

Zeitschrift

für den

Physikalischen und Chemischen Unterricht

Begründet unter Mitwirkung von **Ernst Mach** und **Bernhard Schwalbe**

In Verbindung mit

K. Rosenberg in Graz, **O. Ohmann** und **H. Hahn** in Berlin

herausgegeben

von

F. Poske †

Achtunddreißigster Jahrgang
1925

Mit zahlreichen Textfiguren



Berlin

Verlag von **Julius Springer**

1925

Zeitschrift

Physikalischen und Chemischen Unterricht

Verlag des Verbands der Naturwissenschaftlichen Lehrvereine in Deutschland

in Leipzig

Verlag des Verbands der Naturwissenschaftlichen Lehrvereine in Deutschland

E. Fischer



Ch 29



C-III 1363



Inhalts-Übersicht.

* bedeutet „Kleine Mitteilung“, ** bedeutet „Für die Praxis“. Die mit kleiner Schrift und in fortlaufendem Text aufgeführten Titel beziehen sich auf Berichte, die davorgesetzten Ziffern auf die entsprechenden Unterabteilungen der Berichte.

Allgemeines, sowie Himmelskunde und astronomische Geographie.

	Seite
Goethe im Physikunterricht. Von M. Gebhardt	1; 57
*Herstellung eines Heliometers. Von P. Nickel	140
Friedrich Poske. Von H. Matthée	265
Friedrich Poskes Tätigkeit in den Ausschüssen für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Von H. E. Timerding	271
<p>(1) Demonstrationsversuche zum Huygensschen Prinzip (H. Mache) 205.</p> <p>(2) Neue Forschungen zur Atomzertrümmerung (A. Wenzel, Orig.-Ber.) 37. — Atomstrahlen (W. Gerlach) 40. — Der Ursprung des Sonnensystems (J. H. Jeans) 93. — Quantentheorie, Atombau und Photochemie (A. Wenzel, Orig.-Ber.) 95. — Die durchdringende Strahlung in der Atmosphäre (W. Kohlhörster) 155. — Über die Lichtemission Bohrscher Atome (A. Wenzel, Orig.-Ber.) 303.</p> <p>(4) Physik und Chemie an der sechsklassigen Realschule (G. Louis) 41. — Schülerübungen im physikalischen Unterricht (O. Dobrowolny) 98. — Die physikalischen Schülerübungen nach dem Kriege (M. Prodingner) 156. — Erfahrungen aus dem chemischen Arbeitsunterricht (L. Doermer) 207. — Weitere Meldungen von Unfällen im Chemie- und Physikunterricht (O. Ohmann, Orig.-Ber.) 305.</p>	

Physik.

1. Mechanik der drei Formarten.

Vierzehn Aufgaben über die Mechanik der Oberleitung einer elektrischen Straßenbahn. Von E. Maey	8
*Die Grundschwingung des an einem Ende festgeklebten Stabes. Von K. Lichtenecker	31
**Ein einfacher Versuch zum sog. Magnuseffekt. Von K. Gentil	35
Über eine Abänderung des Müllerschen Reifenapparats. Von K. Wildermuth	68
Zwei neue Verwendungen des Reifenapparats. Von Friedrich C. G. Müller	72
*Der Flettner-Rotor im Demonstrationsversuch. Von W. Geffeken und H. Richter	86
Die belastete Schraubenfeder als Urbild eines schwingenden Systems. Von C. Fischer	113
Zwei Vorführungsapparate zur Hydrodynamik. Von R. Pohl	119
**Ein einfacher Versuch zum sog. Magnuseffekt. Von A. Mader	146
**Ein einfacher Versuch zum Kreisel. Von E. Magin	147
Einfache Erklärung der Koppelungsschwingungen (zweiter Beitrag zur Schwingungslehre). Von C. Fischer	173

	Seite
Geräte zur Veranschaulichung der Koppelungserscheinungen (dritter Beitrag zur Schwingungslehre). Von C. Fischer	228
Aerodynamische Versuche. Von H. Knoll	236
Über die Verwendung von Wechselstrom zur Erzeugung elastischer Schwingungen. Von P. Hanck	241
*Über den Begriff des Gewichtes. Von M. Grübler	248
Schülerübung zur Formel für die Schwingdauer eines Schwingers. Von C. Fischer	274
(1) Ein scheinbar widersinniger Fliehkraftversuch (M. v. Schwarz) 149.	
(5) Der Flettner-Rotor (F. Poske, Orig.-Ber.) 43.	

