

Vierteljahrsschrift
der
Naturforschenden Gesellschaft
in
Zürich.


Unter Mitwirkung der Herren
Prof. Dr. A. HEIM und Prof. Dr. C. SCHRÖTER

herausgegeben
von
Dr. FERDINAND RUDIO,
Professor an der Eidgenössischen Technischen Hochschule.

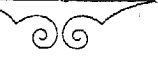
Sechsfundzigster Jahrgang. 1911.

Mit zwei Tafeln.

Zürich,
in Kommission bei Beer & Co. in Zürich
1912.



Gründungsjahr der Gesellschaft
1746.



Inhalt.

Erster Teil:

Abhandlungen.

	Seite
O. Bloch. Über die magnetischen Eigenschaften der Nickel-Kobalt-Legierungen	415
H. Bluntschli. Zur Phylogenie des Gebisses der Primaten mit Ausblicken auf jenes der Säugetiere überhaupt	351
P. Böhi. Eine neue Methode der Bestimmung der Avogadro'schen Zahl <i>N</i> . Hiezu Tafel I und II	183
K. Bretscher. Geschichtliches über die Vogelwelt des Zürichseegebietes	479
P. Debye. Die Frage nach der atomistischen Struktur der Energie	156
E. Deuss. Bestimmung des Wärmeausdehnungskoeffizienten der spezifischen Wärme und der Schmelzwärme des Rubidiums und der spezifischen Wärme des Cadmiums	15
A. Einstein. Die Relativitäts-Theorie	1
E. Landau. Zur Theorie der Riemann'schen Zetafunktion	125
E. Meissner. Über Punktmengen konstanter Breite	42
P. Nabholtz. Aus der Geometrie des endlichen und des unendlich-dimensionalen Raumes	149
A. Oswald. Die Rolle der Schilddrüse im Körperhaushalt und der Kropf	393
F. Rudio und C. Schröter. Notizen zur schweiz. Kulturgeschichte. 32. Die Eulerausgabe (Fortsetzung)	552
33. Nekrologe. Philipp Stöhr. Kaspar Escher-Hess. Jakob Amsler-Laffon	558
H. Schinz. Mitteilungen aus dem botanischen Museum der Universität Zürich (LV). Deutsch-Südwest-Afrika (mit Einschluss der Grenzgebiete) in botanischer Beziehung	51
— Mitteilungen aus dem botanischen Museum der Universität Zürich (LVI). 1. Beiträge zur Kenntnis der afrikanischen Flora (XXIV). (Neue Folge.) Mit Beiträgen von A. Thellung (Zürich) und H. Schinz (Zürich)	229
2. Beiträge zur Kenntnis der Schweizerflora (XII). Beiträge zur Adventivflora der Schweiz (II) von A. Thellung (Zürich)	269
3. Über die Abstammung, den systematischen Wert und die Kulturgeschichte der Saathafer-Arten (<i>Avenae sativae</i> Cosson). Von A. Thellung (Zürich)	293

	Seite
O. Schwab. Untersuchung über den Einfluss der Temperatur auf die Änderung des elektrischen Leitungswiderstandes von Eisen, Nickel, Kupfer und Wismut	507
P. Weiss. Anschauungen über Magnetismus, ihre Beziehungen zur Molekularphysik und das Magneton	213
W. Wolff. Neuer Beweis für die Darstellbarkeit definiter biquadratischer Funktionen als Summe von fünf Quadraten	110
H. Zangger. Die Bestimmungen der Avogadro'schen Zahl N ; die untere Teilungsgrenze der Materie (deren Bedeutung für die Biologie und Medizin)	168

Zweiter Teil:

Sitzungsberichte.

E. Schoch. Sitzungsberichte von 1911	I
H. Schinz. Bibliotheksbericht von 1911	LXX
Alphabetisches Verzeichnis der sämtlichen laufenden Periodica und Serienwerke	LXXXVIII
Gutachten und Antrag des Vorstandes der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich betreffend die Abtretung ihrer Bibliothek an die Zentralbibliothek Zürich	CXXIX
Verzeichnis der Mitglieder der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich	CXL

Erster Teil

Abhandlungen
