

polation benutzten Zwischenpunkte hat nicht notwendig eine Erhöhung der Genauigkeit zur Folge, wie an einem einfachen Beispiel gezeigt wird. In neuester Zeit ist von Borel eine auf ganz anderen Prinzipien beruhende Interpolationsformel angegeben worden (*Leçons sur les fonctions des variables réelles et les développements en séries de polynomes*, 1905); in derselben sind eine Reihe von Hilfsfunktionen enthalten, deren jede durch eine gewisse gebrochene Linie — aus 4 geradlinigen Strecken bestehend — veranschaulicht werden kann. Nachdem die Borelsche Interpolationsformel ausführlich entwickelt und der Nachweis geführt ist, daß sie — im Gegensatz zu der Lagrangeschen Formel — die darzustellende Funktion stets mit um so größerer Genauigkeit wiedergibt, je mehr Zwischenpunkte benutzt werden, wird die Frage aufgeworfen, ob es möglich ist, an Stelle der Borelschen Hilfsfunktionen möglichst einfache ganze rationale Funktionen treten zu lassen, ohne daß die Genauigkeit der Annäherung verringert wird. Der Vortragende bejaht diese Frage, hebt hervor, daß man sogar auf mehrere Arten zum Ziel kommen kann und führt eingehender aus, daß insbesondere die Kugelfunktionen zu dem angegebenen Zwecke benutzt werden können.

**Dritte Sitzung am 21. Juni 1906.** Vorsitzender: Prof. Dr. A. Witting.  
— Anwesend 11 Mitglieder.

Prof. Dr. E. Naetsch spricht über eine der Jacobischen Identität ähnliche Relation. (Vergl. Abhandlung V.)

## VII. Hauptversammlungen.

**Erste Sitzung am 25. Januar 1906.** Vorsitzender: Geh. Hofrat Prof. Dr. G. Helm. — Anwesend 53 Mitglieder und Gäste.

Geh. Hofrat Prof. Dr. O. Drude hält einen Vortrag über die ethnologische Pflanzengeographie; unter Vorlage einer reichhaltigen Literatur, von Karten, getrockneten Pflanzen und aus Pflanzenfasern hergestellten Gegenständen.

**Zweite Sitzung am 22. Februar 1906.** Vorsitzender: Geh. Hofrat Prof. Dr. G. Helm. — Anwesend 61 Mitglieder und Gäste.

Vorgelegt wird das hinterlassene Werk von A. Stübel: „Die Vulkanberge von Colombia“. Dresden 1906, welches von den Schwestern des verewigten Verfassers der Gesellschaftsbibliothek als Geschenk übergeben worden ist.

Der Vorsitzende des Verwaltungsrates Prof. H. Engelhardt legt den Kassenabschluss für 1905 (siehe S. 12) und den Voranschlag für 1906 vor, welcher genehmigt wird.

Als Rechnungsprüfer werden Bildhauer G. Bernkopf und Prof. Cl. König gewählt.

Die Hauptversammlung beschließt weiter, einen neuen Bibliothekskatalog zunächst handschriftlich herstellen, vorher aber durch eine Kommission eine Revision der Bibliothek vornehmen und die Grundsätze für die Anordnung des Katalogs feststellen zu lassen.

Der Antrag des Kassierers, den Mitgliedsbeitrag von 10 Mk. in Zukunft durch eine Jahresquittung zu erheben, wird unter der Bedingung genehmigt, daß die bisherige Art der halbjährlichen Zahlung für Mitglieder, die dies wünschen, beibehalten werde.

Geh. Hofrat Prof. B. Pattenhausen spricht unter Vorführung zahlreicher Lichtbilder über das deutsche Museum von Meisterwerken der Naturwissenschaft und Technik in München.

---

**Dritte Sitzung am 29. März 1906.** Vorsitzender: Geh. Hofrat Prof. Dr. G. Helm. — Anwesend 54 Mitglieder und Gäste.

Prof. Dr. P. Schreiber hält einen durch zahlreiche Karten und graphische Darstellungen erläuterten Vortrag über Streifzüge durch das Arbeitsgebiet eines meteorologischen Institutes.

---

**Vierte Sitzung am 26. April 1906.** Vorsitzender: Geh. Hofrat Prof. Dr. G. Helm. — Anwesend 58 Mitglieder.

Prof. H. Engelhardt teilt mit, daß die Rechnungsprüfer den Kassenabschluß für 1905 geprüft und richtig befunden haben. Der Kassierer wird entlastet.

Geh. Baurat Prof. Dr. R. Ulbricht spricht über integrierende Lichtmessung mit Vorführung des Kugelphotometers.

Hieran schließt sich unter Führung des Vortragenden eine Besichtigung des Instituts für Telegraphie und Signalwesen.

---

**Fünfte Sitzung und Ausflug nach Bautzen und Umgebung am 24. Mai 1906.** — Zahl der Teilnehmer 39 Mitglieder und Gäste.

Geführt von Mitgliedern der Bautzner „Isis“, welche die Gesellschaft am Bahnhof empfangen, wird ein Rundgang um die Stadt mit ihren interessanten altertümlichen Bauten unternommen, von einzelnen Mitgliedern auch das neue Museum der Gesellschaft für Anthropologie und Urgeschichte der Oberlausitz am Kornmarkt besichtigt.

Nach gemeinsamem Mittagessen im Gasthof „Zur Weintraube“ wird unter Vorsitz von Geh. Hofrat Prof. Dr. G. Helm eine Hauptversammlung zur Erledigung geschäftlicher Angelegenheiten abgehalten.