2. Schall.

Musikinstrumente in der Akustik. Von K. Gentil	122
*Ein Gewichtsmonochord. Von W. Volkmann	291
(5) Der Frequenzbereich von Sprache und Musik (K. W. Wagner) 99.	

3. Wärme.

Schulversuche zur adiabatischen Zustandsänderung der Gase. Von K. Krüse .	5
Das Nernstsche Wärmethorem. Eine kurze Darstellung seines Inhaltes und seiner Bedeutung. Von F. Henning	169
**Eine Änderung an einem bekannten Schülerübungsapparat zur Bestimmung des Ausdehnungskoeffizienten der Gase. Von K. Grünholz	300

4. Licht.

*Die Bestimmung des Drehungswinkels einer Zuckerlösung. Von P. Hanck .	85
*Über Sonnenbilder. Von G. v. Boleman	88
**Grün als subtraktive Mischfarbe. Von M. Gebhardt	91
Lichtwellenlängenmessung mit einfachsten Mitteln in den Schülerübungen. Von W. K. Schütt	126
*Eine wenig bekannte Methode zur Bestimmung der Brennweite von Linsen und Hohlspiegeln. Von J. Wiesent	137
*Eine photometrische Übung. Von A. Wendler	138
*Ein neues Verfahren zur Demonstration der Mischung von Lichtarten. Von O. Becker und J. Eggert	142
Über Linsenformeln. Von F. Trey	183
*Über die Herstellung eines einfachen und billigen Leuchtschirms zur Demonstration der ultravioletten und Röntgen-Strahlen. Von W. Steubing . .	200
**Photometrie des Sonnenlichts. Von H. Hermann	203
*Ein zeichnerisches Verfahren zur Bestimmung der Bildpunktage bei der Abbildung durch Linsen. Von K. Zaar	292
*Ein Freihandversuch zur Bestimmung der Lichtwellenlänge. Von H. Homann	294
*Über die Schattenanziehung. Von G. Aliverti	298
(1) Eine einfache Quecksilberbogenlampe (H. Naumann) 253.	

5. Elektrizität und Magnetismus.

Die Behandlung der Formel $T = 2\pi \cdot \sqrt{L \cdot C}$. Von K. Schütt	14
Weitere Strahlspulenversuche zur Demonstration elektrischer Schwingungen. Von W. Möller	22
*Einfache Versuche mit dem Dreiphasenstrom. Von G. Penseler	33

	Seite
•Die Wechselwirkung zwischen Wechselfeldern. Von E. Hensel	75
*Der Feddersen-Versuch. Von P. Nickel	87
*Ein Wechselstrom-Gleichrichter für höhere Spannungen. Von H. Knoll . .	89
**Improvisation des elektrischen Ventils mit Holtzschen Fußklemmen. Von A. Loewenherz	92
Die Behandlung der Grundlagen des Rundfunks im Unterricht. Von W. F. Zorn	129; 188
*Versuch zur Demonstration der Brechung von Kraftlinien im elektrischen Felde. Von M. Belaeff	143
*Kondensatorbatterien. Von E. Hensel	144
*Zwei Versuche zur Demonstration des Glühkathodenstromes. Von A. Wenzel	145
**Neue elektrische Versuche mit Bärlappsamen. Von M. Gebhardt	147
*Herstellung eines Spiegelgalvanometers. Von P. Nickel	202
**Verwendung von Telephonkurbelinduktoren im Unterricht. Von W. Grosch	203
Ein neues Universal-Elektroskop. Von Th. Wulf	217
Die Zählung der Alpha- und Beta-Teilchen als Schulversuch. Von Th. Wulf	222
*Magnetische Messungen. Von K. Grünholz	249
**Versuche mit Lamettafäden. Von M. Dehnen	252
*Das Lippmannsche Elektrometer als Schwingungsindikator. Von B. A. Ostroumoff	295
*Herstellung einer Kapazitätsmeßbrücke. Von P. Nickel	296
*Versuchsordnung zur elektromagnetischen Induktion. Von G. Nadler . .	300
**Ersatz der Stricknadeln bei magnetischen Versuchen. Von B. Kolbe . . .	301
**Telephoninduktor und Klingeltransformator. Von M. Dehnen	301
**Ein einfacher Plattenkondensator. Von E. Zerbst	301
**Ein einfacher Drehkondensator. Von H. J. Oosting	302
**Nachweis der elektrischen Schwingungen in der Sekundärspule eines Induktors. Von M. Dehnen	302
<p>(1) Vorführung ungedämpfter elektrischer Schwingungen kleiner Frequenz (R. Pohl) 37. — Ein Vorlesungsversuch über Resonanz (R. Wachsmuth und W. Schütz) 93. — Demonstration des Photoeffekts mit der Glimmlampe (A. Lambertz) 149. — Auf- nahme von schwachen Wechselströmen mit dem Glimmlichtoszillographen (V. Engel- hardt und E. Gehrcke) 253.</p> <p>(2) Zur Wellentelegraphie und -telephonie (A. Wenzel, Orig.-Ber.) 150. — Über das Grundproblem der lufterlektrischen Forschung (A. Wenzel, Orig.-Ber.) 254.</p> <p>(5) Radio und Blitzgefahr (E. Marx) 157. — Stabilivolt (Siemens und Halske) 210. — Die neueste Entwicklung der Bildtelegraphie (A. Korn) 256.</p>	

