

# Bibliography of Walther Nernst and his coworkers

Edited by

Ulrich Schmitt, Institut für Physikalische Chemie, Tammannstr. 6, D-37077 Göttingen; e-mail: uschmit@gwdg.de

Revised October 13, 2010

This bibliography starts with *primary* literature, followed by *secondary* literature, followed by a list of *patents*.

## Online versions of some old journals

<i>Naturwissenschaftliche Rundschau</i>	DigiZeitschriften
<i>Die Naturwissenschaften</i>	DigiZeitschriften
<i>La Nature</i>	<a href="http://cnum.cnam.fr">http://cnum.cnam.fr</a>
<i>Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.</i>	<a href="http://gdz.sub.uni-goettingen.de">http://gdz.sub.uni-goettingen.de</a>
<i>Phys. Rev.</i>	<a href="http://prola.aps.org">http://prola.aps.org</a>
Patents	<a href="http://depatisnet.dpma.de">http://depatisnet.dpma.de</a>

## References

- [1] A. v. Eettingshausen and W. Nernst. Ueber das Auftreten electromotorischer Kräfte in Metallplatten, welche von einem Wärmestrome durchflossen werden und sich im magnetischen Felde befinden. *Anz. kaiserl. Akad. Wiss. Wien*, ?(13): 114–118, 1886.
- [2] A. v. Eettingshausen and stud. W. Nernst. Ueber das Auftreten electromotorischer Kräfte in Metallplatten, welche von einem Wärmestrome durchflossen werden und sich im magnetischen Felde befinden. *Wied. Ann.*, 29(10):343–347, 1886. Aus d. Anz. d. k. Acad. d. Wiss. in Wien.
- [3] A. v. Eettingshausen and W. Nernst. Ueber das Auftreten electromotorischer Kräfte in Metallplatten, welche von einem Wärmestrome durchflossen werden und sich im magnetischen Felde befinden. *Z. Elektrotechnik [Wien]*, 4(?):549–551, 1886.
- [4] Albert v. Eettingshausen and Walther Nernst. Über das Hall'sche Phänomen. *Ber. kaiserl. Akad. Wiss. Wien*, 94(3): 560–610, 1887. Übersandt von L. Boltzmann. Sitzung 7. October 1886.
- [5] Walther Nernst. *Über die elektromotorischen Kräfte, welche durch den Magnetismus in von einem Wärmestrome durchflossenen Metallplatten geweckt werden*. PhD thesis, Universität, Würzburg, 1887. 32 pp.
- [6] Walther Nernst. Ueber die elektromotorischen Kräfte, welche durch den Magnetismus in von einem Wärmestrome durchflossenen Metallplatten geweckt werden. *Wied. Ann.*, 31(8):760–789, 1887. doi: 10.1002/andp.18872670815. Inauguraldissertation, Univ. Würzburg.
- [7] A. v. Eettingshausen and W. Nernst. Ueber das thermische und galvanische Verhalten einiger Wismuth-Zinn-Legirungen im magnetischen Felde. *Wied. Ann.*, 33(?):474–492, 1888.
- [8] Walther Nernst. Über die Bildungswärme der Quecksilberverbindungen. *Z. phys. Chem.*, 2(1):23–28, 1888.
- [9] Walther Nernst. Zur Kinetik der in Lösung befindlichen Körper. Erste Abhandlung. Theorie der Diffusion. *Z. phys. Chem.*, 2(9):613–637, 1888. [Article missing in Jost-Bibliothek].
- [10] Morris Loeb and Walther Nernst. Zur Kinetik der in Lösung befindlichen Körper. Zweite Abhandlung. Überführungszahlen und Leitvermögen einiger Silbersalze. *Z. phys. Chem.*, 2(12):948–963, 1888.
- [11] W. Nernst. Zur Theorie umkehrbarer galvanischer Elemente. *Ber. Kgl. Pr. Akad. Wiss.*, 1889(7):83–95, 1889. Vorgelegt von Hrn. von Helmholtz am 17. Januar 1889.
- [12] Wilhelm Ostwald and Walther Nernst. Über freie Ionen. *Z. phys. Chem.*, 3(2):120–130, 1889.
- [13] Walther Nernst. Die elektromotorische Wirksamkeit der Ionen. Leipzig, 1889. Habilitationsschrift. 53 pp. Probevorlesung über “Molekulargewichte” 1889-10-23.
- [14] Walther Nernst. Die elektromotorische Wirksamkeit der Ionen. *Z. phys. Chem.*, 4(2):129–181, 1889.
- [15] W. Nernst. Über gegenseitige Beeinflussung der Löslichkeit von Salzen. *Z. phys. Chem.*, 4(3):372–383, 1889.
- [16] W. Nernst. Ueber ein neues Prinzip der Molekulargewichtsbestimmung. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1890(3):57–66, 1890. Sitzung 1. Februar 1890.
- [17] W. Nernst. Über ein neues Prinzip der Molekulargewichtsbestimmung. *Z. phys. Chem.*, 6(1):16–36, 1890.

