Bericht der Kassenrevisoren.  
2) Herr Dr. *Krüß*: Über die amtlichen Beglaubigungsvorschriften der Lichteinheit.
- » 15. (Vortragsabend der botanischen Gruppe.) Herr Dr. *Timm*: Über Alpenpflanzen.
- » 22. 1) Herr *A. Fenchel*: Dr. Roesé's Modelle der Zahnentwicklung des Menschen.  
2) Herr Dr. *v. Brunn*: Entwicklungsgeschichtliche Präparate des naturhistorischen Museums.
- März 1. 1) Herr Prof. *H. Ahlborn*: Der Puluhische Apparat zur Bestimmung des mechanischen Wärmeäquivalents.  
2) Herr *K. Holten*: Methoden der Untersuchung von Mikroorganismen.
- » 8. 1) Mitteilung betreffend gemeinsame Sitzung mit der geographischen Gesellschaft und dem ärztlichen Verein (Dr. *Stuhlmann's* Zwerginnen).  
2) Herr Dr. *Gottsche*: Über das Diluvium von Nord-Amerika.
- » 15. 1) Mitteilung über eine botanische Excursion nach Harburg.

- März 15.** 2) Herr Dr. *Pfeffer*: Das Gleichgewicht des tierischen Zusammenlebens und seine Störungen.
- « **22.** (Demonstrationsabend). 1) Herr Dir. Dr. *Bolau*: Zitterwels; Lustbau des Laubenvogels.  
2) Herr Prof. Dr. *Voller* und Herr Dr. *Classen*: Skioptikon mit Zirkonlicht.  
3) Herr Prof. Dr. *Kracpelin*: Präparate von Säugtierembryonen und von Insekten.
- April 5.** Herr *Strebel*: Die sozialen Zustände der Mexicas (Azteken) zur Zeit der Eroberung.
- « **12.** (Vortragsabend der physikalischen Gruppe.) Herr Prof. *Kiessling*: Die Entstehung stehender Luftwellen.
- « **19.** (Vortragsabend der botanischen Gruppe.) Herr Dr. *Schüffer*: Das Laubblatt unserer heutigen Pflanzen als Mittel zur Erkenntnis ihrer vorweltlichen Abstammung.
- « **26.** (Demonstrationsabend) 1) Herr Dir. Dr. *Bolau*: *Lucernaria Leuckarti*; Panter von Korea.  
2) Herr *Strebel*: Proben moderner mexikanischer Handfertigkeit.  
3) Herr Dr. *Reh*: Asymmetrie von Säugetierschädeln.  
4) Herr Dr. *Petersen*: Flüssige Kohlensäure in Topas.  
5) Herr Dr. *Krüß*: Abbé'sches Refraktometer.
- Mai 3.** Herr Dr. *Langfurth*: 1) Über die chemische und bakteriologische Prüfung der Pasteur'schen Filter.  
2) Über den wachsenden Salzgehalt des Elbwassers und seine Bedeutung für die Entwicklung von Bakterien.
- « **10.** 1) Mitteilungen betreffend a) festliche Nachsitzung am 17. Mai in Anlass des 50jährigen Bestehens des naturhistorischen Museums.  
b) Ausflug mit Damen am 31. Mai nach Huaruch.  
2) Herr Dr. *F. Ahlborn*: Die Mechanik des Vogelfluges I.
- « **17.** 1) Herr Prof. Dr. *Kracpelin*: Geschichtlicher Rückblick auf die Entwicklung des naturhistorischen Museums zu Hamburg.  
2) Herr Dr. *Wohlwill*: Die Physik des Aristoteles.



- Juni 7.** (Gemeinsame Sitzung mit der Gruppe Hamburg der anthropologischen Gesellschaft.) (Im Hörsaal des nat. Museums.) Herr Dr. *Hagen*: Neue Erwerbungen der Sammlung vorgeschichtlicher Altertümer.
- » **14.** (Vortragsabend der physikalischen Gruppe.) 1) Herr *J. Karnatz*: Bedeutung und Konstruktion der Linse im Auge.  
2) Herr Prof. Dr. *Koepfen*: Über die Beruhigung der Meereswellen durch Seifenlösung.
- » **21.** (Vortragsabend der botanischen Gruppe.) (Im Hörsaal des naturhist. Museums.) Herr Dr. *Peters*: Über Nitrifikation.
- » **28.** (Demonstrationsabend.) (Im Hörsaal des nat. Museums.)  
1) Herr Dr. *Köhler*: Entwicklung von Chlor und von Sauerstoff mit Hilfe des Kipp'schen Apparates.  
2) Herr Dr. *Petersen*: Beispiele durch Deflation angegriffener Felsoberflächen.  
3) Herr Dr. *Timm*: Schmarotzerkopepoden.  
4) Herr Dr. *Pfeffer*: Mimicry bei Schlangen.
- September 6.** (Im Hörsaal des nat. Museums.) 1) Herr Prof. Dr. *Schubert*: Über instrumentales Rechnen, mit Vorführung einer neuen Rechenmaschine.  
2) Herr Dr. *Voigt*: Die Abteilung für Samenkontrolle des botanischen Museums.
- » **13.** (Vortragsabend der zoologischen Gruppe.)  
1) Herr Dir. Dr. *Bolau*: Über den Goldfisch.  
2) Herr Dr. *Reh*: Über mechanische Schutzvorrichtungen gegen Stoss und Druck im Skeletsystem des Menschen.
- » **20.** (Vortragsabend der botanischen Gruppe.) Herr Dr. *Schwarze*: Pflanzen und Ameisen.
- September 27.** (Gemeinsame Sitzung mit der Gruppe Hamburg der deutschen anthropologischen Gesellschaft.) Herr Dir. Dr. *Bolau*: Über das Volk der Lappen; mit Demonstration.
- Oktober 4.** (Demonstrationsabend.) 1) Herr Dir. Dr. *Bolau*:  
a) Springende Samen mit Larven von *Carpocapsa Deshayesiana* (saltitans?).  
b) Lebende Kletterfische (*Anabas scandens*).

- Oktober 4.** 2) Herr Dr. *Wohlwill*: a) Salzhaltiger Kesselstein.  
 b) Abdampfungsrückstände von Elbwasser aus den Jahren 1891 und 1892.  
 c) 2 Tabellen, betreffend die Schwankungen im Chlorgehalt des Elbwassers 1891—93.
- 3) Herr Dr. *F. Ahlborn*: *Byssos flos aquae* aus der Alster.
- 4) Herr Prof. Dr. *Kraepelin*: Präparate in Wiesescher Flüssigkeit.
- 5) Herr *Winter*: Diatomeenpräparate.
- » **11.** (Vortragsabend der physikalischen Gruppe. 1) Herr Professor Dr. *Voller*: Über die Messung verbrauchter Elektrizität.
- 2) Herr Prof. *Kiessling*: Demonstrationen mit Zirkonlicht.
- » **18.** (Im Hörsaal des physikalischen Staatslaboratoriums.) Herr Dr. *Köhler*: Synthese und Fabrikation der Schwefelsäure (Experimentalvortrag).
- » **25.** (Demonstrationsabend.) 1) Herr Dr. *Glinzer*: Apparat aus dem Anfange des 17. Jahrhunderts zur Darstellung des spezif. Gewichts der Metalle.
- 2) Herr Prof. Dr. *Voller*: Einfache Uhr mit elektrischem Antrieb.
- 3) Herr Dr. *Timm*: Demonstration von Copepoden
- November 1.** Herr Dr. *Michaelsen*: Bericht über seine Reise nach der Magalhaensstrasse und Süd-Feuerland.
- » **8.** (Vortragsabend der zoologischen Gruppe). Herr Prof. Dr. *Heinke* (Gast): Einrichtung und Thätigkeit der biologischen Station auf Helgoland. Nach der Sitzung Abschiedsfeier für Dr. *Stuhlmann*.
- » **15.** (Vortragsabend der botanischen Gruppe). Herr Dr. *F. Ahlborn*: Über die Aufgaben des botanischen Gartens in Hamburg.
- » **26.** Stiftungsfest.
- » **29.** (Demonstrationsabend) 1) Herr Prof. *H. Ahlborn*:  
 a) Apparat zur Erläuterung der Gesetze der Centrifugalwirkung.