Chemie.

Einfache Darstellung zweier lumineszenzfähiger (fluoreszenz- und phosphoreszenz- fähiger) Präparate. Von B. Batscha	25
Selbsthergestellte Modelle für die technischen Abschnitte des Chemieunterrichts. Von Chr. Schwantke	28
**Zur Praxis und kolloidchemischen Auswertung des Öltropfen-Wasser-Versuches. Von O. Ohmann	36
Die Versuche mit explosiven Gasmischen, besonders in ihren Beziehungen zum modernen Kraftmaschinenwesen. Von O. Ohmann	78; 193
**Abscheidung des Kohlenstoffes aus dem Kohlendioxyd der Bunsenflamme mittels Magnesium. Von S. Genelin	148
Die Explosionsversuche mit vergasten Flüssigkeiten. Von O. Ohmann . . .	193
**Die Elektrolyse der Fehlingschen Lösung. Von L. Barth	204

	Seite
Das Thema „Die Milch“ im Chemieunterricht. Von R. Nelkenbrecher . . .	282
**Einwirkung von Chloroform auf Leuchtgas. Von F. Brandstätter . . .	302
(2) Die Entdeckung des Masuriums und Rheniums (W. Noddack, J. Tacke u. O. Berg) 206.	
(5) Aus der neueren Kohlenforschung (Fr. Requard, Orig.-Ber.) 44. — Das Sprengluftverfahren (L. Lisse) 102.	

Neu erschienene Bücher und Schriften.