Hieran schließt sich am Nachmittag in Gemeinschaft mit Mitgliedern der Bautzner Schwestergesellschaft ein Ausflug nach dem Mönchswalder Berge.

---

**Sechste Sitzung am 28. Juni 1906.** — Vorsitzender: Geh. Hofrat Prof. Dr. G. Helm. — Anwesend 20 Mitglieder und Gäste.

In der Hauptversammlung, welche in der „Goldnen Krone“ in Vorstadt Strehlen abgehalten wird, werden nur geschäftliche Angelegenheiten erledigt.

An die Sitzung schließt sich unter Führung des Besitzers eine Besichtigung der Teppichreinigungsanlage der Firma C. G. Klette jun. in Mockritz.

---

### Veränderungen im Mitgliederbestande.

#### Gestorbene Mitglieder:

Am 1. November 1905 starb im 86. Lebensjahre Bergmeister Heinrich Christian Hartung in Lobenstein, korrespondierendes Mitglied seit 1867.

Am 10. Januar 1906 starb in Dresden Staatsminister a. D. Dr. Hermann von Nostitz-Wallwitz, Ehrenmitglied seit 1869.

Am 7. März 1906 starb Professor Michele Stossich in Triest, korrespondierendes Mitglied seit 1860.

Neu aufgenommene wirkliche Mitglieder:

Brömel, Albert, Dr. phil., Oberlehrer an der Dreikönigschule in Dresden,	} am 22. Februar 1906;
Entner, Paul, Dr. phil., Realschullehrer in Dresden, Freytag, Willy, Realschullehrer in Dresden,	
Großmann, Albert, Dr. ing., Fabrikbesitzer in Dresden,	am 24. Mai 1906;
Grützner, Max, Dr. phil., Realschuloberlehrer in Dresden,	am 29. März 1906;
Holz, Karl, Realschullehrer in Dresden,	} am 24. Mai 1906;
Lehmann, Ernst, Dr. phil. in Dresden,	
Moritz, Paul Woldemar, Zahnarzt in Dresden,	am 28. Juni 1906;
Rathsburg, A., Dr. phil., Realschullehrer in Pirna,	am 22. Februar 1906;
Röntgen, Paul, Diplom-Hütteningenieur in Dresden,	am 28. Juni 1906;
Wanderer, Karl, Dr. phil., wissenschaftlicher Hilfsarbeiter am Königl. Mineral.-geolog. Museum in Dresden,	am 22. Februar 1906;
Wandolleck, Benno, Dr. phil., Direktorialassistent am Königl. Zoolog. Museum in Dresden,	am 26. April 1906.

In die korrespondierenden Mitglieder sind übergetreten:

Mann, Otto, Dr. phil. in Loope bei Engelskirchen, Rheinland;  
Rathsburg, A., Dr. phil., Oberlehrer in Chemnitz;  
Rimann, Eberhard, Dr. phil., in Freiberg;  
Worgitzky, Eugen Georg, Dr. phil., Oberlehrer in Frankfurt a. M.

# Kassenabschlufs der Naturwiss. Gesellschaft ISIS vom Jahre 1905.

## Einnahme.

		Mark	Pf.
1	Kassenbestand am 1. Januar 1905	1175	59
2	Mitgliedsbeiträge	2480	—
3	Eintrittsgelder	100	—
4	Freiwillige Beiträge	77	47
5	Erlös aus Karten für den Zoologischen Garten	6	—
6	Erlös aus Druckschriften	108	35
7	Alphons Stübelstiftung	2000	—
8	Zinsen:		
	Ackermannstiftung	201	—
	Bodemerstiftung	30	—
	Gehestiftung	115	—
	Louis Guthmannstiftung	18	—
	v. Pischkestiftung	17	62
	Purgoldstiftung	21	—
	Alphons Stübelstiftung	60	—
	Sparkassenbuch zu den Stiftungen	13	28
	Isiskapital	61	54
	Reservefonds	83	35
	Sächs. Bank	21	33
		642	12
		6589	53

## Ausgabe.

1	Gehalte	687	40
2	Heizung und Beleuchtung	130	—
3	Herstellung der Vereinschriften	1465	25
4	Bibliothek einschl. Buchbinderarbeiten dafür	481	65
5	Bureauaufwand, Insetrate, Porti, Spesen	358	01
6	Insgesamt einschl. 10jähr. Feuerversicherung	110	40
7	Reservefonds	205	58
8	Dem Vermögensbestand eingefügt	2000	—
9	Kassenbestand und Bankguthaben	1151	24
		6589	53

## Vermögensbestand am 1. Januar 1906:

Kassenbestand und Bankguthaben	1151	24	
Ackermannstiftung	5918	70	
Bodemerstiftung	1062	50	
Gehestiftung	3305	43	
Guthmannstiftung	526	70	
v. Pischkestiftung	520	70	
Purgoldstiftung	596	40	
Stübelstiftung	1960	30	
Isiskapital	1861	86	
Reservefonds	2590	65	
	19494	48	

nach dem Kurs vom 30. XII. 1905

Dresden, am 21. Februar 1906.

Hofbuchhändler Georg Lehmann, z. Z. Kassierer der Isis.

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden](#)

Jahr/Year: 1906

Band/Volume: [1906](#)

Autor(en)/Author(s): Helm G. Ferd.

Artikel/Article: [VII. Hauptversammlungen 9-12](#)