

**568. Titelübersicht der in den neuesten Zeitschriften
veröffentlichten chemischen Aufsätze.**

**Berg- und Hüttenmännische Zeitung von B. Kerl
und F. Wimmer.**

Jahrgang 1877 (No. 41 — 44).

- Hartmann, Eisenindustrie der südlichen amerikanischen Staaten Kentucky, Tennessee, North-Carolina, Alabama, Georgia.
 Kanonengiesserei zu Elswick in England.
 Köhler, die Steinkohlenformation in Nordspanien.
 Hauch, Verröstung der Kiesschliege in Haufen.
 Bell, Ausscheidung von Kohlenstoff, Silicium, Schwefel und Phosphor im Frischfeuer, Puddel- und Bessemerofen.
 Meteorologische und magnetische Beobachtungen im Monat September zu Clausthal.
 Thum, Zinkgewinnung in Schachtöfen.
 Egleston, Kupferverblaseofen auf den Boston- und Colorado-Schmelzwerken.
 Sandberger, zur Theorie der Bildung der Erzgänge.
 Le Neve Foster, Unfälle beim Sprengen mit Dynamit.
 Simmersbach, ein übrig gebliebenes Salzmonopol.
 Notizen, Gerland, Heizwerth von Braunkohlen. Analysen von Bessemerstahl. Frühling und Schulz, Zusammensetzung von Schöninger Braunkohlen. Feller, die Gase des Hohofens und der Generatoren. Darstellung von hochmanganhaltigem Spiegeleisen. Taylor's Maschine zum Beizen von Eisenblech vor dem Verzinnen. Brandt's Tunnelbohrer. Nickelanoden. Stand der Arbeiten an der St. Gotthardbahn. Jacob Nöggerath †. Siemens' directer Eisenprozess zu Towcester. Vogel's Taschenspectroskop. Chwolson, über die Wirkung des Ausglühens auf den galvanischen Widerstand harter Drähte. Weinlig, Phosphorgehalt in Eisenhohofenschlacken. Pulsometer. Davey's Wassersäulenmaschine und Pumpe. Root's Gebläse als Grubenventilator. Frankreich's Produktion. Schaal, gesundheitsschädliche Einflüsse in Fabriken und speciell in einzelnen Zweigen der Industrie, sowie deren Bekämpfung. Daelen's Planrost mit Windkühlung. Krug, Zink gegen Kesselstein. Pichler, Quecksilberofen zu St. Annathal in Krain. Dynamit und Sebastin. Gläser, über das Zeitgemässe von Normalien für Herstellung, Abnahme und Garantie der Eisenbahnschiene. Lunge, Denitrirung von nitroser Schwefelsäure durch schweflige Säure. Teichmann, Verdampfungsversuche mit einem Ten-Brink-Dampfkessel. Stabeisensehere der Berliner Werkzeugmaschinenfabrik. Luft-compressionsmaschine von Robey et Co. Elektrische Beleuchtung der Hütten-Etablissements, Fabriken etc. Neue Spitzhacken. Stollenförderung mit Locomotiven. Doppel-Wasserstandsgläser von Schäffer und Budenberg. Speiserufer, System Henyon. Schiessbaumwollenwirkung. Aufhebung des Zehntens beim schwedischen Bergwerksbetriebe.
 Correspondenzen. Hepp, über die Ausstellung der Produkte des Westfälischen Steinkohlenbergbaues in Hamburg.
 Besprechungen. Serlo, Leitfaden der Bergbaukunde. Landauer, systematischer Gang der Löthrohranalyse. Schotte, zur Auffassung und Bedeutung der Geschichte des Maschinen-Baues. Stölzel's Metallurgie. Voigt, Export-handbuch für das deutsche Reich. Krause, chemische Tabellen. Mosler, Kupferbergbau am Oberrhein. Schall, das Arbeiter-Quartier in Mühlhausen.
 Inhaltsangaben. Annales des mines. Zeitschrift für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Zeitschrift des Königl. Preuss. statistischen Büreaus. Jahrbuch des Bergwesens in Niederländisch-Ostindien. Groth, Zeitschrift für Krystallographie und Mineralogie. Journal of the Iron and Steel Institute.