Archenhold, F. S., Das Weltall. Zeitschrift. 34. Jahrg., 1. Heft. (P.)	53
Arendt, R. (Doermer, L.), Leitfaden für den Unterricht in der Chemie und Mineralogie. 15. Aufl. (O.)	54
Arendt, R. (Doermer, L.), Grundzüge der Chemie und Mineralogie. 13. Aufl. (O.)	54
Arendt, R. (Doermer, L.), Technik der Experimentalchemie. 5. Aufl. (O.)	162
Auerbach, F., Die Methoden der theoretischen Physik. (P.)	104
Auerbach, F., Physik in graphischen Darstellungen. 2. Aufl. (P.)	159
Back, E. und Landé, A., Zeemaneffekt und Multiplettstruktur der Spektrallinien. (P.)	158
Bauersfeld, W., Das Zeißische Projektions-Planetarium. (P.)	160
Becker, K., Die Röntgenstrahlen als Hilfsmittel für die chemische Forschung. (A. Wenzel)	261
Berliner, A., Lehrbuch der Physik. 3. Aufl. (P.)	159
Bernthsen, A., Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. 16. Aufl. (O.)	109
Bohr, N., Drei Aufsätze über Spektren und Atombau. 2. Aufl. (P.)	48
Born, M., Vorlesungen über Atommechanik. (P.)	157
Breitenstein, Repetitorien, Nr. 36: Qualitative Analyse; Nr. 37 a: Maßanalyse; Nr. 37 b: Gewichtsanalyse. 4. bzw. 3. Aufl. (O.)	54
Brockhaus, F. A., Der kleine Brockhaus. Handbuch des Wissens. Lieferung 1. (P.)	165
Brunner, J. R., Elementares Lehrbuch der Physik. 2. Aufl. (P.)	51
Bryk, E., Experimentalphysik. 6. Aufl. (P.)	51
Chwolson, O. D., Die Physik und ihre Bedeutung für die Menschheit. (P.)	104
Chwolson, O. D. (Schmidt, G.), Lehrbuch der Physik, Bd. IV, Abt. 1. 2. Aufl. (P.)	258
Chwolson, O. D., Lehrbuch der Physik, Bd. IV. (P.)	307
Courant, R. und Hilbert, D., Methoden der mathematischen Physik. (P.)	50
Dingler, H., Die Grundgedanken der Machschen Philosophie. (P.)	47
Driesch, H., Relativitätstheorie und Philosophie. (Sellien)	103
Dobrowolny, O., Ein neuer Weg im physikalischen Unterricht. (P.)	159
Eberty, F., Die Gestirne und die Weltgeschichte. (P.)	160
Egli, K. und Rüst, E., Die Unfälle beim chemischen Arbeiten. (O.)	262
Fester, G., Die Entwicklung der chemischen Technik bis zu den Anfängen der Großindustrie. (W. A. Roth)	109
Fischer, P., Die drahtlose Telegraphie und Telephonie. (P.)	259
Fischer, H., Rätsel der Tiefe. (O.)	310
Fuhlberg-Horst, J., Die Eisenbahn im Bild. Erste Folge. (P.)	108
Fuhlberg-Horst, J., Die Eisenbahn im Bild. Zweite und dritte Folge. (P.)	259
Gawronsky, D., Der physikalische Gehalt der speziellen Relativitätstheorie. (S.)	213
Gehlhoff, G., Lehrbuch der technischen Physik. Erster Band. (C. Fischer)	106
Geigel, R., Beobachten und Nachdenken. (P.)	161
Georgii, W., Wettervorhersage. (P.)	52
Graetz, L., Die Physik. 2. Aufl. (Sp.)	104
Gramatzki, J., Der Mensch und die Planeten. (W. Vn.)	261
Greinacher, H., Über die Konstitution der Elektrizität. (P.)	158
Günther, P., Tabellen zur Röntgenspektralanalyse. (P.)	48
Gurwitsch, L., Wissenschaftliche Grundlagen der Erdölverarbeitung. (W. A. Roth)	261
Guttman, W., Grundriß der Physik. 21. Aufl. (P.)	308
Haas, A., Atomtheorie in elementarer Darstellung	48
Haas, A., Einführung in die theoretische Physik. Zweiter Band. 3. und 4. Aufl. (P.)	105
Hack, K., Entstehung und Eigenschaften der Elemente. (O.)	163
Hahn, K., Grundriß der Physik. I. Teil, vorbereitender Lehrgang. (P.)	307
Hahn, K., Grundriß der Physik. II. Teil, systematischer Lehrgang. (P.)	307

