

## Sitzungen der Sektionen.

### Botanische Sektion.

16. Mai 1934. Vortrag von Prof. Dr. A. Pascher **Zur Blütenbiologie von Juniperus Sabina.**
25. Oktober 1934. Vortrag von Prof. Dr. A. Pascher **Demonstrationen über einige fruchtbiologische Erscheinungen.**
- Vortrag von Dr. Gustav Klug **Eigene Erfahrungen aus dem Gebiet der Pflanzenkrankheiten.**

### Sektion für Mineralogie, Geologie und Geographie.

24. Oktober 1933. Dr. Franz Kahler (Klagenfurt): **Über neue Forschungsergebnisse in den Karnischen Alpen.**
28. Oktober 1933. Dr. Egon Oppl **Urmenschenforschung 1929 bis 1933.**
30. Jänner 1934. Leo Mautner **Kalk- und Amphibolitzüge von Schwarzbach, Höritz usw.**  
Karl Hegenbart **Geologisch-petrographische Studien bei Krummau.**
31. Jänner 1934. Univ.-Prof. Dr. A. Liebus **Eine quartäre Wirbeltierfauna aus der Umgebung von Krummau.**
6. Feber 1934. V Vernadsky (Leningrad): **Über einige radiogeologisch-chemische Probleme.**
- Gemeinsam mit der chem. Sektion des Lotos, chem. Gesellschaft der deutschen Hochschulen:
6. März 1934. H. J. Fabian (Breslau): **Altpaläozoikum der Ober-Lausitz.**

Die Wahlen in die Sektionsleitung ergaben:

Vorsitzender: Prof. Dr. E. Spengler, Schriftführer: Demonstr. K. Matzka. Vertreter im Hauptausschuß Prof. Dr. E. Spengler.

6. November 1934. Ortsw. Ganss **Geologische Forschungen am Jaklowetz bei Mähr.-Ostrau.**
20. November 1934. Dr. Hugo Storm a) Radiolarien in den G $\gamma_3$ -Schichten bei Hlubočep. b) Zur stratigraphischen Stellung der Sandsteine am Südrand des Böhm. Mittelgebirges um Leitmeritz.

### Chemische Sektion.

14. November 1933. E. Waldschmidt-Leitz (Prag):  
**Über spezifische Aktivierung von Enzymen.**  
 R. Graf (Prag): **Neue Derivate des Pyridins.**
15. Dezember 1933. H. Wieland (München): **Zur Strukturermittlung der Gallensäuren und Sterine.**
16. Jänner 1934. A. Rieß (Aussig): **Über das Lagermetall Thermit.**  
 R. Forster (Prag) **Die Kinetik der Entwässerung von Kupfersulfatpentahydrat in der Abhängigkeit von dessen Darstellungsart und Belichtung.**
2. Feber 1934. H. Mark (Wien) **Neuere Untersuchungen über den Elementarprozeß der heterogenen Katalyse.**
6. Feber 1934 (gemeinsam mit der mineralogisch-geologischen Sektion) W. Vernadsky (Leningrad): **Über einige radio-geologisch-chemische Probleme.**
6. März 1934. E. Starkenstein (Prag): **Der Einfluß physikalisch-chemischer Zustandsänderungen auf Resorption und Bindung im Organismus.**
24. April 1934. G. Hüttig (Prag) **Über die Kinetik der Spinellbildung.**  
 F. Haurowitz (Prag): **Über den Feinbau der Porphyrine und ihrer komplexen Metallverbindungen.**
11. Mai 1934. C. Neuberg (Berlin): **Über den Stand des Gärungsproblems und verwandter Erscheinungen.**
12. Juni 1934. E. Waldschmidt-Leitz (Prag): **Über den stufenweisen enzymatischen Abbau der Stärke.**  
 A. Schäffner (Prag) **Über den Mechanismus der Porphyrilierung durch Hefe.**  
 K. Brass (Prag): **Der Einfluß der Konstitution von Anthrachinonabkömmlingen auf ihre Aufnahme durch Cellulose.**
27. November 1934. A. Libner (Brünn): **Versuche zum Abbau des Kohlenschwefels.**

### Sektion für Physik und Mathematik.

(Zugleich Deutsche Phys.-Math. Gesellschaft.