- [18] W. Nernst. Ein osmotischer Versuch. *Z. phys. Chem.*, 6(1):37–40, 1890.
- [19] W. Nernst. Über eine neue Verwendung des Gefrierapparates zur Molekulargewichtsbestimmung. *Z. phys. Chem.*, 6(6):573–577, 1890.
- [20] W. Nernst. Elektrolytische Dissoziation. *Chem. Zentr.*, 61(?):65–68, 145–147, 1890.
- [21] W. Nernst. Ueber die Verteilung eines Stoffes zwischen zwei Lösungsmitteln. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1890(12):401–416, 1890. Sitzung 2. August 1890.
- [22] P. Drude and W. Nernst. Einfluß der Temperatur und des Aggregatzustandes auf das Verhalten des Wismuths im Magnetfelde. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1890(14):471–481, 1890. Sitzung 8. November 1890.
- [23] P. Drude and W. Nernst. Einfluss der Temperatur und des Aggregatzustandes auf das Verhalten des Wismuths im Magnetfelde. *Wied. Ann.*, 42(?):568–580, 1891.
- [24] W. Nernst. Ueber das Henry'sche Gesetz. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1891(1):1–14, 1891. Sitzung 7. Februar 1891.
- [25] W. Nernst. Verteilung eines Stoffes zwischen zwei Lösungsmitteln und zwischen Lösungsmittel und Dampfraum. *Z. phys. Chem.*, 8(1):110–139, 1891. Der wesentliche Inhalt wurde bereits mitgeteilt in den "Göttinger Nachrichten" vom 2. August 1890 und 7. Februar 1891.
- [26] G. Tammann and W. Nernst. Ueber die Maximaltension, mit welcher Wasserstoff aus Lösungen durch Metalle in Freiheit gesetzt wird. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1891(6):202–212, 1891. Sitzung 6. Juni 1891.
- [27] P. Drude and W. Nernst. Ueber die Fluoreszenzwirkungen stehender Lichtwellen. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1891(10):346–358, 1891. Sitzung 5. December 1891.
- [28] W. Nernst. Allgemeiner Theil. In O. Dammer, editor, *Handbuch der anorganischen Chemie [3 Bände]*, pages 1–358 (I. Band). Verlag von Ferdinand Enke, Stuttgart, 1892. Vorläufer von "Theoretische Chemie".
- [29] G. Tammann and W. Nernst. Über die Maximaltension, mit welcher Wasserstoff aus Lösungen durch Metalle in Freiheit gesetzt wird. *Z. phys. Chem.*, 9(1):1–11, 1892.
- [30] W. Nernst. Über die Löslichkeit von Mischkrystallen. *Z. phys. Chem.*, 9(2):137–142, 1892.
- [31] W. O. Reference to 66 pages on phys. chem. written by Nernst in "Jahrbuch der Chemie 1891". *Z. phys. Chem.*, 9(6):776, 1892.
- [32] W. Nernst and R. Pauli. Weiteres zur electromotorischen Wirksamkeit der Ionen. *Wied. Ann.*, 45(?):353–359, 1892.
- [33] W. Nernst. Über die Potentialdifferenz verdünnter Lösungen. *Wied. Ann.*, 45(?):360–369, 1892.
- [34] P. Drude and W. Nernst. Über die Fluoreszenzwirkungen stehender Lichtwellen. *Wied. Ann.*, 45(?):460–474, 1892.
- [35] W. Nernst. Ueber die mit der Vermischung konzentrierter Lösungen verbundene Aenderung der freien Energie. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1892(12):428–438, 1892. Sitzung 9. Juli 1892.
- [36] W. Nernst and A. Hesse. *Siede- und Schmelzpunkt, ihre Theorie und praktische Verwertung mit besonderer Berücksichtigung organischer Verbindungen*. Verlag von Friedrich Vieweg & Sohn, Braunschweig, 1893. 122 pp.
- [37] Walther Nernst. *Theoretische Chemie vom Standpunkte der Avogadroschen Regel und der Thermodynamik*. Verlag von Ferdinand Enke, Stuttgart, 1st edition, 1893. 589 pp. Editions: 2nd, 1898, 703 pp.; 3rd, 1900, 710 pp.; 4th, 1903, 749 pp.; 5th, 1907, 784 pp.; 6th, 1909, 794 pp.; 7th, 1913, 838 pp.; 8–10th, 1921, 896 pp.; 11–15th, 1926, 927 pp.
- [38] W. Nernst. Osmotischer Druck in Gemischen zweier Lösungsmittel. *Z. phys. Chem.*, 11(1):1–6, 1893.
- [39] Max Roloff. Studien über die Verwendbarkeit des Beckmannschen Siedeapparates. *Z. phys. Chem.*, 11(1):7–27, 1893.
- [40] W. Nernst. Über die Beteiligung eines Lösungsmittels an chemischen Reaktionen. *Z. phys. Chem.*, 11(3):345–351, 1893.
- [41] W. Nernst and C. Hohmann. Bildung von Amylester aus Säuren und Amylen. *Z. phys. Chem.*, 11(3):352–390, 1893.
- [42] W. Nernst. Dielektricitätskonstante und chemisches Gleichgewicht. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1893(12):491–496, 1893. Sitzung 10. Juni 1893.
- [43] W. Nernst. Methode zur Bestimmung von Dielektricitätskonstanten. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1893(20):762–774, 1893. Sitzung 2. December 1893.
- [44] Robert [Friedrich] Pauli. *Bestimmung der Empfindlichkeitskonstanten eines Galvanometers mit astatischem Nadelpaar und aperiodischer Dämpfung*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1893. 58 pp., 1893-07-05.