	Seite
v. Hanffstengel, G., Hundert Versuche aus der Mechanik. (P.)	259
Hartenstein, H. (Sumpf), Grundriß der Physik von Sumpf-Hartenstein. Ausgabe A 15. Aufl. (P.)	258
Hauptstelle, Preußische, für den naturwissenschaftlichen Unterricht, Musterverzeichnis von Einrichtungen und Lehrmitteln für den chemischen Unterricht. (F. Gomolka)	110
Hauptstelle für Wärmewirtschaft, Erziehung zur sparsamen Wärmewirtschaft. 4. Aufl. (P.)	162
Henrich, F., Der Gang der qualitativen Analyse. 2. Aufl. (O.)	262
Henrich, F., Theorien der organischen Chemie. 5. Aufl. (O.)	309
Henseling, R., Werden und Wesen der Astrologie. (P.)	53
Henseling, R., Die Sterne. 5. Jahrg. Heft 1. (P.)	160
Hinneberg, P., siehe Lecher, E.	
Hinrichs, W., Einführung in die geometrische Optik. (P.)	51
Hofmann, K. A., Lehrbuch der anorganischen Chemie. 5. Aufl. (O.)	110
Hort, W., Die Differentialgleichungen des Ingenieurs. 2. Aufl. (P.)	161
Huber, F., Newton oder Einstein? (Sellien)	103
Ilberg, W., Drathlose Telegraphie und Telephonie (P.)	214
Kadisch, E., Radiotechnik für Amateure. (W. Zorn)	261
Kähler, K., Die Elektrizität der Gewitter. (P.)	52
Kappelmayer, O., Der ferne Klang. (P.)	52
Kehrmann, J., Gesammelte Abhandlungen. 1. und 2. Bd. (O.)	53
KiBling, R., Chemische Technologie des Erdöls und der ihm nahestehenden Naturerzeugnisse: Erdgas, Erdwachs und Erdpech (Asphalt). 2. Aufl. (W. Roth)	261
Klein, F., Elementarmathematik vom höheren Standpunkt aus. 3. Aufl. (P.)	162
Kramers, H. A. und Holst, Helge, Das Atom und die Bohrsche Theorie seines Baus. (P.)	158
Küster, F. W., Logarithmische Rechentafeln. 30. bis 34. Aufl. (P.)	259
Le Chatelier, H., Die industrielle Heizung. (P.)	309
Lecher, E. (Hinneberg, P.), Die Kultur der Gegenwart. III. Teil, 3. Abtl., 1. Bd.: Physik. 2. Aufl. (P.)	212
Lenz, Die Rechenmaschine und das Maschinenrechnen. (P.)	53
Levi-Civita, T., Fragen der klassischen und relativistischen Mechanik. (S.)	213
Lichtenecker K., Radio (Zeitschrift). Heft 1. (P.)	53
Liesegang, R. E., Chemische Reaktionen in Gallerten. 2. Aufl. (O.)	163
Liesegang, R. E., Beiträge zu einer Kolloidchemie des Lebens. 3. Aufl. (O.)	163
Minnaert, M., Naturkunde in Leerlingen proeven. (P.)	107
Müller, E., Elektrochemisches Praktikum. 4. Aufl. (W. A. Roth)	109
Nacoum, Ph., Nitroglyzerin und Nitroglyzerinsprengstoffe (Dynamite). (O.)	109
Nesper, E., Wie baue ich einen einfachen Detektor-Empfänger? (F. Moeller)	308
Nesper, E., Lautsprecher. (F. Moeller)	310
Neuburger, A., Die Wunder der Fernmeldetechnik. 2. Aufl. (P.)	52
Neumann, H., Heinrich Wilhelm Dove. (Keil)	107
Niggli, P., Lehrbuch der Mineralogie. 2. Aufl. (O.)	165
Nörlund, N. E., Vorlesungen über Differenzenrechnung. (P.)	50
Osten, H., Über ein neues Anziehungsgesetz und die relative Definition der Trägheit. (S.)	213
Ostwald, Wilh., Die Farbe. Sammelschrift Heft 22 bis 40. (W. Vn.)	105
Ostwald, Wolfg., Licht und Farbe in Kolloiden. 1. Teil. (Petzold)	108
Ostwald, Wolfg., Kleines Praktikum der Kolloidchemie. 5. Aufl. (O.)	164
Ostwald, Wolfg., Die Welt der vernachlässigten Dimensionen. 7. und 8. Aufl. (O.)	164
Probleme der Astronomie, Festschrift für H. v. Seliger. (P.)	102
Reinke, J., Naturwissenschaft, Weltanschauung, Religion. 2. und 3. Aufl. (P.)	259
Remy, H., Chemisches Wörterbuch. (O.)	54
Schmid, R., Das Atom — ein räumliches Planetensystem. 2. Aufl. (P.)	308
Schmiedel, K., Die Prüfung der Elektrizitätszähler. (P.)	308
Schmitt, N., Aufgaben aus der technischen Mechanik. 2. Aufl. (P.)	162
Schneider, E., Mathematische Schwingungslehre. (H. Hahn)	105
Schouten, J. A., Raum, Zeit und Relativitätstheorie. (Sellien.)	49

