Inhalts-Verzeichnis.

Original-Abhandlungen.

Heft 1 und 2.

Ausgegeben am 28. Juni 1929.

Seite

G. TAMMANN: RICHARD LORENZ †.

J. und W. NODDACK-Berlin: Die Sauerstoffverbindungen des Rheniums. Mit 9 Figuren im Text. (11. März 1929.) 1

F. KRAUSS, A. FRICKE und H. QUERENGÄSSER-Braunschweig: Über die Alaune des Aluminiums und Chroms. Zur Kenntnis der Doppelsulfate und ihrer Komponenten V. Mit 10 Figuren im Text. (22. Februar 1929.) 38

CH. SLONIM und GUSTAV F. HÜTTIG-Prag: Studien zur Chemie des Lithiums. VII. Die spezifischen Wärmen, Bildungswärmen, Zersetzungsdrucke und Dichten der Lithiumhalogenidhydrate. (25. März 1929.) 55

GUSTAV F. HÜTTIG und CH. SLONIM-Prag: Die spezifischen Wärmen, Bildungswärmen und Zersetzungsdrucke der Strontiumhalogenidhydrate. (25. März 1929.) 65

FR. HEIN und W. DANIEL-Leipzig: Über rasche Absorption von Wasserstoff durch silberhaltige Permanganatlösungen. (10. April 1929.) . . 78

G. KASSNER und B. STEMPEL-Münster i. W.: Über die Aufnahme von Wasserstoff durch Calcium und seine Legierungen. Mit 4 Figuren im Text. (2. April 1929.) 83

G. v. HEVESY, E. ALEXANDER und K. WÜRSTLIN-Freiburg i. Br.: Über das Häufigkeitsverhältnis Niob–Tantal in Titanmineralien. (26. März 1929.) 95

WALTHER GERLACH und EUGEN SCHWEITZER-Tübingen: Spektroskopischer Bleinachweis in Gold–Kupfer–Silberlegierungen. VII. Mitteilung. Mit einer Figur im Text. (8. April 1929.) 101

WALTHER GERLACH u. EUGEN SCHWEITZER-Tübingen: Spektralanalytische Schnellmethode zur quantitativen Bestimmung von Iridium, Rhodium, Palladium in Platin. VIII. Mitteilung. Mit 5 Figuren im Text. (8. April 1929.) 103

RUDOLF LANG und FRANZ KURTZ-Brünn: Maßanalytische Bestimmung von Mangan als Manganisalz nach einem neuen Verfahren. (6. April 1929.) 111

MYKOLA WIKUL-Podébrady: I. Zur Kenntnis der Tartratkobaltinitrite. (11. April 1929.) 121

LEO BERG-Kasan: Über das Lithiumchlorat und seine Hydrate. Mit 5 Figuren im Text. (3. März 1929.) 131

W. P. SCHISCHOKIN-Leningrad: Untersuchungen auf dem Gebiete der konzentrierten Lösungen. Mit 4 Figuren im Text. (3. April 1929.) 137

OTTO WERNER-London: Über das Dipolmoment des Antimontrichlorid. (15. Januar 1929.) 154

ERNST MÜLLER und HANS HENECKA-Heidelberg: Über die Einwirkung von Kohlensäure unter hohem Druck auf metallisches Eisen. Mit 2 Figuren im Text. (22. April 1929.) 159

O. HASSEL u. SIGURD NILSSEN-Oslo: Der Kristallbau des BiF_3. (6. April 1929.) 172

ARTHUR ROSENHEIM und HERBERT DAEHR-Berlin N.: Über Urantetroxyddihyrat. (8. April 1929.) 177

KIN'ICHI SOMEYA-Sendai: Über die potentiometrische Titerstellung von Cerisulfat. Mit 2 Figuren im Text. (7. März 1929.) 183

GERHART JANDER und HERMANN FABER-Göttingen: Die Bestimmung geringer Mengen Kalium neben viel Natriumsalzen durch ein direktes, gasvolumetrisches Verfahren. (23. April 1929.) 189

Heft 3.

Ausgegeben am 6. Juli 1929.