- November 29. 1) b) Apparat zur Veranschaulichung der von einem fallenden Pendel geleisteten Arbeit.  
2) Herr Dr. *Classen*: Apparat zur Messung der Stromstärke, empfindliches Elektrometer.  
3) Herr Dr. *Gottsche*: Mammuthreste in Schleswig-Holstein.  
4) Herr Dr. *Hinneberg*: Batate (*Dioscoraea*).
- Dezember 6. (Gemeinsame Sitzung mit der Gruppe Hamburg der deutschen anthropol. Gesellschaft). Herr *Dannenberg* (Gast): Einiges über die im deutschen Schutzgebiete wohnenden Bakoko.
- » 13. (Vortragsabend der physikalischen Gruppe). Herr Prof. *Kiessling*: Die Bestimmung der Wellenlänge des Lichtes und ihre physikalische Bedeutung.
- » 20. 1) Herr Dr. *Krüß*: Das Netzhautbild des Insektenauges.  
2) Herr Prof. Dr. *Kracpelin*: Die Verarbeitung gefallener Tiere zu Guano in der Hamburger Abdeckerei.

---

### 1894.

- Januar 10. (Öffentliche Sitzung in der Aula des Johanneums). Herr Geheimrat Prof. Dr. *Neumayer*: Georg Adam Forster als deutscher Naturforscher, Gedächtnisrede an seinem Todestage vor 100 Jahren.
- » 17. (Vortragsabend der zoologischen Gruppe). Herr Dr. *F. Ahlborn*: Die Mechanik des Vogelfluges II.
- » 24. (Vortragsabend der botanischen Gruppe). Herr Dr. *Timm*: Zur Geschichte der Einführung fremdländischer Pflanzen.
- » 31. Hauptversammlung. 1) Erledigung der satzungsmässigen Geschäfte.  
2) Herr Dr. *v. Brunn*:  
3) Herr Dr. *Pfeffer*: Anpassungs-Verhältnisse, erläutert an Schlangen.

Zusammen 42 Sitzungen (bis Dezember einschliesslich 38).

---

## Physikalische Gruppe.

1893.

- März 18.** Herr Dr. *Walter*: Referat über die Arbeit von *Snow*:  
Über das ultraviolette Spektrum der Alkalien.  
Herr Dr. *Classen*: Über die Strahlenbrechung auf der  
Sonne nach *A. Schmidt*.
- Juni 17.** Herr Professor *Kiessling*: Über die Untersuchungen  
von *Richarz* und *Menzel*, betreffend die Abnahme  
der Schwere mit der Höhe und über die Dichtig-  
keit der Erde.  
Herr Professor *Voller*: Über den kritischen Bericht von  
Professor *Dorn* an die physikalische Reichsanstalt  
über den wahrscheinlichen Wert des Ohm nach den  
bisherigen Messungen.
- September 9.** 1) Herr Professor *Voller*: Zur Frage der Störung  
des Fernsprechverkehrs durch den blanken  
Mittelleiter elektrischer Beleuchtungsanlagen.  
2) Erfahrungen an Accumulatoren.
- November 18.** Herr Dr. *Walter*: Über die Strahlung erhitzter Gase.  
Herr Prof. *Kiessling*: Über die Arbeit von *Raps*:  
Über die Schwingungen in Orgelpfeifen.

## Zoologische Gruppe.

1893.

- Januar 23.** Herr Dr. *Schwarze*: Die Embryologie der Trematoden.
- Februar 27.** Herr Dr. *L. Reh*: Über den Hautpanzer der Säugetiere.  
Herr Dr. *R. Timm*: Copepodenfamilie der Monstrilliden.
- April 24.** Herr Dr. *W. Fischer*: Über den Hautmuskelschlauch  
der Gephyreen.  
Herr Dr. *M. v. Brunn*: Hervorragende Werke der  
neueren entomologischen Litteratur.
- Juni 26.** Herr Dr. *G. Pfeffer*: Bericht über die diesjährige  
Versammlung der Zoologischen Gesellschaft.  
Herr Professor *K. Kraepelin*: *Buthus afer* — eine  
Nomenclaturstudie.
- September 25.** Herr Dr. *M. v. Brunn*: Über die systematischen  
Merkmale der Orthopteren.  
Herr Dr. *R. Timm*: Demonstration zweier  
Copepoden.

- September 25. Herr Professor *K. Kraepelin*: Über afrikanische und südamerikanische Süßwasser-Bryozoën.
- October 30. Herr Dr. *G. Pfeffer*: Die Echinodermenfauna des nördlichen Eismeeres.  
Herr Dr. *W. Fischer*: Kiemen und kiemenartige Organe der Gephyreen.  
Herr Dr. *R. Timm*: Einige Tierformen des Plankton.
- November 20. Herr Dr. *W. Michaelsen*: Die von ihm besuchten südamerikanischen Museen.  
Herr Dr. *M. v. Brunn*: Einige neue Objekte des Naturhistorischen Museums.

1894.

- Januar 29. Hauptversammlung.  
Herr Dr. *L. Reh*: Über die Schuppen der Säugetiere.  
Herr Dr. *G. Pfeffer*: Über Artbildung durch funktionelle Selbstgestaltung.

---

### Botanische Gruppe.

1893.

- Februar 25. Herr *E. H. Winter*: Über die Diatomeen und die Technik ihrer Präparation.
- März 11. Herr *W. Spiegelberg*: Die Cilienfärbung der Bakterien.
- April 15. Herr Dr. *R. Timm*: Bericht über die botanische Exkursion der Gruppe.  
Herr Dr. *W. Schwarze*: Demonstration morphologischer und biologischer Präparate.
- October 21. Herr Dr. *G. Mielke*: Über die Biologie und Anatomie der kletternden Bignoniaceen.
- December 9. Herr Dr. *C. Schäffer*: Ergänzungen zu den Mitteilungen über die phylogenetische Bedeutung der Blattformen.  
Herr *W. Spiegelberg*: Über Bacterienzüchtung.
-

## Verzeichnis der eingegangenen Gesellschafts-Schriften.

Vom 1. November 1892 bis 24. März 1894.

(Wir bitten, dies Verzeichnis zugleich als Empfangs-Beleg ansehen zu wollen,  
soweit nicht bereits eine Bescheinigung ausgestellt ist.)