- [45] Max Roloff. Beiträge zur Kenntnis der photochemischen Wirkung in Lösungen. *Z. phys. Chem.*, 13(2):327–365, 1894.
- [46] [Friedrich] Max Roloff. *Beiträge zur Kenntnis der photochemischen Wirkung in Lösungen*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1894. 41 pp., 1894-03-12, *Z. phys. Chem.* 13(2):327–365, 1894.
- [47] W. Nernst. Dielektrizitätskonstante und chemisches Gleichgewicht. *Z. phys. Chem.*, 13(3):531–536, 1894. Aus den Göttinger Nachrichten Nr. 12, 1893. [Bemerkung zur Dissoziation des Essigsäuredimers auf S. 535].
- [48] W. Nernst. Erwiderung auf eine Bemerkung des Herrn Retgers. *Z. phys. Chem.*, 13(3):537–538, 1894.
- [49] W. Nernst. Zur Dissociation des Wassers. *Z. phys. Chem.*, 14(1):155–156, 1894.
- [50] W. Nernst. Methode zur Bestimmung von Dielektrizitätskonstanten. *Z. phys. Chem.*, 14(4):622–663, 1894. Eine kurze Beschreibung der Methode findet sich in den “Göttinger Nachrichten” vom 20. Dezember 1893.
- [51] P. Drude and W. Nernst. Über Elektrostriktion durch freie Ionen. *Z. phys. Chem.*, 15(1):79–85, 1894.
- [52] Richard Abegg. Studien über Gefrierpunkte konzentrierter Lösungen. *Z. phys. Chem.*, 15(2):209–261, 1894. Als Habilitationsschrift der hohen philosophischen Fakultät der Universität Göttingen eingereicht im Juni 1894.
- [53] W. Nernst and E. Abegg. Ueber den Gefrierpunkt verdünnter Lösungen. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1894(2): 141–153, 1894. Sitzung 5. Mai 1894.
- [54] W. Nernst and R. Abegg. Über den Gefrierpunkt verdünnter Lösungen. *Z. phys. Chem.*, 15(4):681–693, 1894.
- [55] W. Nernst. Über Flüssigkeitsketten. *Z. Elektrochem.*, 1(5):153–155, 1894.
- [56] W. Nernst. Über die Auflösung von Metallen im galvanischen Elemente. *Z. Elektrochem.*, 1(7):243–246, 1894.
- [57] W. Nernst. Ueber die mit der Vermischung concentrirter Lösungen verbundene Aenderung der freien Energie. *Wied. Ann.*, 53(9):57–68, 1894. Gött. Nachr. Nr. 12, 1892 with additional footnotes.
- [58] Max Roloff. *Beiträge zur Kenntnis der Kryohydrate*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1894. 39 pp. Preisschrift (?).
- [59] Max Roloff. Beiträge zur Kenntnis der Kryohydrate. Auszug aus einer von der Göttinger philosophischen Fakultät gekrönten Preisarbeit. *Z. phys. Chem.*, 17(2):325–356, 1895.
- [60] W. Nernst and A. Schönflies. *Einführung in die Mathematische Behandlung der Naturwissenschaften. Kurzgefasstes Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung mit besonderer Berücksichtigung der Chemie*. Verlag von Dr. E. Wolff, München, 1st, 309 pp. edition, 1895. Editions: 2nd, 1898, 339 pp.; 3rd, 1901, 340 pp.; Verlag von R. Oldenbourg, München: 4th, 1904, 370 pp.; 5th, 1907, 371 pp.; 6th, 1910, 442 pp.; 7th, 1913, 444 pp.; 8th, 1918, 445 pp.; 9th, 1919, 445 pp.; 10th, 1923, 502 pp.; W. Nernst and W. Orthmann, 11th, 1931, 478 pp.; A. Schönflies died 1928-05-27.
- [61] Margaret E. Maltby. Methode zur Bestimmung grosser elektrolytischer Widerstände. *Z. phys. Chem.*, 18(1):133–158, 1895.
- [62] Margaret E[liza] Maltby. *Methode zur Bestimmung grosser elektrolytischer Widerstände*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1895. 30 pp., 1895-11-07, *Z. phys. Chem.* 18(1):133–158, 1895. Museumsbrief 16:12–14, 1997: Briefwechsel Nernst/Ostwald.
- [63] Max Roloff. Über eine Methode zur Bestimmung des Gefrierpunktes konzentrierter Lösungen. *Z. phys. Chem.*, 18(4): 572–584, 1895.
- [64] W. Nernst and R. Abegg. Über den Gefrierpunkt verdünnter Lösungen. *Z. phys. Chem.*, 18(4):658–661, 1895.
- [65] W. Nernst. Erwiderung auf eine Bemerkung des Herrn J. J. van Laar. *Z. phys. Chem.*, 18(4):663–664, 1895. J. J. van Laar, *ZPC* 15, 457–497; 18, 245–284; Zur Antwort an Herrn Prof. W. Nernst, *ZPC* 19(2):318–322, 1896.
- [66] St. Tolloczko. Ueber eine neue Anwendung des Prinzips der Löslichkeitserniedrigung zur Molekulargewichtsbestimmung. *Chem. Berichte*, 28(7):804–809, 1895.
- [67] Florian Ratz. Über die Dielektrizitätskonstante von Flüssigkeiten in ihrer Abhängigkeit von Temperatur und Druck. *Z. phys. Chem.*, 19(1):94–112, 1896.
- [68] Richard Abegg. Gefrierpunktserniedrigungen sehr verdünnter Lösungen. *Z. phys. Chem.*, 20(2):207–233, 1896.
- [69] R. Löwenherz. Ueber den Einfluss des Zusatzes von Äthylalkohol auf die elektrolytische Dissociation des Wassers. *Z. phys. Chem.*, 20(2):283–302, 1896.
- [70] St. Tolloczko. Ueber Löslichkeitserniedrigung. *Z. phys. Chem.*, 20(3):389–411, 1896.