(No. 45 — 48).

- Sandberger, zur Theorie der Bildung der Erzgänge.
 Becc, Zinkgewinnung in den Vereinigten Staaten von Amerika.
 Kegel, Beitrag zur Kenntniss der Neudorf-Harzgeroder Gänge (Ostharz).

- Hausse, über trigonometrisches Höhen- und Längenmessen.
 Tappe, der Bergbau und Mineralreichthum Algeriens.
 Landerer, Mittheilungen aus Griechenland.
 Gautier, Zusatz von Mangan-Silicium-Legirungen bei Stahlgüssen.
 Meteorologische und magnetische Beobachtungen zu Clausthal im Monat October.
 Hartmann, Eisenindustrie in den Südstaaten Nordamerikas.
 Notizen. Glaser, über vergleichende Qualitätsuntersuchungen rheinischer, westphälischer und ausländischer Giessereiweisensorten. Fischer, Bericht über die Ausstellung von Heizungs- und Lüftungsanlagen in Cassel. Woodward's Maschine zur Herstellung von Schlackensteinen. Fischer, über Böhlig's Magnesiapräparat zur Reinigung des Keeselsapewassers. Neuere Zerkleinerungsmaschinen von Renette, Brückner und Vapart. Gasfeuerung von Müller-Fichet. v. Tunner, über Festigkeit der Stahlgüsse. Gumbel, die Montanindustrie Japans. Das Grubentelephon. Wedding, Eisen und Phosphor. Horstmann, über die relative Verwandtschaft des Sauerstoffs zu Wasserstoff und Kohlenoxyd. Production in Schweden. Barnes, Herstellungskosten der Siemensöfen. Casson-Dornoy's Puddelofen. Perrey, über Braunsteinproben. Kirk, homogenes Eisen. Böhmens Montanproduktion.
- Besprechungen. Glaser, Annalen für Gewerbe und Bauwesen, v. Kerpely, Ungarns Eisenerze und Eisenhütten-Erzeugnisse. Ferrini, Technologie der Wärme. v. Biedermann, Göthe und das sächsische Erzgebirge. Reichel, die Sicherung von Leben und Gesundheit im Fabrik- und Gewerbe-Betriebe auf der Brüsseler Ausstellung. Röhrig, Uebernahme und Lieferung von Eisenmaterialien. Ledebur, die Verarbeitung der Metalle auf mechanischem Wege. Gretschel und Wunder, Jahrbuch der Erfindungen.
- Inhaltsangaben. Zeitschrift des Berg- und Hüttenm.-Vereins für Steyermark und Kärnthen. v. Hauer's Berg- und hüttenmännisches Jahrbuch der k. k. Bergakademien zu Leoben und Pribram, und der k. ungar. Bergakademie zu Schemnitz. Annales des mines. Zeitschr. f. das Preuss. Berg-, Hütten- und Salinenwesen.

(No. 49 — 52).

