

Inhalt des sechzigsten Bandes.

Heft 1.

Ausgegeben am 23. Juli 1907.

	Seite
<i>Max Bodenstein</i> u. <i>Colin G. Fink</i> , Heterogene katalytische Reaktionen. IV. Kinetik der Kontaktschwefelsäure. (Mit 5 Figuren im Text.)	1
<i>Dieselben</i> , Heterogene katalytische Reaktionen. V. Allgemeine Bemerkungen	46
<i>Meyer Wilderman</i> , Galvanische, durch Lichtwirkung erzeugte Ketten. Die chemische Statik und Dynamik von reversiblen und irreversiblen Systemen unter dem Einflusse des Lichtes. (Zweite Mitteilung.) III. (Schluss.) . .	70
<i>P. Walden</i> , Über organische Lösungs- und Ionisierungsmittel. IX. Teil: Elektrostriktion	87
<i>H. v. Jüptner</i> , Zur Kenntniss der Dampftension. II. (Mit 1 Figur im Text.) .	101
<i>Derselbe</i> , Beziehungen zwischen Wärmetönung und freier Energie.	114

Bücherschau.

<i>Arrhenius, Svante</i> , Immunochemie	125
<i>Berthelot, M.</i> , Traité pratique de l'analyse des gaz	121
<i>Chesneau, M. G.</i> , Principes théoriques des méthodes d'analyse minérale	120
<i>van Deventer, Ch. M.</i> , Physikalische Chemie für Anfänger. 3. Auflage	128
<i>Drude, P.</i> , Lehrbuch der Optik. Zweite, erweiterte Auflage	125
<i>Ferchland, P.</i> , u. <i>P. Rehländer</i> , Die elektrochemischen deutschen Reichspatente	124
<i>Findlay, A.</i> , Einführung in die Phasenlehre und ihre Anwendungen	127
<i>Gaedicke, J.</i> , Der Gummidruck (direkter Pigmentdruck). Dritte, durchgesehene Auflage . .	124
<i>Gruner, P.</i> , Die radioaktiven Substanzen und die Theorie des Atomzerfalls	123
<i>Huntington, Edward V.</i> , La Continuo	126
<i>Lassar-Cohn</i> , Arbeitsmethoden für organisch-chemische Laboratorien. Vierte, umgearbeitete und vermehrte Auflage	123
<i>Loeb, Jacques</i> , Untersuchungen über künstliche Parthenogenese	122
<i>Marie, C.</i> , Manuel de manipulations d'électrochimie	123
<i>Sackur, O.</i> , Über die Bedeutung der Elektronentheorie für die Chemie	124
<i>Sahulka, J.</i> , Erklärung der Gravitation	128
<i>Vogel, H. W.</i> , Photochemie und Beschreibung der photographischen Chemikalien. Fünfte, völlig umgearbeitete Auflage	121
<i>Vogel, Dr. E.</i> , Taschenbuch der praktischen Photographie. 15. und 16. Auflage	128
<i>Wohlgemuth, L. M.</i> , Der Fabrikchemiker, seine Ausbildung und Stellung	127

Heft 2.

Ausgegeben am 6. August 1907.

<i>Adolf Sieverts</i> , Zur Kenntniss der Okklusion und Diffusion von Gasen durch Metalle. (Mit 8 Figuren im Text.)	129
<i>W. Fraenkel</i> , Zur chemischen Kinetik des Diazoessigesters. (Mit 4 Figuren im Text.)	202
<i>J. Sand</i> , Über die Additionsleichgewichte des Äthylens	237

Bücherschau.		Seite
Brillouin, M., Leçons sur la viscosité		252
Duhem, P., Les origines de la statique. Tome II		253
Ephraïm, J., Deutsches Patentrecht für Chemiker		254
Groth, P., Chemische Kristallographie. Erster Teil		253
v. Helmholtz, H., Vorlesungen über theoretische Physik. IV. Band: Vorlesungen über Elektrodynamik und Theorie des Magnetismus		256
Holland, A., u. L. Bertiaux, Metallanalyse auf elektrochemischem Wege		254
v. Jüptner, H., Beiträge zur Theorie der Eisenhüttenprozesse		255
Die Kondensatorenmethode		255
Richarz, F., u. W. König, Zur Erinnerung an Paul Drude		252
Roth, W. A., Physikalisch-chemische Übungen		256
Sonne, W., Erinnerungen an Johannes Wislicenus		254
Thiel, A., Chemisches Praktikum für Mediziner		255

Heft 3.