- [71] St. Tolloczko. Beitrag zur Frage der Mitwirkung der chemischen Affinität bei dem Auflösungs Vorgange. *Z. phys. Chem.*, 20(3):412–416, 1896.
- [72] W. Nernst and E. Haagn. Methode zur Bestimmung des inneren Widerstandes galvanischer Zellen. *Z. Elektrochem.*, 2(23):493–494, 1896.
- [73] W. Nernst. *Das Institut für Physikalische Chemie und besonders Elektrochemie an der Universität Göttingen. Festschrift zur Einweihungsfeier am 2. Juni 1896.* Verlag von Wilhelm Knapp, Halle a. S., 1896. 25 pp. Almost identical with *Z. Elektrochem.*, 2(29):629–636, 1896.
- [74] Walther Nernst. *Die Ziele der physikalischen Chemie. Festrede gehalten am 2. Juni 1896 zur Einweihung des Instituts für physikalische Chemie und Elektrochemie der Georgia Augusta zu Göttingen.* Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen, 1896. 18 pp.; rear cover shows ads of: Georg Bartels, Voigt & Hochgesang, R. Winkel, Carl Diederichs, W. Apel, F. Sartorius. Facsimile: <http://www-gdz.sub.uni-goettingen.de/cgi-bin/digbib.cgi?PPN503308188>.
- [75] W. Nernst. Das Institut für physikalische Chemie und besonders Elektrochemie an der Universität Göttingen. *Z. Elektrochem.*, 2(29):629–636, 1896.
- [76] F. Dolezalek and W. Nernst. Eine neue Form des Quadranten-Elektrometers. *Z. Elektrochem.*, 3(1):1–3, 1896.
- [77] W. Nernst. Zur elektrochemischen Messkunde. *Z. Elektrochem.*, 3(3):52–54, 1896. III. Hauptversammlung der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft vom 25. bis 28. Juni 1896 in Stuttgart.
- [78] H. Daneel. Über einen Spannungsregulator für Thermosäulen. *Z. Elektrochem.*, 3(4):81–82, 1896.
- [79] C. M. Gordon. Eine neue Methode für die Bestimmung der Polarisationskapazität. *Z. Elektrochem.*, 3(8):163–164, 1896.
- [80] William Duane. Über elektrolytische Thermoketten. *Z. Elektrochem.*, 3(8):164–166, 1896. Diss. Berlin, 1897. *Wied. Ann.*, 65, 374–403, 1898.
- [81] W. Nernst. Das Problem der Berührungselektricität. *Z. Elektrochem.*, 3(10):209–212, 1896.
- [82] Ernst Salomon. Theorie des Reststromes, den man bei polarisierten Elektroden beobachtet. *Z. Elektrochem.*, 3(12):264–266, 1896.
- [83] Richard Lorenz. Die elektrolytische Zersetzungsspannung von geschmolzenem Zinnchlorid. *Z. anorg. Chem.*, 12:272–276, 1896.
- [84] Richard Lorenz. Über die Darstellung von Kaliumpermanganat auf elektrochemischem Wege. *Z. anorg. Chem.*, 12:393–395, 1896.
- [85] R. Lorenz. Über die Darstellung von Kaliumpyrochromat auf elektrochemischem Wege. *Z. anorg. Chem.*, 12:396–397, 1896.
- [86] W. Nernst. Ueber Methoden zur Bestimmung von Dielectricitätsconstanten. *Wied. Ann.*, 57(2):209–214, 1896.
- [87] J. F. Smale. Ueber eine Abänderung des electrometrischen Verfahrens zur Bestimmung der Dielectricitätsconstanten. *Wied. Ann.*, 57(2):215–222, 1896.
- [88] W. Nernst. Über Berührungselektricität. *Wied. Ann.*, 58(8):I–XVI, 1896. Beilage zu *Wied. Ann.* [Theorie der Hg-Tropfelektrode? Zitiert von Palmaer, *Z. phys. Chem.* 25(2):265, 1898].
- [89] M. Reinganum. Über durch isotherme Destillation zu erzeugende Druckdifferenzen. *Wied. Ann.*, 59(?):764–?, 1896.
- [90] Stanislaus von Tolloczko. *Über die Löslichkeitserniedrigung; nebst einem Anhang: Beitrag zur Frage der Mitwirkung der chemischen Affinität bei dem Auflösungs Vorgange.* PhD thesis, Universität, Göttingen, 1896. 32 pp., 1896-08-06, *Z. phys. Chem.* 20(3):389–416, 1896.
- [91] R. Malmström. Ueber die Messung grosser elektrolytischer Widerstände mit Gleichstrom. *Z. phys. Chem.*, 22(3):331–335, 1897.
- [92] Eyvind Bödtker. Über den Einfluss des Wassers auf die Löslichkeit einiger Kristallwasser haltender Körper in Alkohol und Äther. *Z. phys. Chem.*, 22(4):505–514, 1897.
- [93] A. Ogg. Über das Lösungsgleichgewicht zwischen Amalgamen und Elektrolyten. *Z. phys. Chem.*, 22(4):536–538, 1897.
- [94] W. Nernst. Über das chemische Gleichgewicht, elektromotorische Wirksamkeit und elektrolytische Abscheidung von Metallgemischen. *Z. phys. Chem.*, 22(4):539–542, 1897.