ALBANY. New-York State Museum. Annual Report 44. Bulletin.  
Vol. I, 1—6; Vol. II, 7—10.

ALTENBURG. Mitteilungen aus dem Osterlande. Bd. V. Verzeichnis  
der Mitglieder 1882.

AMIENS. Société Linéenne du Nord de la France. Bulletins Tom.  
X, XI; Mémoires Tom. VIII.

AMSTERDAM. Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Verhandel-  
lingen. Deel I (1892), Deel II (1893). — Verslagen en Mededeel-  
ingen, Afd. Natuurkunde. (3) IX. Register zu Deel I—IX.  
• Versl. der Zittingen v. 25. Juni 1892 tot 28. April 1893.

BASEL. Naturforschende Gesellschaft. Bd. X. Heft 1.

BELFAST. Natural History and Philosophical Society. Report and  
Proceedings 1891/92.

BERLIN. Königlich Preussisches Meteorologisches Institut. Ergeb-  
nisse meteorologischer Beobachtungen. 1892 Heft II. 1890  
Heft III. Ergebnisse der Niederschlags-Beobachtungen im Jahre  
1891. Bericht über die Thätigkeit 1891. 1892.

Botanischer Verein der Provinz Brandenburg. Verhandlungen.  
Jahrgang XXXIII. XXXIV.

BERGEN. Museum. Aarsberetning 1891.

BISTRITZ. Gewerbeschule. Jahresbericht XVII.

BOLOGNA. Accademia delle Scienze. (5) I. II.

BONN. Naturwissenschaftlicher Verein der Preussischen Rheinlande  
und Westfalen. Verhandlungen. 49. Jahrgang. 2. Hälfte.

BOSTON. Society of Natural History. Proceedings Vol. XXV pts.  
3, 4. Memoirs IV, Numb. 10.

BREMEN. Naturwissenschaftlicher Verein. Abhandlungen. XII, 3.  
Deutsches Meteorologisches Jahrbuch für 1892. Meteorolog.  
Station I. Ordnung Bremen. III. Jahrgang. Ergebnisse meteoro-  
logischer Beobachtungen II. III.

- BRISBANE. Royal Society of Queensland. Proceedings, Vol. IX.
- BRÜNN. Naturforscher-Verein. Verhandlungen. Vol. XXX. XXXI.  
Bericht der meteorologischen Kommission. X. XI.
- BRÜSSEL. Société entomologique de Belgique. Annales XXXIV.  
XXXV. Mémoires I.  
Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-arts.  
Mémoires Tom. XLVIII; XLIX; I.; 1. part. — Mémoires cour-  
onnés, Tom. LII; Tom. XLVI (in 8<sup>o</sup>). Annuaire 1892. 1893.  
Bulletin (3) XXII, XXIII, XXIV.
- BUDAPEST. Königl. Ungarische Naturwissenschaftliche Gesellschaft.  
Termeszetráji Füzetek. 1892, 3., 4. Füzet; 1893, 1., 2., 3.,  
4. Füzet.
- CAEN. Société Linéenne de Normandie. Bulletins. (4) V, VI, VII.  
1. fasc. Mémoires XVII.
- CALCUTTA. Asiatic Society of Bengal. Journal. Vol. LXI pt. II,  
No. 2, 3, 1892; LXII pt. II, No. 1. 2.
- CAMBRIDGE (Engl.). University Morphological Laboratory. Studies.  
Vol. V, 2.
- CAMBRIDGE (Mass.). Museum of Comparative Zoology. Annual  
Report 1891/92. 1892/93. Bulletin. Vol. XIV, No. 3. Vol.  
XVI, No. 11, 12. Vol. XXIII, No. 4, 5, 6. Vol. XXIV,  
No. 1—4. Vol. XXV, No. 2, 3, 4.
- CASSEL. Verein für Naturkunde. Bericht 1891/92.
- CHERBOURG. Société nationale des Sciences naturelles. Mémoires  
XXVIII.
- CINCINNATI. Museum Association; 12. Annual Report 1892.
- CHUR. Naturforschende Gesellschaft in Graubünden. Jahresbericht.  
Neue Folge, XXXVI. Bd.
- CORDOBA. Academia nacional de Ciencias. Boletin. Tom. X,  
Entr. 4a; Tom. XI, Entr. 4a.
- DANZIG. Naturforschende Gesellschaft. Schriften. VIII, 1. Heft.  
Festschrift zur Feier des 150jähr. Bestehens am 2. Jan. 1893.
- DORPAT. Naturforschende Gesellschaft. Sitzungsbericht X, 1.
- DRESDEN. Gesellschaft für Natur- und Heilkunde. Jahresbericht  
1892/93.  
Naturwissenschaftliche Gesellschaft Isis. Jahrgang 1892, Januar  
bis Juni.
- DUBLIN. Royal Society. Proceedings Vol. VII, pt. 3, 4. Trans-  
actions Vol. IV, No. IX—XIII.

- DUBLIN. Royal Irish Academy. Transactions Vol. XXX, pt. 1—10.  
Nachtrag zu Vol. XXX, pt. 1. Proceedings (3) II, No. 3; III,  
No. 1.
- DÜRKHEIM. Pollichia. Naturwissenschaftlicher Verein der Rhein-  
pfalz. Festschrift zur 50jährigen Stiftungsfeier 1892.
- EDINBURGH. Royal Society. Proceedings XVIII, XIX. Transactions  
XXXVI, pt. 2, 3, XXVII, pt. 1, 2.
- FLORENZ. Biblioteca Nazionale Centrale. Pubblicazione Italiane.  
Bolletino. No. 164—196.  
Soc. Tosc. Sc. Nat. Atti, Proc. Verb. Vol. VIII.
- SAN FRANCISCO. California Academy of Sciences. Occasional  
Papers III.
- FRANKFURT a. M. Senckenbergische Naturforschende Gesellschaft.  
Abhandlungen XVIII, Heft 1, 2.  
Ärztlicher Verein. Jahresbericht. XXXV, Tabellarische Über-  
sicht Civilstand 1891.
- FRANKFURT a. O. Societatum Litterae. VI, VII.  
Naturw. Verein Helios. IX, 11, 12, X, XI, 1—9.
- FREIBURG i. B. Naturforschende Gesellschaft. Bericht VI, 1—4, VIII.
- ST. GALLEN. Naturwissenschaftliche Gesellschaft. Bericht 1890/91,  
1891/92.
- GENT. Botanisch Jaarboek. 1892, 1893.
- GENUA. Reale Accademia Medica. Boll. VII, 5, 6, VIII, 1—3.
- GLASGOW. Natural History Society. Proceedings and Transactions  
III, 2, 3.
- GÖRLITZ. Oberlausitzische Gesellschaft der Wissenschaften. Neues  
Lausitzisches Magazin. 68. Bd, 2. Heft.
- GÖTTINGEN. Königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Nachrichten.  
1892, 1893.
- GRAZ. Verein der Ärzte in Steiermark. Mitteilungen. Jahrgang 28, 29.  
Naturwissenschaftlicher Verein für Steiermark. 1891, 1892.
- GREIFSWALD. Naturwissenschaftlicher Verein von Neu-Vorpommern  
und Rügen. Mitteilungen XXIV, XXV.  
Geographische Gesellschaft. Jahresbericht 5.
- GÜSTROW. Verein der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg.  
Archiv. Jahrgang 46.
- HAARLEM. Musée Teyler. Archives (2) III, 6, part. IV, 1, part.
- HALIFAX. Nova Scotia Academy. Proceedings and Transactions.  
(n. s.) I, pt., 1, 2.