- Mittheilungen aus den Verhandlungen des Bergmännischen Vereins in Freiberg.
 v. Groddeck, Vorkommen von Gold-, Kupfer- und Bleierzen in der Provinz Rio Grande do Sul in Brasilien.
 Bell's artikulirendes Telephon.
 Hartmann, Eisenindustrie in den Südstaaten Nordamerikas.
 Stöckmann, Darstellung des Ferromangans im Hohofen.
 Tappe, der Bergbau und der Mineralreichthum Algeriens.
 Meteorologische und magnetische Beobachtungen zu Clausthal im Monat November.
 Kollmann, photometrische Temperaturbestimmungen.
 Notizen. Goldgewinnung auf dem Port Philipp- und Co.-Werken zu Clunes, Provinz Otago. Pressungsverluste in Luftleitungen bei Hohöfen. Schwarz, Blei von Raibl. Krafft u. Laure's, Methode der Stahlbereitung. Lunge und Salathe, über Bildung von Schwefelsäureanhydrid beim Rösten von Schwefelkies. Johnson, Behandlung neucaledonischer Nickelzerze. Tels, Chrombergbau bei Altorsova im Banat. Hornbostel, sauerstoffreiche Luft für hittemännische Zwecke. Ellis' Gebläse. Lütticher Zinkofen mit Gasfeuerung. Grubentelephon. Zinkactiengesellschaft in Livland. Schlackenwolle zur Umhüllung von Dampfrohrleitungen. v. Tunner, englische Schlackenindustrie. Blair, Bestimmung von Aluminium und Chrom im Stahl. Kröncke's Silberextraction. Schwefelsäurefabrikation. Bleivergiftung. Nordamerikanische Bessemerindustrie. Schramm, Planroste für Brennmaterialklein. Pütsch's Wechselventil für Regenerativöfen. Geologische Untersuchungen Schwedens.
- Besprechungen. Winkler, Anleitung zur chemischen Untersuchung der Industrie-gase. v. Decben, zum Andenken an Jacob Nöggerath. Fromme's montanistischer Kalender für Oesterreich-Ungarn 1878. Kuntze, die Schutzmittel der Pflanzen gegen Thiere und Wetterungunst und die Frage vom salzfreien Urmeere. Fink, Theorie und Construction der Brunnenanlagen,

Kolben- und Centrifugalpumpen etc. Völcker's Indicator. Bäder's Berg- und Hüttenkalender. Kühmann's allgemeine Maschinenlehre. Hell, wichtigste Kleinkraftmaschinen.

Referate. Berggeist.

Inhaltsangaben. Zeitschrift des Berg- und Hüttenm. Vereins für Steyermark und Kärnten. Stummer's Ingenieur.

General-Versammlung vom 21. December 1877.

Vorsitzender: Herr A. W. Hofmann, Vice-Präsident.

Der Vorsitzende glaubt die Versammlung am heutigen Abend in gehobener Stimmung begrüßen zu dürfen, da die deutsche chemische Gesellschaft am Schlusse des ersten Jahrzehends ihres Bestehens angelangt sei. Die Mitglieder könnten mit Genugthuung auf die durchmessene Bahn zurückblicken. Die Geburtswehen und die Gefahren der ersten Kindheitsperiode lägen hinter uns, aber auch an Arbeit sei bereits Erhebliches geleistet worden und der Arbeitsleistung entsprechend habe sich die Theilnahme an der Gesellschaft gesteigert, andererseits wachse mit der Vergrößerung der Mitgliederzahl auch die Leistungsfähigkeit, da ja die Gesellschaft in jedem neu eintretenden Vereinsgenossen einen neuen Mitarbeiter gewinne.

Die statistischen Zusammenstellung, welche er den HHrn. Secretären verdankt, liefert ein anschauliches Bild von der Entfaltung der Gesellschaft.

Personal-Bestand der deutschen chemischen Gesellschaft in den ersten 10 Jahren ihres Bestehens.

Jahr	einheimische Mitglieder	auswärtige Mitglieder	Summa	Jahreszunahme
1868	122	135	257	—
1869	137	271	408	151
1870	148	469	617	209
1871	136	584	720	103
1872	138	684	822	102
1873	153	862	1019	197
1874	153	1011	1177	158
1875	171	1190	1373	196
1876	192	1406	1598	225
1877	206	1608	1827	229.

Diese Zahlen bedürften keines Commentars; er wolle nur bemerken, dass eine Gesellschaft, welcher im zehnten Jahre ihres Bestehens eine grössere Anzahl von Mitgliedern beigetreten sei, als in