- [95] Ernst Haagn. Über den inneren Widerstand galvanischer Zellen. *Z. phys. Chem.*, 23(1):97–122, 1897.
- [96] Ernst Haagn. *Über den inneren Widerstand galvanischer Zellen*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1897. 32 pp., 1897-07-22, *Z. phys. Chem.* 23(1):97–122, 1897.
- [97] J. C. Philip. Das dielektrische Verhalten flüssiger Mischungen, besonders verdünnter Lösungen. *Z. phys. Chem.*, 24(1):18–38, 1897.
- [98] James C[harles] Philip. *Das dielektrische Verhalten flüssiger Mischungen, besonders verdünnter Lösungen*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1897. 30 pp., 1897-08-09, *Z. phys. Chem.* 24(1):18–38, 1897.
- [99] Ernst Salomon. Theorie des Reststromes, den man bei polarisierten Elektroden beobachtet. *Z. phys. Chem.*, 24(1):55–80, 1897. Nachtrag: 25(2):365–371, 1898.
- [100] Ernst Salomon. *Theorie des Reststromes, den man bei polarisierten Elektroden beobachtet*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1897. 30 pp., 1897-11-09, *Z. phys. Chem.* 24(1):55–80, 1897.
- [101] W. Nernst. Zwei einfache elektrochemische Vorlesungsversuche. *Z. Elektrochem.*, 3(14):308–309, 1897.
- [102] F. W. Küster and F. Dolezalek. Über eine für die Vorlesung und kleinere Laboratoriumsversuche geeignete Form des elektrischen Ofens. *Z. Elektrochem.*, 3(15):329–331, 1897.
- [103] F. W. Küster. Über das Eisen-Eisenchlorid-Kohle-Element. *Z. Elektrochem.*, 3(17):383–385, 1897.
- [104] Th. Des Coudres. Konstruktionsgrundsätze und Leistungsfähigkeit unserer Spiegelgalvanometer. *Z. Elektrochem.*, 3(19–23):417–420, 441–445, 465–469, 489–493, 513–516, 1897.
- [105] E. Haagn. Über den inneren Widerstand galvanischer Zellen, besonders von Akkumulatoren. *Z. Elektrochem.*, 3(19):421–424, 1897.
- [106] E. Haagn. Bestimmung des inneren Widerstandes galvanischer Zellen, die geringe Polarisations-Kapazität besitzen. *Z. Elektrochem.*, 3(21):470–471, 1897.
- [107] Alfred Coehn. Das elektrochemische Äquivalent des Kohlenstoffs. *Z. Elektrochem.*, 3(19):424–425, 1897.
- [108] B. Kuriloff. Titrimetrische Bestimmung von Gemischen aus Aethylalkohol und Essigsäureäthylester. *Chem. Berichte*, 30(6):741–743, 1897.
- [109] W. Nernst. Die elektrolytische Zersetzung wässriger Lösungen. *Chem. Berichte*, 30(12):1547–1563, 1897. Vortrag, gehalten vor der Deutschen chemischen Gesellschaft am 24. Mai 1897.
- [110] W. Nernst. Demonstration einiger kapillarelektischer Versuche. *Z. Elektrochem.*, 4(1):29–31, 1897. IV. Hauptversammlung der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft vom 22. bis 26. Juni 1897 in München.
- [111] A. Coehn. Über elektrische Wanderung von Colloiden. *Z. Elektrochem.*, 4(2):63–67, 1897. IV. Hauptversammlung der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft vom 22. bis 26. Juni 1897 in München.
- [112] E. Salomon. Über eine galvanometrische Titriermethode. *Z. Elektrochem.*, 4(2):71–74, 1897. IV. Hauptversammlung der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft vom 22. bis 26. Juni 1897 in München.
- [113] Rich. Abegg. Über die Veränderung von Salzen durch Kathodenstrahlen. *Z. Elektrochem.*, 4(4):118–120, 1897.
- [114] Richard Abegg. Dielectricitätsconstanten bei tiefen Temperaturen. *Wied. Ann.*, 60(?):54–60, 1897.
- [115] R. Millikan. Eine experimentelle Prüfung der Clausius-Mossottischen Formel. *Wied. Ann.*, 60(?):376–?, 1897.
- [116] W. Nernst. Ueber die Verwendung schneller electrischer Schwingungen in der Brückencombination. *Wied. Ann.*, 60(4):600–624, 1897.
- [117] F. J. Smale. Bestimmung der Dielectricitätsconstanten einiger Salzlösungen nach der electrometrischen Methode. *Wied. Ann.*, 60(4):625–628, 1897.
- [118] C. M. Gordon. Ueber Messung der Polarisationscapacität. *Wied. Ann.*, 61(5):1–29, 1897.
- [119] Margaret E. Maltby. Methode zur Bestimmung der Periode electrischer Schwingungen. *Wied. Ann.*, 61(7):553–577, 1897. doi: 10.1002/andp.18972970710.
- [120] Th. Des Coudres. Handliche Vorrichtung zur Erzeugung Lenardscher Strahlen und einige Versuche mit solchen Strahlen. *Wied. Ann.*, 62(?):134–?, 1897.