#### I. Physikalische Vorträge

17. und 24. Jänner. Glaser **Die Heisenbergsche Theorie des Ferromagnetismus.**
31. Jänner. Fürth **Die technische Magnetisierungskurve.**

28. Feber. Glaser Elementare Unschärfen, Grenze des periodischen Systems und Maßenverhältnis von Elektron und Proton.
7. März. Sitte Versuch einer Deutung der Beziehung zwischen kosmischen und atomaren Größen.
14. März. Blüh Eigenschaften und Herstellung von schwerem Wasser.
2. April. Zimmermann Über den Einfluß des Lichtes auf die Brownsche Bewegung.
18. April. Frau Blüh Über thermische Diffusion in Gasgemischen.
24. April. Goldschmiedt Über die Ausbreitung kurzer Wellen.
16. Mai. Glaser Über die neue einheitliche Elektrodynamik von Max Bor.
29. Mai. Wenzl Beitrag zur Theorie der anomalen Streuung.
6. Juni. Kolin Statistik der Impulse eines Photonenzählers in ultraviolettem Lichte.
24. und 17. Oktober. Sitte Bericht über die International Conference of Physics der R. S. in London und Cambridge.
7. November. Blüh Über die Messung von Dielektrizitätskonstanten amphoterer Elektrolyte.
14. November. Reiche Über die Ausstrahlung schneller Elektronen.

## II. Mathematische Vorträge

9. und 16. März. Löwner Grundzüge einer Inhaltslehre im Hilbertschen Raum.
13. und 17. April. Löwig Komplexe euklidische Räume von beliebiger endlicher oder transfiniten Dimensionszahl.
4. April. Glaser Über die Zurückführung der Vektoranalysis auf die Vektoralgebra.
1. Juni. Winternitz Über Äquivalenz und Klassifikation von Variationsproblemen erster Ordnung.
8. Juni. Nechleba Über die Berechnung des magnetischen Feldes in elektrischen Maschinen.
26. Oktober. Funk Über zweidimensionale Finslersche Räume, insbesondere über solche mit geradlinigen Extremalen und konstanter positiver Krümmung.

9. Oktober. **G l a s e r** Gilt auf der rotierenden Scheibe die nicht-euklidische Geometrie?
16. Oktober. **C o h n - V o s s e n** Probleme im Großen auf offenen Flächen.

### Sektion für Zoologie und allgemeine Biologie.

1. Feber 1934. Doz. Dr. **H. K a l m u s** Das Zeitgedächtnis der Bienen als Problem tierischer Periodizität.
26. April. Prof. Dr. **R. K a m p e** Vogelstimmenkunde.
8. Mai. Prof. Dr. **Fr. L u k s c h**: Neueste Ansichten über die Virusformen.
6. Juni. Doz. Dr. **F. M a i n x** Analyse der Genwirkung durch Faktorenkombination.

## 86. Vollversammlung am 14. März 1934.

### Jahresbericht 1933.

Zu Beginn meines Berichtes möchte ich die erfreuliche Feststellung machen, daß der Verein Lotos das vergangene schwere Krisenjahr in Ehren überstanden hat. Der auf ein Minimum reduzierte Umfang seiner Zeitschrift legt zwar Zeugnis ab von den materiellen Sorgen, die sich die Vereinsleitung machen mußte, die wissenschaftliche Tätigkeit der Sektionen nahm jedoch ungehindert ihren Fortgang, ja wir können sogar einen gewissen Aufschwung, namentlich hinsichtlich der biologischen Sektion, verzeichnen. Daß wir den Tiefpunkt der Krise überschritten haben, findet auch darin seinen Ausdruck, daß uns unser Kassier günstigere Aussichten für das nächste Vereinsjahr eröffnet.

Bevor wir auf die Details unseres Tätigkeitsberichtes eingehen, müssen wir leider einer größeren Anzahl treuer Mitglieder in Ehrerbietung gedenken, die uns durch den Tod entrissen worden sind. Es sind dies:

**Das Ehrenmitglied:** Prof. Goldschmidt (Heidelberg), der sein arbeitsreiches Leben hauptsächlich der Erforschung der Kristalle gewidmet hat und die mineralogische Abteilung der Portheim-Stiftung in Heidelberg als Musteranstalt eingerichtet und bis zu seinem Lebensende erfolgreich geführt hat.

**Das korrespondierende Mitglied** Ing. Kurt Loos (Liboch a. d. E.), der Begründer und Leiter unserer

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

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1934

Band/Volume: [82](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Sitzungen der Sektionen 109-112](#)