- HALLE a. S. Leopoldina XXVIII, 15—24, XXIX, XXX, 1, 2.  
 Verein für Erdkunde. Mitteilungen. 1892, 1893.  
 Naturforschende Gesellschaft. Abhandlungen. XVII, 3, XVIII, 1.  
 Bericht über die Sitzungen 1888, 1889, 1890, 1891.
- HAMBURG. Mathematische Gesellschaft. Mitteilungen. III, 3. Kata-  
 log, 1. Nachtrag.  
 Seewarte. Archiv. XVI, No. 1, 6.
- HANAU. Wetterauische Gesellschaft. Bericht vom 1. April 1889 bis  
 30. November 1892.
- HEIDELBERG. Medizinisch-Naturwissenschaftlicher Verein. Verhand-  
 lungen. V, 1, 2.
- HELSINGFORS. Societas pro Fauna et Flora Fennica. Acta Vol. V,  
 1, 2, Vol. VIII; Meddelanden, Heft 17, 18  
 Finlands geologiska undersökning. Beskrifning til Kartbladet  
 18—24.
- JASSY. Société des Médecins et Naturalistes. Vol. VI, 5, 6; VII, 1, 2, 3.
- KLAGENFURT. Naturhistorisches Landesmuseum von Kärnten. Dia-  
 gramme magnetisch-meteorologischer Beobachtungen. 1893.
- KÖNIGSBERG. Physikalisch-Ökonomische Gesellschaft. Führer durch  
 die Sammlungen des Provinzial-Museums.
- KRISTIANIA. Den Norske Nordhavs Expedition 22. — Vandstands-  
 observationer. V.  
 Archiv vor Mathematik og Naturvidenskab. V, 4; VI.
- LEIPZIG. Naturforschende Gesellschaft. Sitzungsberichte. XVII/XVIII.  
 Jahrgang.
- LINZ. Verein für Naturkunde in Österreich ob der Enns. Jahres-  
 bericht. XXI.
- LONDON. Zoological Society. Proceedings 1892, pt. 3, 4. Trans-  
 actions Vol. XIII, 5, 6.  
 Royal Society. Proceedings No. 314—331. Council verb. 1892.  
 Philosophical Transactions Vol. 183, A, B.
- ST. LOUIS. Academy of Science. Transactions Vol. V, 3, 4; Vol.  
 VI, 1—8.  
 Missouri Botanical Garden. Annual Report. III.
- LÜBECK. Geographische Gesellschaft und Naturhistorisches Museum.  
 Mitteilungen (2) 3—6.
- LÜNEBURG. Naturwissenschaftlicher Verein. Jahreshfte. XII
- LUND. Universitas Lundensis. Acta. XXVIII.
- LYON. Académie des Sciences etc. Mémoires. XXX, XXXI, (3) I.

- MADISON. Wisconsin Academy of Science, Arts and Letters. Transactions. VIII.
- MINNEAPOLIS. Geological and Nat.-Hist. Survey of Minnesota. Bulletin. 7, 8. Annual Report. XXIX, XX.
- MERIDEN. Scientific Association. Adress. 1892.
- MODENA. Società dei Naturalisti. Atti (3) XI, 2, 3; XII, 1.
- MONTREAL. Royal Society of Canada. Proceedings and Transactions. IX. (s. auch Ottawa.)
- MONTPELLIER. Académie des Sciences et Lettres. Mémoires. XI, 3.
- MOSKAU. Société impériale des naturalistes. Bulletin. 1892, No. 2, 3, 4; 1893, No. 1, 2, 3.
- MÜNCHEN. Kön. Bayerische Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Classe. Abhandlungen. Bd. XVII, 3. Abteilung (dazu Seeliger, Allg. Probleme der Mechanik des Himmels). Sitzungsberichte. 1892, Heft 3; 1893, Heft 1.
- MÜNSTER i. W. Westfälischer Provinzialverein. Jahresbericht 20.
- NANCY. Société des sciences. Bulletin. (2) Tom. XII, fasc. 25, 26, 27.
- NANTES. Société des sciences naturelles de l'ouest de la France. Bulletin III, 1.
- NEAPEL. Zoologische Station. Mitteilungen. Bd. X, 4.
- NEUCHATEL. Société des sciences naturelles. Bulletin. XVII, XVIII, XIX, XX.
- NEW-HAVEN. Connecticut Academy of Arts and Sciences. Transactions Vol. VII, 2; IX, 1.
- NEW-YORK. American Museum of Natural History. Annual Report for 1891, 1892. Bulletin IV.  
Academy of Sciences. Annals. Vol. VI, 1—6; VII, 1—5.  
Transactions Vol. XI.
- NIJMWEGEN. Nederlandsch Kruidkundig Archief. (2) 6. Deel, 2 Stuck. Prodrum Faunae Batavae Vol. II, 1.
- OSNABRÜCK. Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht IX.
- OTTAWA. Royal Society of Canada. Proceedings and Transactions Vol. X. (s. auch Montreal.)
- PARIS. Société zoologique de France. Bulletin Tom. XVII, No. 7, 8; XVIII, No. 1—5. Mémoires V, No. 5; VI, No. 1—4.
- ST. PETERSBURG. Comité géologique. Materialien zur Geologie Russlands XXVI. Mémoires XII, No. 2. Bulletin. Suppl. zu Tom. XI, XII, 1, 2. Carte géologique de la Russie d'Europe.  
Kaiserl. Mineralogische Gesellschaft. Verhandlungen. (2) XXIX.

- PHILADELPHIA. Academy of Natural Sciences. Proceedings 1892, 1893 pt. 1. Journal (2) IX. pt. 3.  
Wagner Free Institute. Transactions III, 2.
- PISA. Società Toscana di Scienze Naturali. Proc. verb. VIII. Memorie XII.
- PRAG. Lese- und Redehalle Deutscher Studenten. Bericht 1892.
- REGENSBURG. Naturwissenschaftlicher Verein. Bericht. III.
- REICHENBERG. Verein für Naturfreunde. Mitteilungen. XXIV.
- RIGA. Naturforscher-Verein. Korrespondenz-Blatt. XXXV.
- ROCHESTER. Academy of Science. Proceedings II. Summary of the Original Articles in the Canadian Naturalist.
- ROM. Biblioteca nazionale centrale Vittorio Emanuele. Bol. oper. mod. stran. VII, No. 22, 23, 24, Indice alfabetico.  
R. Accademia dei Lincei. Atti I fasc. 8 (2. semestre), II fasc. 11, 12. Vol. III fasc. 5.  
Comitato geologico d'Italia. Bolletino XXII, 1—4.
- SALEM. Essex Institute. Bulletin. XXIII, XXIV, XXV, 1—3.  
Sermon peached by Willson.  
American Assoc. Advancement of Science. 40. Meeting held at Washington 1891.
- SANTIAGO. Société scientifique du Chili. Actes. II, 1, 2, 3; III, 1, 2.
- SION (Wallis). Murithienne. Bulletin des travaux. Fasc. 19, 20.
- SCHNEEBERG. Wissenschaftlicher Verein. Mitteilungen. III.
- SCHWEINFURTH. Naturwissenschaftlicher Verein. Jahresbericht 1890.
- STAVANGER. Museum. Aarsberetning 1892.
- STOCKHOLM. Akademie. 1890, 1891, 1892, 1893. Meteorologiska Jakttagelser. 1885, 1886, 1887, 1888. Handlingar 1886/87, 1888/89, 1890/91. Bihang XIV, XV, XVI, XVII. Öfversigt 46, 47, 48, 49. Leefadsteckningar III, 1. Hälfte.
- TOKYO. Deutsche Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Mitteilungen. Bd. V, Supplement-Heft 2, 3; Heft 50, 51, 52.  
Imperial University. College of Science. Journal V, 3, 4; VI, 1, 2. Calendar 1892/93.
- TOPEKA. Kansas Academy of Science. Transactions XIII.
- TORONTO. Canadian Institute. Transactions III, 1.
- TRIEST. Società Adriatica di Scienze naturali. Bolletino XV.
- TROMSÖ. Museum. Aarshefter XV. Aarsberetning for 1890, 1891.
- ULM. Verein für Mathematik und Naturwissenschaft. Jahresheft V.