- [121] Richard Abegg. Über die Depolarisationsgeschwindigkeit von Elektroden und über Dielectricitätsconstanten bei tiefen Temperaturen. *Wied. Ann.*, 62(?):249–258, 1897. Referat *Z. phys. Chem.* 25(1):190–191, 1898.
- [122] Richard Abegg. Über die Natur der durch Kathodenstrahlung veränderten Salze. *Wied. Ann.*, 62(?):425–?, 1897.
- [123] H. Euler. Über die Beweglichkeit von nichtdissoziierten und dissoziierten Molekülen. *Wied. Ann.*, 63(?):273–?, 1897.
- [124] W. Nernst and A. M. Scott. Über Polarisation an dünnen Metallmembranen. *Wied. Ann.*, 63(?):386–389, 1897.
- [125] F. Dolezalek. Ueber ein hochempfindliches Quadrantenelektrometer. *Z. Instr.*, 17(3):65–77, 1897. cf. Referat H. D., *Z. Elektrochem.* 4 (1897) 99.
- [126] Heinrich Danneel. *Studien zur elektrolytischen Abscheidung von Metallen nach dem Faraday'schen Gesetz*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1897. 36 pp., 1897-08-11.
- [127] H. Danneel. Versuche, die bei der elektrolytischen Trennung von Metallen ausgeschiedenen Metallmengen durch einen Elektrizitätszähler zu messen. *Z. Elektrochem.*, 4(6):153–159, 1897. Auszug aus der Dissertation, Göttingen 1897.
- [128] H. Danneel. Über den durch diffundierende Gase hervorgerufenen Reststrom. *Z. Elektrochem.*, 4(8,9):211–213, 227–232, 1897. Auszug aus der Dissertation, Göttingen 1897.
- [129] W. S. Hendrixson. Beiträge zur Kenntnis der Dissoziation in Lösungen. *Z. anorg. Chem.*, 13:73–80, 1897. Arbeit begonnen bei W. Nernst.
- [130] Stefan Bugarszky. Über die Änderung der freien Energie bei Bildung unlöslicher Quecksilberverbindungen. *Z. anorg. Chem.*, 14:145–163, 1897.
- [131] Clarence McCheyne Gordon. *Ueber Messung der Polarisationscapacität*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1897. 33 pp., 1897-06-05.
- [132] Wilhelm Palmaer. Über die Wirkungsart der Tropfelektroden. *Z. phys. Chem.*, 25(2):265–283, 1898.
- [133] Ernst Salomon. Nachtrag zu meiner Arbeit: “Theorie des Reststromes, den man bei polarisierten Elektroden beobachtet”. *Z. phys. Chem.*, 25(2):365–371, 1898.
- [134] Richard Löwenherz. Bestimmung von Dissociationskonstanten durch Löslichkeitserhöhung. *Z. phys. Chem.*, 25(3):385–418, 1898.
- [135] B. Kuriloff. Gleichzeitige Anwendung des Massenwirkungsgesetzes und der Phasenregel. Beteiligung des Lösungsmittels in der chemischen Reaktion. *Z. phys. Chem.*, 25(3):419–440, 1898. Arbeit begonnen bei W. Nernst.
- [136] Alfred Coehn. Über Elektrostenolyse. *Z. phys. Chem.*, 25(4):651–656, 1898.
- [137] Richard Abegg. Ein einfacher Versuch zur Demonstration des Ludwigschen Phänomens. *Z. phys. Chem.*, 26(1):161–164, 1898.
- [138] F. Dolezalek. Beiträge zur Theorie der Dampfspannung homogener Gemische. *Z. phys. Chem.*, 26(2):321–336, 1898.
- [139] G. Bodländer. Ueber Beziehungen zwischen Löslichkeit und Bildungswärme von Elektrolyten. *Z. phys. Chem.*, 27(1):55–74, 1898.
- [140] A. Ogg. Über das chemische Gleichgewicht zwischen Amalgamen und Lösungen. *Z. phys. Chem.*, 27(2):285–311, 1898.
- [141] Alexander Ogg. *Über das chemische Gleichgewicht zwischen Amalgamen und Lösungen*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1898. 31 pp., 1898-12-02, *Z. phys. Chem.* 27(2):285–311, 1898.
- [142] F. Dolezalek. Über die Abhängigkeit der elektromotorischen Kraft und des Nutzeffektes des Bleiakкумуляtors von der Säurekonzentration. *Z. Elektrochem.*, 4(15):349–355, 1898.
- [143] Ludwig Glaser. *Studien über die elektrolytische Zersetzung wässriger Lösungen*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1898. 45 pp., 1898-04-30.
- [144] L. Glaser. Studien über die elektrolytische Zersetzung wässriger Lösungen. *Z. Elektrochem.*, 4(15–18):355–359, 373–379, 397–402, 424–428, 1898.
- [145] F. W. Küster and H. von Steinwehr. Über die elektro-analytische Abscheidung des Silbers aus salpetersaurer Lösung und die Trennung desselben vom Kupfer. *Z. Elektrochem.*, 4(19):451–455, 1898. In der Göttinger Chemischen Gesellschaft vorgetragen im Juli 1897.
- [146] A. Coehn. Eine Methode zur Trennung von Kobalt und Nickel. *Z. Elektrochem.*, 4(22):501–503, 1898. V. Hauptversammlung der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft am 14. und 15. April 1898 in Leipzig.