Ausgegeben am 6. August 1907.

<i>H. Bechhold</i> , Kolloidstudien mit der Filtrationsmethode. (Mit 2 Tafeln und 5 Figuren im Text.)	257
<i>Albert Ritzel</i> , Gaslöslichkeit, Kompressibilität und Oberflächenspannung. (Mit 24 Figuren im Text.)	319
<i>Earl of Berkeley</i> , Über die Anwendung der van der Waals'schen Gleichung auf Lösungen	359
<i>K. Kof</i> u. <i>H. Haehn</i> , Über die Erzeugung von Bildern auf photographischen Platten durch Einwirkung der Dämpfe gelösten Quecksilberchlorides und ein Fall von Reaktionsstrahlung. (Mit 4 Figuren im Text.)	367

Bücherschau.

Fischer, H. W., Der Auerstrumpf	384
v. Jüptner, H., Lehrbuch der chemischen Technologie der Energien. 2. Bd.: Die chemische Technologie der mechanischen Energie. — Explosivstoffe und Verbrennungsmotoren . .	384
Mayer, A., Lehrbuch der Agrikulturchemie. Dritter Band: Die Gärungschemie, neubearbeitet von J. Meisenheimer. Sechste, verbesserte Auflage	384
Nicloux, M., Contributions à l'étude de la saponification des corps gras	384

Heft 4.

Ausgegeben am 24. September 1907.

<i>E. Beckmann</i> u. <i>G. Lockemann</i> , Über Molekulargewichts- und Leitfähigkeits- bestimmungen in Nitrobenzol. (Mit 6 Figuren im Text.)	385
<i>Ernst Jänecke</i> , Das ternäre System <i>Pb—Cd—Hg</i> . (Mit 7 Figuren im Text.)	399
<i>Lawrence J. Henderson</i> , Über Stellungsisomerie und Verbrennungswärmen. (Mit 2 Figuren im Text.)	413
<i>Richard Lorenz</i> u. <i>A. Mohn</i> , Der Neutralpunkt der Wasserstoffelektrode. (Mit 3 Figuren im Text.)	422
<i>R. Abegg</i> , Bemerkung zu der Arbeit von Sand und Breest: „Zur chemischen Statik und Dynamik der Quecksilberäthylenverbindungen“.	431
<i>A. Bogojawlensky</i> u. <i>N. Winogradow</i> , Über das Verhalten von Schmelz- und Klärungskurven der flüssigen Kristalle und ihrer Mischungen. (Mit 3 Figuren im Text.)	433

	Seite
<i>M. Centnerszwer</i> u. <i>A. Kalvin</i> , Die gemeinsame kritische Kurve der Lösungen in Pentan. (Mit 3 Figuren im Text.)	441
<i>A. Lottermoser</i> , Beiträge zur Kenntnis des Hydrosol- und Hydrogelbildungsvorganges I.	451
<i>G. Bakker</i> , Zur Theorie der gekrümmten Kapillarschicht. (Mit 2 Figuren im Text.)	464
<i>Oscar Teague</i> u. <i>B. H. Buxton</i> , Die Agglutination in physikalischer Hinsicht. IV. Die Ausflockung von Anilinfarben. (Mit 4 Figuren im Text.)	469
<i>Dieselben</i> , Die Agglutination in physikalischer Hinsicht. V. Das Vorzonenphänomen. (Mit 1 Figur im Text.)	489
<i>S. Sahmen</i> u. <i>A. v. Vegesack</i> , Entgegnung auf die Bemerkungen des Herrn Ernst Jänecke zu unserm Aufsatz: „Über die Anwendung der thermischen Analyse auf Dreistoffsysteme“. (Mit 1 Figur im Text.)	507
<i>H. Schade</i> , Berichtigung und Nachtrag zu der Arbeit: „Über die Vergärung des Zuckers ohne Enzyme“.	510

Heft 5.