WASHINGTON. Smithsonian Institution. Contributions to Knowledge XXVIII. 842. Annual Report for 1890. Miscellaneous Collections 844.

United States Geological Survey. Mineral Resources 1889 and 1890. Calendar 1801. — Pennsylvania Geological Survey 1891. Atlas Southern Anthracite Field. Pt. IV B, AA; pt. V AA; pt. VI AA. Monographs Vol. XVII, XVIII, XX. Bulletin 82—86, 90—96.

Bibliography of the Athapascan Language by Pilling.

U. S. Departm. of Agriculture. North American Fauna No. 6, 7.

Bureau of Ethnology. Contribution to the North American Ethnology 1885/85. VII. Annual Report.

United States National Museum. Proceedings Vol. XIV. Bulletin No. 39, pt. A—G; No. 40.

WERNIGERODE. Naturwissenschaftlicher Verein. Schriften. VII.

WIEN. K. K. Naturhistorisches Hofmuseum. Annalen VII, 4; VIII.

K. K. Geologische Reichsanstalt. Verhandlungen 1892, No. 11—18; 1893. Jahrbuch XLII, 2, 3, 4; XLIII, 1.

Naturwissenschaftlicher Verein der Universität. Mitteilungen 1892/93.

Naturwissenschaftlicher Verein Lotos XIII.

Entomologischer Verein. Jahresbericht. III.

Verein zur Verbreitung Naturwissenschaftl. Kenntnisse XXXIII.

K. K. Zoologisch-Botanische Gesellschaft. XLIII.

WIESBADEN. Nassauischer Verein für Naturkunde. Jahrgang 45.

YOKOHAMA. (s. Tokyo.)

ZERBST. Naturwissenschaftlicher Verein. Bericht 1887—92.

ZÜRICH. Naturforschende Gesellschaft. Vierteljahrsschriften. XXXVII, Heft 3, 4; XXXVIII, Heft 1—4. Neujahrsblatt 95, 96. Generalregister der Publikationen 1892.

# Verzeichnis der Mitglieder.

Abgeschlossen am 31. Dezember 1893.

Der Vorstand des Vereins bestand für das Jahr 1893 aus folgenden Mitgliedern:

Erster Vorsitzender: Prof. KRAEPELIN.  
 Zweiter » Dr. KRÜSS.  
 Erster Schriftführer: Dr. TIMM.  
 Zweiter » Dr. PETERSEN.  
 Archivar: Dr. PFEFFER.  
 Schatzmeister: J. ARTHUR F. MEYER.

Ahlborn, F., Dr., Oberlehrer	Hamburg	5. XI.	84.
Ahlborn, H., Prof., Oberlehrer	»	23. II.	76.
Ahrens, Caes., Dr. Chemiker	»	10. V.	93.
Albers, H. Edm.	»	15. X.	90.
Amsinck, J., Dr. med., Arzt	»	? IV.	72.
Arens, Tierarzt	»	29. XI.	93.
Bahnsen, Dr., Prof., Oberlehrer	»	28. V.	54.
Bauch, E. M., Kaufmann	»	30. III.	64.
Becker, C. S. M., Kaufmann	»	18. XII.	89.
Behn, J. F., Dr., Anwalt	»	? IV.	71.
Berendt, Max, Ingenieur	»	23. IX.	91.
Berlien, E., Dr., Fabrikant	Altona	28. XII.	64.
Berliner, Arn., Dr.	Hamburg	4. V.	92.
Berthold, Dr., A., Anwalt	»	25. VI.	84.
Bibliothek, königl.	Berlin	7. VI.	82.
Bigot, C., Dr., Fabrikbesitzer	Hamburg	1. I.	89.
Bleske, Edgar	»	28. VI.	93.
Bock, August, Münzwardein	»	13. X.	78.
Bohnert, Dr., ord. Lehrer	»	3. II.	92.
Bolau, Heinr., Dr., Direktor des Zoologischen Gartens	»	25. IV.	66.
Bolte, Dr., Assistent a. d. Dtsch. Seewarte Abt. IV.	»	21. X.	85.

Borgert, H., Dr. phil.	Hamburg	16. II.	87.
Böger, R., Dr., Oberlehrer	»	25. I.	82.
Bönninghausen, v., V.	»	8. XI.	93.
Bösenberg, Wm., Kaufmann	Pforzheim	? X.	72.
Braasch, Dr., Prof., Oberlehrer	Hamburg	14. I.	91.
Brackenhoeft, Dr. E. Anwalt	»	21. X.	91.
Bremer, J. C.	Altona	23. I.	89.
Brick, Dr. C., Assistent am Botanischen Museum	Hamburg	1. I.	89.
Brunn, M. von, Dr., Assistent am Naturhist. Museum	»	2. XII.	85.
Büchel, Dr., Oberlehrer	»	? XI.	69.
		u. 6. XII.	93.
Buhbe, Charles	»	25. IX.	89.
Buchheister, J., Dr. med., Arzt	»	17. XII.	79.
Burau, H., Kaufmann	»	? II.	68.
Burmeister, H., Kaufmann	»	24. IX.	79.
Busche, G. v. d., Kaufmann	»	26. XI.	79.
Cappel, C. W. F., Kaufmann	»	29. VI.	80.
Christiansen, T., Schulvorsteher	»	4. V.	92.
Classen, Johs., Dr., Assistent am Physikal. Staatslaboratorium	»	26. X.	87.
Cohen, Gustav, Kaufmann	»	20. XII.	82.
Cohn, Martin, Dr. med., Arzt	»	7. XII.	92.
Conn, Oscar, Kaufmann	»	27. X.	75.
Dahlström, F. A., Photograph	»	25. I.	82.
Dannenber, A., Kaufmann	»	20. XII.	93.
Dehn, Max, Dr. med., Arzt	»	? X.	71.
Dellevie, Dr. med., Arzt	»	6. XII.	93.
Dencker, F., Chronometer-Fabrik	»	29. I.	79.
Deseniss, F. H., Fabrikant	»	5. XII.	88.
Detels, Dr. phil.	»	6. IV.	92.
Deutschmann, R., Prof., Dr. med., Arzt	»	29. II.	88.
Dieckmann jr., H. W., Kaufmann	»	29. XII.	80.
Dilling, Dr., Schulinspektor	»	17. XII.	84.
Eckermann, G., Ingenieur	»	16. II.	81.
Eichelbaum, Dr., Arzt	»	1. I.	89.
		und 10. VI.	91.