- [147] H. Specketer. Über eine quantitative elektrolytische Trennungsmethode der Halogene Chlor, Brom, Jod. *Z. Elektrochem.*, 4(23):539–542, 1898. V. Hauptversammlung der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft am 14. und 15. April 1898 in Leipzig.
- [148] H. Wohlwill. Über die Elektrolyse der Alkalichloride. *Z. Elektrochem.*, 5(5):52–76, 1898.
- [149] Emil Bose. Studien über Zersetzungsspannungen. *Z. Elektrochem.*, 5(14):153–177, 1898.
- [150] W. Nernst and E. Bose. Ein experimenteller Beitrag zur osmotischen Theorie. *Z. Elektrochem.*, 5(20):233–235, 1898.
- [151] Aug. Schoeller. Zur Theorie der Bildung von Amalgamen der Alkali-Metalle. *Z. Elektrochem.*, 5(22):259–261, 1898.
- [152] A. Coehn. Über ein gesetz der Elektrizitätserregung. *Wied. Ann.*, 64(?):217–?, 1898.
- [153] R. Abegg. Über die an verdünnten Lösungen ausgeführten Gefrierpunktsbestimmungen und ihre Beziehung zu den Theorien der Lösungen. *Wied. Ann.*, 64(?):486–?, 1898. Erwiderung von Dieterici, *Wied. Ann.* 64(?):809–?, 1898.
- [154] F. Dolezalek. Über die chemische Theorie des Bleiakкумуляtors. *Wied. Ann.*, 65(?):894–916, 1898.
- [155] Friedrich Dolezalek. *Zur thermodynamischen Theorie homogener Gemische. I. Beiträge zur Theorie der Dampfspannung homogener Gemische. II. Ueber die chemische Theorie des Bleiakкумуляtors.* PhD thesis, Universität, Göttingen, 1898. 54 pp., 1898-05-07.
- [156] R. Abegg. Über das dielektrische Verhalten von Eis. *Wied. Ann.*, 65(?):229–?, 1898. Nachtrag, *Wied. Ann.* 65(?):923–?, 1898.
- [157] W. Duane. Über elektrolytische Thermoketten. *Wied. Ann.*, 65(?):374–?, 1898.
- [158] A. Coehn. Über das Ladungsgesetz für Dielektrika. *Wied. Ann.*, 66(?):1191–?, 1898.
- [159] Heinrich Specketer. *Ueber eine quantitative elektrolytische Trennungsmethode der Halogene Chlor, Brom, Jod.* PhD thesis, Universität, Göttingen, 1898. 52 pp., 1898-10-25.
- [160] Emil Bose. *Studien über Zersetzungsspannungen.* PhD thesis, Universität, Göttingen, 1898. 54 pp., 1898-11-01.
- [161] H[einrich] Fr[iedrich] Fernau. *Studien zur Konstitution von Bleisalzen in wässrigen Lösungen.* PhD thesis, Universität, Göttingen, 1898. 37 pp., 1898-07-30.
- [162] H. Fr. Fernau. Studien zur Konstitution von Bleisalzen in wässrigen Lösungen. *Z. anorg. Chem.*, 17:327–354, 1898.
- [163] Heinrich Wohlwill. *Über die Elektrolyse der Alkalichloride.* PhD thesis, Universität, Göttingen, 1898. 49 pp., 1898-10-25.
- [164] Arthur Melville Scott. *Studien über Polarisations-Capazität.* PhD thesis, Universität, Göttingen, 1898. 39 pp., 1899-02-18.
- [165] A. M. Scott. Studien über Polarisationskapazität. *Wied. Ann.*, 67(?):388–420, 1899.
- [166] H. Specketer. Über eine quantitative elektrolytische Trennungsmethode der Halogene Chlor, Brom, Jod. *Z. anorg. Chem.*, 21(3):273–298, 1899. Auszug aus der Inaugural-Dissertation des Verfassers.
- [167] R. Abegg and W. Seitz. Dielektrizitätskonstanten und Aggregatzustandsänderungen von Alkoholen bis zu tiefsten Temperaturen. *Z. phys. Chem.*, 29(2):242–248, 1899.
- [168] W. A. Caspari. Ueber elektrolytische Gasentwicklung. *Z. phys. Chem.*, 30(1):89–97, 1899.
- [169] F. Dolezalek. Beiträge zur Theorie des Blei-Akkumulators. *Z. Elektrochem.*, 5(47):533–539, 1899.
- [170] Alfred Coehn. Über Wasserstoffentwicklung. (Nach Versuchen des Herrn Dr. Caspari.). *Z. Elektrochem.*, 6(2):37–41, 1899. VI. Hauptversammlung der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft vom 25. bis 27. Mai 1899 in Göttingen.
- [171] W. Nernst. Über die elektrolytische Leitung fester Körper bei sehr hohen Temperaturen. *Z. Elektrochem.*, 6(2):41–43, 1899. VI. Hauptversammlung der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft vom 25. bis 27. Mai 1899 in Göttingen.
- [172] Charles Cornfield Garrard. Über die Zersetzungsspannung geschmolzener und fester Elektrolyte. *Z. Elektrochem.*, 6(13):214–216, 1899.
- [173] Max Reinganum. *Theorie und Aufstellung einer Zustandsgleichung.* PhD thesis, Universität, Göttingen, 1899. 117 pp., 1899-10-20. Referat Physik. *Z.* 1(14):176, 1900.
- [v[on] nde(1899)]diss1899a Carl L[eopold] v[on] Ende. *Ueber das Verhalten der Bleisalze in Lösungen.* PhD thesis, Universität, Göttingen, 1899. 55 pp., 1900-06-15.