Ausgegeben am 1. Oktober 1907.

<i>Fritz Weigert</i> , Studien über die Wirkung der Depolarisatoren. (Mit 18 Figuren im Text.)	513
<i>A. Dumanski</i> , Über die Leitfähigkeit der Elektrolyte in wässrigen Lösungen von Gelatine	553
<i>Chr. Winther</i> , Polarimetrische Untersuchungen. III. (Mit 1 Figur im Text.)	563
<i>Derselbe</i> , Zur Theorie der optischen Drehung. III. (Beiträge zur allgemeinen Lösungstheorie. I.) (Mit 2 Figuren im Text.)	590
<i>A. Winkelmann</i> , Zu den kalorimetrischen Studien des Herrn Emil Bose . .	626

Bücherschau.

Annuaire pour l'an 1907 publié par le bureau des longitudes	640
Arndt, K., Technische Anwendung der physikalischen Chemie	640
Kuckuck, Martin, Die Lösung des Problems der Urzeugung	698
Meyerhofer, W., Gleichgewichte der Stereoisomeren. Mit einem Begleitwort von J. H. van 't Hoff	640
Sammlung Götschen. Physikalische Formelsammlung von G. Mahler. — Metallurgie I und II von A. Geitz. — Radioaktivität von W. Frommel	640
Sheppard, S. E., and C. E. Rennen Mees, Investigations on the theory of the photographic process	639

Heft 6.

Ausgegeben am 8. Oktober 1907.

<i>Chr. Winther</i> , Zur Theorie der optischen Drehung. IV. (Beiträge zur allgemeinen Lösungstheorie. II.) (Mit 2 Figuren im Text.)	641
<i>Derselbe</i> , Zur Theorie der optischen Drehung. V. (Beiträge zur allgemeinen Lösungstheorie. III.)	685
<i>Ernst Cohen</i> , <i>F. D. Chattaway</i> u. <i>W. Tombrock</i> , Zur Thermodynamik der Normalelemente. (Dritte Mitteilung.) (Mit 5 Figuren im Text.)	706
<i>Heinrich Goldschmidt</i> u. <i>Olaf Udby</i> , Über Esterbildung. (Mitgeteilt von H. Goldschmidt.)	728
<i>Chr. Winther</i> , Berichtigung zu meiner Abhandlung: „Zur Theorie der optischen Drehung. III“	756

Bücherschau.		Seite
Baur, E., Kurzer Abriss der Spektrometrie und Kolorimetrie		759
Donath, H., u. K. Frenzel, Die technische Ausnutzung des atmosphärischen Stickstoffs . .		758
Danneel, H., Electrochemistry		762
Himstedt, Hintz, Grünhut, Jacoby, Kauffmann, Keilhack, Kionka, Kraus, Kremser, Nicolas, Paul, Röchling, Scherer, Schulze, Winkler, Rost, Sonntag, Auerbach, Buchka, Dietrich, Lassar, Leyden, Merck, Deutsches Bäderbuch		759
Köthner, P., Aus der Chemie des Ungreifbaren		761
Ladenburg, A., Vorträge über die Entwicklungsgeschichte der Chemie von Lavoisier bis auf die Gegenwart. Vierte, vermehrte und verbesserte Auflage		760
Neumann, B. N., Elektrometallurgie des Eisens		762
Rimbach, E., Lothar Meyers Grundzüge der theoretischen Chemie. Vierte Auflage . . .		758
Rothmund, V., Löslichkeit und Löslichkeitsbeeinflussung		761
Rutherford, E., Die Radioaktivität. Unter Mitwirkung des Verfassers ergänzte autorisierte deutsche Ausgabe von E. Aschkinass		758
Schlötter, M., Über die elektrolytische Gewinnung von Brom und Jod		760
Schönichen, Dr. W., Die Natur		761
Take, E., Magnetische und dilatometrische Untersuchung der Umwandlungen Heuslerscher ferromagnetisierbarer Manganbronzen		761
Weyrauch, J. J., Grundriss der Wärmetheorie. Zweite Auflage		762