Eichler, Carl, Dr., Prof., Oberlehrer	Altona	23. I.	89.
Elias, Emil, Zahnarzt	Hamburg	26. II.	79.
Engelbrecht, A., Dr., I. Assistent am chem. Staats-Laboratorium	»	18. XII.	78.
Engelbrecht, J., Dr. jur., Rechtsanw.	Altona	14. VI.	93.
Engel-Reimers, Dr. med., Arzt	Hamburg	24. II.	75.
Erich, O. H., Ingenieur	»	26. X.	81.
Ernst, Otto Aug., Kaufmann	»	19. XII.	88.
Ernst, O. C., in Firma Ernst & von Spreckelsen	»	1. I.	89.
Fenchel, Ad., Zahnarzt	»	11. I.	93.
Fischer, Franz, Kaufmann	»	18. XII.	78.
Fischer, W., Dr., ord. Lehrer	Bergedorf	17. II.	92.
Fitzler, J., Dr., Chemiker	Hamburg	16. II.	81.
Fixsen, J. H., Kaufmann	»	28. XII.	64.
Fraenkel, Eugen, Dr. med., Arzt	»	29. XI.	82.
Freese, H., Kaufmann	»	11. XII.	67.
Friederichsen, L., Verlagsbuchh.	»	27. VI.	77.
Fritz, R.	»	1. I.	89.
Gerlach, Eug.	»	29. IV.	91.
Geske, B. L. J., Kommerzienrat	Altona	7. XII.	87.
Geyer, Aug., Chemiker	Hamburg	27. II.	84.
Gilbert, H., Dr., Chemiker	»	22. XII.	80.
Glinzer, E., Dr., Lehrer an der Gewerbeschule	»	24. II.	75.
Gottsche, Carl, Dr., Custos des Naturhist. Museums, Abtei- lung für Mineralogie	»	19. I.	87.
Gross, G., Dr., Dir. d. Hansaschule	Bergedorf	? XII.	72.
Groscurth, Dr., Oberlehrer	Hamburg	31. III.	86.
Gruwe, J., Dr. med., Arzt	»	29. XI.	93.
Günter, G. H., Kaufmann	»	28. III.	83.
Güsfeld, O., Dr., Chemiker	»	26. V.	80.
Guttentag, S. B., Kaufmann	»	29. III.	82.
Haas, Th., Sprachlehrer	»	28. I.	85.
Haeffner, M.	Wandsbeck	16. XII.	91.
Hagen, Carl, Dr., Assistent am Museum für Völkerkunde	Hamburg	26. III.	90.
Hansen, G. A.	»	13. V.	91.

Hasche, W. O., Kaufmann	Hamburg	30. III.	81.
Hausenfelder, Johs., Schul-Inspektor	»	10. XI.	86.
Heinemann, Dr., Lehrer f. Mathe- matik und Naturwissenschaft	»	28. I.	80.
Heinsen, C. J., Dr., Anwalt	»	vor	76.
Helmers, Dr., Chemiker	»	4. VI.	90.
Hempel, C. Dr., Chemiker	»	20. III.	89.
Hinneberg, P., Dr., Apotheker	Altona	14. XII.	87.
Hipp, Dr., Apotheker	Hamburg	21. XII.	81.
Hoff, E., Oberlehrer	Altona	25. VI.	90.
Hoffmann, Alfr., Bureauchef der »Hamburger Nachrichten«	Hamburg	26. V.	80.
Hoffmann, E., Kaufmann	»	29. IV.	68.
Hoffmann, G., Dr. med., Arzt	»	24. IX.	79.
Höft, C. A., Chirurg	»	? II.	73.
Homfeld, Gymnasiallehrer	Altona	26. II.	90.
Hüllmann jun.	Hamburg	1. I.	89.
Jacobi, A.	»	13. IX.	93.
Jaffé, Dr. med., Arzt	»	19. XII.	83.
Jantzen, A., Kaufmann	»	26. X.	81.
Karnatz, Gymnasiallehrer	»	18. IV.	91.
Kayser, Th.	»	1. I.	89.
Kefenstein, Dr., Oberlehrer	»	31. X.	83.
Kiefsling, Prof., Oberlehrer	»	vor	76.
Knipping, Erwin	»	22. II.	93.
Koehler, L., Dr., ord. Lehrer	»	17. X.	88.
Koepcke, J. J., Kaufmann	»	? I.	67.
Koepcke, A., Dr., Oberlehrer	»	28. XI.	83.
Koepfen, Prof., Dr., Meteorolog der Seewarte	»	28. XI.	83.
Kotelmann, Dr. med., Arzt	»	29. IX.	80.
Kraepelin, Karl, Prof. Dr., Director des Naturh. Museums	»	29. V.	78.
Kratzenstein, Ferd., Kaufmann	»	24. II.	86.
Kreidel, W., Dr., Zahnarzt	»	10. V.	93.
Krüger, C., Dr. med., Arzt	»	? II.	68.
Krüfs, H., Dr., Optiker	»	27. IX.	76.
Krüfs, E. J., Optiker	»	15. XII.	86.
Kühnau, Max, Tierarzt	»	29. IV.	91.



Küsel, Oberlehrer, Dr.	Altona	5. XI.	90.
Kuthe, E. F., Kaufmann	Hamburg	25. V.	87.
Lange, Oberförster	Friedrichsruh	1. I.	89.
Lange, Wich., Dr., Schul- vorsteher	Hamburg	30. III.	81.
Langfurth, Dr., Apotheker	Altona	30. IV.	79.
Lehmann, O., Dr., Oberlehrer	»	18. V.	92.
Lessing, G., Dr. med., Arzt	Hamburg	4. II.	91.
Leweck, Th., Dr. med., Arzt	»	12. IV.	93.
Lion, Eugen, Kaufmann	»	27. XI.	78.
Lipschütz, Gustav, Kaufmann	»	1. XII.	72.
Lipschütz, Louis, Kaufmann	»	25. I.	65.
Lipschütz, Oscar, Dr., Chemiker	»	15. XII.	86.
Louvier, Osc.	»	12. IV.	93.
Lüders, C. W., Vorsteher des Museums für Völkerkunde	»	30. XII.	68.
Lüttgens, E., Stadtrat	Wandsbek		1864.
Maafs, Ernst, Verlagsbuchh.	Hamburg	20. IX.	82.
Martens, G. H., Kaufmann	»	29. III.	65.
Martienssen, H., Kaufmann	»	20. XII.	93.
Mejer, C., Ziegeleibesitzer	Wandsbek	24. IX.	73.
Mendelson, Leo	Hamburg	4. III.	91.
Mennig, Dr. med., Arzt	»	21. I.	91.
Meyer, Ad. Aug., Kaufmann	»	31. V.	65.
Meyer, Gustav, Dr. med., Arzt	»	16. II.	87.
Meyer, J. Arthur F., Kaufmann	»	25. V.	64.
Meyer jr., J. H. O., Kaufmann	»	24. IX.	85.
Michaelsen, W., Dr., Assistent am Naturhist. Museum	»	17. II.	86.
Michow, H., Dr. Schulvorsteher	»	III.	71.
		und 29. XI.	76 und 6. II.
			89.
Mielck, W., Apotheker	Hamburg	30. XII.	46.
Mielck, W. H., Dr., Apotheker	»	26. I.	70.
Mielck, G., Dr., Oberlehrer	Altona	30. VI.	80.
		u. 23. IX.	90.
Möller, D., Dr. med., Arzt		27. V.	91.
Möller, Dr., F. F. A.	Hamburg	22. III.	93.
Müller, W.	»	8. XI.	93.
Naumann, Apotheker	»	14. X.	91.