	Seite
Schriftleitung der „Naturwissenschaften“. Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften. 3. Bd. (P.)	47
Schulze, H., Radio im Physikunterricht. (P.)	260
Schwerdt, H., Lehrbuch der Nomographie. (P.)	50
v. Seliger, H., siehe Probleme der Astronomie.	
Semiller, A., Grundversuche mit Detektor und Röhre. (P.)	260
Sommerfeld, A., Atombau und Spektrallinien. 4. Aufl. (P.)	48
Staudinger, H., Anleitung zur organischen qualitativen Analyse. (O.)	53
Stenzl, F., Physik, die Kraftlehre. I. Teil. (P.)	259
Strecker, W., Qualitative Analyse. 2. Aufl. (O.)	262
Stüchting, F., Aufgaben aus der Maschinenkunde und Technik. (P.)	161
Titz, Natur und Werkstoff. (O.)	263
v. Tschermak, A., Allgemeine Physiologie. 1. Band. (O.)	164
Vallier, M., Der Vorstoß in den Weltenraum. 2. Aufl. (P.)	53
Vorländer, D., Chemische Kristallographie der Flüssigkeiten. (O.)	262
Wächter, F., Die Grundbegriffe der modernen Chemie. (B. Bavink)	108
Waeser, B., Stickstoffindustrie. 5. Bd. (W. A. Roth)	109
Warburg, E., Über Wärmeleitung. (P.)	49
Wedekind, E., Kolloidchemie. (O.)	262
Weighardt, E., Mathematische Geographie und Astronomie. (P.)	51
Weinreich, H., Ausgewählte Fragen des Mechanikunterrichts auf der Oberstufe. (P.)	258
Weinschenk, E., Petrographisches Vademecum. 3. u. 4. Aufl. (O.)	164
Whittaker, E. T., Analytische Dynamik der Punkte und starren Körper. 2. Aufl. (P.)	161
Wiedemann, E. und Wehnelt, A., Wiedemann-Eberts physikalisches Praktikum. 6. Aufl. (P.)	50
Wieleitner, H., Die Geburt der modernen Mathematik. I. Analytische Geometrie. II. Die Infinitesimalrechnung. (P.)	162
Wien, W., Goethe und die Physik. (Martin Gebhardt)	308
Wunderlich, R., Das Ding. Teil. I: Die Dinge der Naturwissenschaft. (P.)	162
Wolf, L., Grundzüge der anorganischen Chemie. (O.)	309
v. Wolff, F., Einführung in die allgemeine Mineralogie. (O.)	263
Zehnder, L., Die Synthese des Stoffs. (P.)	49
Zenneck, J. und Rukop, H., Lehrbuch der drahtlosen Telegraphie. 5. Aufl.	160

Vereine und Versammlungen.

Wiener Verein zur Förderung des physikalischen und chemischen Unterrichts	55
Deutscher Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts	165
Berliner Verein zur Förderung des physikalischen Unterrichts	214
Wiener Verein zur Förderung des physikalischen und chemischen Unterrichts	311

Aus Werkstätten.

Der neue V.G.W.-Schalter für Experimentierzwecke (Vereinigung Göttinger Werke für Feinmechanik, Optik und Elektrotechnik G. m. b. H.)	110
Preisverzeichnis von Unterrichtsapparaten der Verkaufsvereinigung Göttinger Werkstätten für Feinmechanik, Optik und Elektrotechnik	166
Eine neue Wechselstrombogenlampe (Leppin und Masche)	167
Neuer Quecksilberdestillationsapparat nach Joh. Wetzel (†) (Fabrik medizinischer und chemischer Apparate; Fameda)	215

Korrespondenz.

Deutscher Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts 55.	
— Zum Bavinkschen Oberklassenprogramm (H. Hermann) 111. — Zu der Mitteilung „Ein einfacher Versuch zum sog. Magnuseffekt“ (K. Gentil) 111. — Zu dem Artikel „Grün als subtraktive Mischfarbe“ (O. Ohmann) 167. — Zum elektrischen Ventil von A. Loewenherz (Stöhner und Sohn) 167. — Friedrich Poske † (O. Ohmann, J. Springer) 263. — Deutscher Verein zur Förderung des mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterrichts 311. — Wechsel in der Schriftleitung (J. Springer) 311.	

	Seite
Himmelserscheinungen, von A. Weill,	
im März und April 1925	56
im Mai und Juni 1925	112
im Juli und August 1925	168
im September und Oktober 1925	216
im November und Dezember 1925	264
im Januar und Februar 1926	312

Alphabetisches Namenverzeichnis	313
Alphabetisches Sachverzeichnis	315

An den Berichten haben mitgearbeitet die Herren: B. Bavink (Bielefeld), L. Doermer (Hamburg), C. Fischer (Berlin), M. Gebhardt (Dresden), F. Gomolka (Berlin-Lichterfelde), H. Hahn (Berlin-Halensee), Keil, F. Moeller (Berlin-Neukölln), O. Ohmann (Berlin-Pankow), H. Petzold (Berlin-Friedenau), F. Poske †, F. Requard (Hamborn), W. A. Roth (Braunschweig), E. Sellien (Potsdam), P. Spies †, W. Volkmann (Berlin-Steglitz), A. Wenzel (Brandenburg a. H.), W. Zorn (Berlin-Grünnewald).