Seite

RICHARD LORENZ und ROBERT WINZER-Frankfurt a. M.: Gleichgewichte zwischen Metallen und Salzen im Schmelzfluß. Nr. 17. Das Gleichgewicht zwischen Calcium und Natrium mit ihren Chloriden. Mit 2 Figuren im Text. (24. April 1929.) 193

E. KORDES-Berlin-Dahlem: Die Dampfdruckerniedrigung in konzentrierten Lösungen zweier flüchtiger Komponenten. Mit 7 Figuren im Text. (11. März 1929.) 203

E. KORDES und F. RAAZ-Berlin-Dahlem: Aufnahme von Siedediagrammen binärer hochsiedender Flüssigkeitsgemische. Mit 6 Figuren im Text. (11. März 1929.) 225

H. BRINTZINGER und B. TROEMER-Jena: Ein Beitrag zur Kenntnis der molekulardispersen Kieselsäure. Mit 8 Figuren im Text. (25. März 1929.) 237

W. I. NIKOLAJEW-Leningrad: Die Verteilung starker Basen und starker Säuren in gesättigten wäßrigen Lösungen. Mit 10 Figuren im Text. (23. März 1929.) 249

W. HERZ-Breslau: Über die Abhängigkeit der Oberflächenspannung und der Verdampfungswärme von Dichte und Temperatur bis an die kritische Temperatur. (2. Mai 1929.) 280

P. A. THIESSEN und B. KANDELAKY-Göttingen: Chromi-äthylate. Darstellung und Eigenschaften. Mit 5 Figuren im Text. (8. Mai 1929.) 285

W. KÖSTER-Dortmund: Aluminium und seine Mischkristallbildung mit Silicium. Bemerkung zur gleichnamigen Arbeit von L. ANASTASIADIS. Mit einer Figur im Text. (24. April 1929.) 295

W. KRINGS-Aachen: Über die Bildung von Einlagerungs- oder Anlagerungsverbindungen im kristallisierten Zustand. Mit einer Figur im Text. (25. April 1929.) 298

W. KRINGS-Aachen: Über die Addition von Ammoniak an Bleinitrat und Bleisulfat. Mit 9 Figuren im Text. (25. April 1929.) 309

Heft 4.

Ausgegeben am 20. Juli 1929.

M. SCANAVY GRIGORIEWA-Moskau: Über die hohe Beweglichkeit der Wasserstoff- und Hydroxyl-Ionen in wäßrigen Lösungen. Mit 4 Figuren im Text. (30. April 1928.) 337

W. KRAUSE und F. SAUERWALD-Breslau: Dichtemessungen bei hohen Temperaturen IX. Über die Dichte des flüssigen Goldes und flüssiger Gold–Kupfer- und Silber–Kupferlegierungen. Mit 2 Figuren im Text. (3. Mai 1929.) 347

W. KRAUSE und F. SAUERWALD mit ergänzenden Versuchen von M. MICHALKE-Breslau: Die Oberflächenspannung geschmolzener Metalle und Legierungen. III. Die Oberflächenspannung von Gold, Zink, Gold–Kupfer-, Silber–Kupfer- und Eisenlegierungen. Mit 7 Figuren im Text. (3. Mai 1929.) 353

KURT FISCHBECK und OSKAR DORNER-Tübingen: Der spezifische Widerstand des Kupfersulfids und sein Temperaturkoeffizient. Mit 3 Figuren im Text. (7. Mai 1929.) 372

P. A. THIESSEN und J. HEUMANN-Göttingen: Das elektrokinetische Potential des Goldes in sehr verdünnten Elektrolytlösungen. Mit 3 Figuren im Text. (1. Juni 1929.) 379

L. J. WEBER-Berlin-Charlottenburg: Beitrag zum Problem der Löslichkeitsbeeinflussung. Mit einer Figur im Text. (18. März 1929.) . . 385

ROBERT HÖLTJE-Freiberg i. Sa.: Über die Löslichkeit von Arsentrisulfid und Arsenpentasulfid. Mit 3 Figuren im Text. (4. Mai 1929.) . . . 395

G. TAMMANN-Göttingen: Die Abhängigkeit der Zahl der Kristallisationszentren von der Temperatur. (18. Mai 1929.) 408

P. A. THIESSEN und K. L. THATER-Göttingen: Reines Aluminiumorthohydroxyd in gallertiger und feinpulveriger Form. Mit 2 Figuren im Text. (18. Mai 1929.) 417

J. A. M. VAN LIEMPT-Eindhoven: Die Reduktion von Alkaliwolframaten mit Wasserstoff. (30. Mai 1929.) 425

SAILENDRA NATH SEN-Bengal: Die Reduktion von Cuprochlorid. (28. Februar 1929.) 427