Neumayer, Geh. Admiralitäts-Rat,		
Prof, Direktor der Seewarte Hamburg	27. VI.	77.
Nevermann, Fr., Lehrer	» 19. XII.	88.
Niederstadt, Dr., Chemiker	» ? V.	71.
Nölting, Johs., Dr., ord. Lehrer	» 4. XII.	89.
Oehlecker, F., Zahnarzt	» 26. IV.	76.
Ohaus, F. Dr. med., Arzt	Altona 11. I.	93.
Oldach, Hermann, Dr., Chemiker	Hamburg 12. X.	87.
Otte, C., Apotheker	» 29. XII.	75.
Paefsler, K. E. W., Dr. med., Arzt	» 7. X.	85.
Partz, C. H. A., Hauptlehrer	» vor 1876.	
Paulsen, O., Dr. med., Arzt	» 20. X.	89.
Peters, W., Dr., Chemiker	» 28. I.	91.
Petersen, Hartwig, Kaufmann	» ? IV.	72.
Petersen, Johs., Dr., Oberlehrer	» 27. I.	86.
Petzet, Apotheker	» 14. X.	91.
Pfeffer, G., Dr., Custos am Natur-		
historischen Museum	» 24. IX.	79.
Pfeil, Gust.	» 12. IV.	93.
Pflaumbaum, Gust., Dr.	» 9. III.	92.
Pieper, G. R., Lehrer	» 21. XI.	88.
Plagemann, Albert, Dr.	» 19. II.	90.
Poeppinghausen, L. v.	» 1. I.	89.
	u. 16. XII.	91.
Prochownik, L., Dr. med., Arzt	» 27. VI.	77.
Putzbach, F., Kaufmann	» ? IV.	74.
Rahts, Georg, Ingenieur	» 16. II.	87.
Reh, L., Dr, Assistent am Natur-		
historischen Museum	» 16. XI.	92.
Reiche, H. v., Dr., Apotheker	» 17. XII.	79.
Reincke, J. J., Dr. med., Medicinalrat	» ? I.	72.
Reinmüller, P., Dr., Direktor der		
Realschule der Reform. Gem.	» ? III.	74.
Rimpau, J. H. Arnold, Kaufmann	» 11. I.	88.
Rischbieth, P., Dr.	Cuxhaven 13. III.	89.
Robinow, Carl, Kaufmann	Hamburg 26. II.	79.
Rodig, C., Mikroskopiker	Wandsbek 1. I.	89.
Roegind, Telegr.-Dir.	Hamburg 21. XI.	88.
Ruland, F., Dr., Lehr. a. d. Gew.-Schule	» 30. IV.	84.

Rüter, Dr. med., Arzt	»	15. II. 82
Sack, G., Lehrer am Paulinum	»	10. V. 93.
Sadebeck, Prof. Dr., Direktor des Botanischen Museums	»	28. VI. 82.
Sadow, E., Dr., Apotheker	»	vor 1876.
Sasse, C.	»	16. V. 88.
Sänger, Dr. med., Arzt	Eppendorf	6. VI. 88.
Schäffer, Cäsar, Dr., Lehrer	Hamburg	17. IX. 90.
Scheel, Aug., Kaufmann	»	11. XII. 89.
Schenkling, Siegm., Lehrer	»	20. I. 92.
Schiffmann, Louis, General-Konsul	»	29. III. 82.
Schlotke, O., Buchdrucker	»	9. XII. 91.
Schlüter, F., Kaufmann	»	vor 1876.
Schmidt, A., Privatier	Wedel	31. X. 83.
Schmidt, A., Prof., Dr.	Hamburg	1. I. 89.
Schmidt, J., Lehrer	»	26. II. 79.
Schneider, C., Zahnarzt	»	23. XI. 92.
Scholvin, W.	»	7. VI. 82.
Schönfeld, G., Kaufmann	»	29. XI. 93.
Schrader, C., Dr., Reg.-Rat	Berlin	18. XII. 78.
Schröder, J., Dr., Lehrer	Hamburg	5. XI. 90.
Schröter, Dr., med.	»	1. I. 89.
Schütt, R. G., Dr. phil.	»	23. IX. 91.
Schubert, H., Dr., Prof., Oberlehrer	»	28. VI. 76.
Schultz, Wm., Kaufmann	London	10. II. 86.
Schulz, J. F., Herm., Kaufmann, Hamburg		28. V. 84.
Schwarze, Wilhelm, Dr., ord Lehrer	»	25. IX. 89.
Schwencke, Hermann, Optiker	»	27. X. 80.
Schwimmer, Max, Dr., Chemiker	»	21. XII. 92.
Selck, Apotheker	»	9. III. 92.
Semper, J. O., Fabrikant	Altona	? III. 67.
Sennewald, Dr., Lehrer an der Gewerbeschule	Hamburg	31. V. 76.
Sick, W., Dr., Apotheker	»	1. I. 89.
Siemers, Edm. J. A., Kaufmann	»	29. XI. 82.
Sieveking, Dr. med., Arzt	»	25. X. 76.
Simmonds, Dr. med., Arzt	»	30. V. 88.
Sohst, C. G., Privatier	»	30. IV. 56.
Spiegelberg, W. Th., Apotheker	»	30. I. 68.

Steinhaus, O., stud. phil.	Kiel	11. I. 93.
Stelling, C., Kaufmann	Hamburg	? XII. 69.
Strebel, Hermann, Kaufmann	»	25. IX. 67.
Stuhlmann, Dr., F. Beamter in Dienst. der Colonialverwaltung	Ostafrika	24. IX. 84.
Thorn, E., Dr. Chemiker	Hamburg	8. X. 84.
Thorn, H., Dr. med., Arzt	»	8. X. 84.
Timm, Rud., Dr., Oberlehrer	»	20. I. 86.
Traun, H., Dr., Fabrikant	»	vor 1876.
Tropowitz, Dr., Chemiker	Altona	13. I. 92.
Trummer, Paul, Kaufmann	Hamburg	13. IX. 93.
Tuch, Dr., Fabrikant	»	4. VI. 90.
Ulex, G. F., Apotheker	»	25. V. 64.
Ulex, H., Dr. Chemiker	»	16. II. 81.
Ullner, L. G. C., Kaufmann	»	21. III. 88.
Unna, P. G., Dr. med., Arzt	»	9. I. 89.
Vogel, Dr. med., Arzt	»	1. I. 89.
Voigt, A., Dr., Assist. a. Bot. Museum	»	1. I. 89.
Voigtländer, F., Dr. Assistent am chem. Staats-Laboratorium	»	9. XII. 91.
Volckmann, Caes. F., Kaufmann	»	30. V. 83.
Voller, A., Prof. Dr., Direktor des Physikal. Staats Laboratoriums	»	29. IX. 73.
Vollers, Tierarzt	»	16. III. 92.
Vollers, Detlef, Staats- und Kreis- tierarzt	Altona	6. XII. 93.
Völschau, J., Reepschläger	Hamburg	28. XI. 77.
Wagner, Dr., Oberlehrer	»	19. XII. 83.
Wahnschaff, Th., Dr., Schulvorsteher	»	? IX. 71.
Walter, B., Dr., wissensch. Hilfs- arbeiter am phys. Staats-Lab.	»	1. XII. 86.
Walter, H. A. A., Hauptlehrer	»	17. IX. 90.
Weber, Wm., J. C., Kaufmann	»	27. IV. 53.
Weiss, Ernst, Braumeister der Aktien-Brauerei St. Pauli	»	8. II. 88.
Weiss, G., Dr., Chemiker	»	27. X. 75.
Westendarp, W., Fabrikant	»	22. XII. 80.
Wiebke, Anton, Kaufmann	»	26. V. 80.
Wiebke, Paul M., Kaufmann	»	26. V. 80.

Wimmel, Th., Dr., Apotheker	Hamburg	30. XII.	68.
Windmüller, P., Dr., Zahnarzt	»	21. XII.	92.
Winter, Ernst, Diamanteur	»	? II.	72.
Winter, E. H.	»	16. III.	92.
Witt, Otto, Dr., Chemiker	»	18. V.	92.
Woermann, Ad., Kaufmann	»	31. III.	75.
Wohlwill, Emil, Dr., technischer Leiter der Nordd. Affinerie	»	vor	64.
Wolff, C. H., Medicinal-Ass.	Blankenese	25. X.	82.
Worlée, E. H., Kaufmann	Hamburg	30. III.	64.
Worlée, Ferdinand	»	4. III.	63.
Wulf, John, Kaufmann	»	? II.	69.
Zebel, Gustav, Fabrikant	»	25. IV.	83.
Ziehes, Emil	»	18. XII.	89.
Zimmermann, Carl	»	28. V.	84.
Zimmermann, G. Th., Dr., Lehrer	»	? XII.	69.

---

## Ehren-Mitglieder.

---

Asa-Gray, Prof.	Cambridge U.-S	27. III.	50.
Ascherson, P., Prof., Dr.	Berlin	X.	88.
Beyrich, E., Prof., Dr.	Berlin	IV.	87.
Bezold v., Prof., Dr.	Berlin	18. XI.	87.
Bunsen, Prof., Dr.	Heidelberg	18. XI.	87.
Claus, Carl, Prof., Dr.	Wien	IV.	72.
Cohen, Emil, Prof., Dr.	Greifswald	14. I.	85.
Cohn, Ferd., Prof., Dr.	Breslau	X.	88.
Fittig, Rud., Prof., Dr.	Strassburg	14. I.	85.
Haeckel, Prof., Dr.	Jena	18. XI.	87.
Hartig, Robt., Prof., Dr.	München	X.	88.
Hegemann, Fr., Kapt.	Hamburg	XII.	70.
Helmholtz v., Prof., Dr.	Berlin	18. XI.	87.
Koldewey, Adm.-Rath	Hamburg	XII.	70.
Koch, R., Prof., Dr.	Berlin	14. I.	85.
Kühne, W., Prof., Dr.	Heidelberg	14. I.	85.

Leukart, Prof., Dr.	Leipzig	18. XI.	87.
Meyer, A. B., Dr.	Dresden	28. X.	74
Moebius, C., Prof., Dr.	Berlin	29. IV.	68.
Müller, Fritz, Dr.	Blumenau (Brasilien)	3. II.	92.
Nordenskiöld, E. H., Frh. v., Prof.	Stockholm	26. I.	70.
Pettenkofer, v., Prof., Dr.	München	? XII.	88,
Preyer, Prof., Dr.	Jena	18. XI.	87.
Pringsheim, N., Prof., Dr.	Berlin	? X.	88.
Quincke, Prof., Dr.	Heidelberg	18. XI.	87.
Retzius, G., Prof., Dr.	Stockholm	14. XI.	85.
Reye, Th., Prof., Dr.	Strassburg	14. I.	85.
Sandberger v., Fridolin, Prof., Dr.	Würzburg	30. XII.	89.
Schnehagen, J., Kapt.	Hamburg		70.
Schwendner, S., Prof., Dr.	Berlin	X.	88.
Slater, P. L., Dr., F. R. S.	London	19. XII.	77.
Steenstrup, Japetus, Prof.	Kopenhagen	30. XII.	89.
Temple, Rudolph	Budapest	vor	81.
Tollens, B., Prof., Dr.	Göttingen	14. I.	85.
Warburg, E., Prof., Dr.	Freiburg i. B.	14. I.	85.
Weber, C. F. H., Privatier	Hamburg	29. XI.	90.
Wiepken, C. F., Direktor des Grossh. Oldenb. Museums	Oldenburg	? IV.	87.
Wittmack, Louis, Prof., Dr.	Berlin	14. I.	85.
Wölber, Francis, Konsul	Hamburg	27. X.	75.
Weissmann, Prof., Dr.	Freiburg i. B.	18. XI.	87.
Zittel v., Carl Alfred, Prof., Dr.	München	30. XII.	89.

## Korrespondierende Mitglieder.

Brunetti, Lodovico, Prof.	Padua	X. 67.
Buchenau, Prof., Dr.	Bremen	28. III. 66.
Cocco Luigi, Prof.	Messina	25. XI. 46.
Davis, Dr.	Edina, Liberia	27. III. 50.
Dick, G. F.	Mauritius	vor 81.
Engelmann, Geo, Dr.	St. Louis	31. III. 52.
Eschenhagen, Max, Dr.	Wilhelmshaven	1. II. 83.
Fischer-Benzon, v., Prof. Dr., Lehrer	Kiel	29. IX. 69.
Grimsehl, E., Lehrer	Cuxhaven	? IV. 92.
Hilgendorf, Prof., Dr.	Berlin	14. I. 85.
Mügge, O., Prof., Dr.,	Münster	? X. 86.
Müller v., Ferd., Baron	Melbourne	30. VI. 52.
Philippi, R. A., Prof. Dr.	San Jago de Chile	vor 81.
Raydt, Hermann, Prof.	Ratzeburg	78.
Richters, F., Prof. Dr.	Frankfurt a. M.	? IV. 74.
Röder, v., V.	Hoym, Anhalt	? IV. 72.
Ruscheweyh, Konsul	Rosario	vor 81.
Schmeltz, J. D. E.	Leyden	? 82.
Sieveking, E., Dr. med.	London	vor 81.
Spengel, J. W., Prof., Dr.	Giessen	vor 81.
Swanberg, L., Prof., Dr.	Upsala	25. XI. 45.
Thompson, Edward, U.-S. Consul	Merida Jucatan	26. XI. 89.
Wibel, F., Prof. Dr.	Freiburg i. B.	20. XII. 93.
Zacharias, Prof., Dr. (Strassburg)	Hamburg	14. I. 85.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg](#)

Jahr/Year: 1893

Band/Volume: [1](#)

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: [Vorwort IV-XXXIV](#)