- [174] R. v. Zeynek. Ueber die Erregbarkeit sensibler Nervenendigungen durch Wechselströme. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1899(1):94–103, 1899. Vorgelegt in der Sitzung am 25. Februar 1899 von W. Nernst.
- [175] W. Nernst. Zur Theorie der elektrischen Reizung. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1899(1):104–108, 1899. Vorgelegt in der Sitzung vom 25. Februar 1899.
- [176] W. Nernst. Die Nernst-Lampe. In [unknown], editor, *Mutter Erde. Technik, Reisen und nützliche Naturbetrachtungen in Haus und Familie*, pages 192–193 (vol. II). Verlag von W. Spemann, Berlin, 1899. 2 vols.
- [177] (unknown). Nernst's elektrische Glühlampe. In (unknown), editor, *Mutter Erde. Technik, Reisen und nützliche Naturbetrachtungen in Haus und Familie*, pages 367–369 (vol. II). Verlag von W. Spemann, Berlin, 1899. 2 vols.
- [178] R. Gahl. Studien zur Theorie der Dampfdrucke. *Z. phys. Chem.*, 33(2):178–214, 1900.
- [179] Rudolf Gahl. *Studien zur Theorie der Dampfdrucke*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1900. 39 pp., 1900-05-28, *Z. phys. Chem.* 33(2):178–214, 1900.
- [180] V. Rothmund. Die Änderung der Löslichkeit durch Salze. *Z. phys. Chem.*, 33(4):401–414, 1900.
- [181] H. Danneel. Chemische Kinetik und freie Energie der Reaktion:  $2\text{HJ} + 2\text{Ag} = 2\text{AgJ} + \text{H}_2$ . *Z. phys. Chem.*, 33(2):415–444, 1900.
- [182] N. T. M. Wilsmore. Über Elektroden-Potentiale. *Z. phys. Chem.*, 35(3):291–332, 1900.
- [183] B. Bernard Turner. Über die Dielektrizitätskonstanten reiner Flüssigkeiten. *Z. phys. Chem.*, 35(4):385–430, 1900. Inaugural-Dissertation, Univ. Göttingen.
- [184] C. Frenzel. Über einige Eigenschaften des flüssigen Ammoniaks. *Z. Elektrochem.*, 6(38–40):477–480, 485–489, 493–500, 1900.
- [185] F. Dolezalek. Über den Temperaturkoeffizienten des Blei-Akkumulators. *Z. Elektrochem.*, 6(42):517–519, 1900.
- [186] Octave Dony-Hénault. Über die Synthese organischer Verbindungen auf elektrischem Wege. Erste Mitteilung. *Z. Elektrochem.*, 6(44):533–543, 1900.
- [187] W. Nernst and F. Dolezalek. Über die Gaspolarisation im Bleiakкумуляtors. *Z. Elektrochem.*, 6(45):549–550, 1900.
- [188] F. Dolezalek. Nachtrag zu meiner Arbeit: Beiträge zur Theorie des Blei-Akkumulators. *Z. Elektrochem.*, 6(46):557, 1900.
- [189] Arthur Kendrick. Die Überführungszahl von Schwefelsäuregemischen aus Messungen am Blei-Akkumulator. *Z. Elektrochem.*, 7(5):52–56, 1900.
- [190] Octave Dony-Hénault. Über die Synthese organischer Verbindungen auf elektrischem Wege. Zweite Mitteilung. *Z. Elektrochem.*, 7(5):57–65, 1900.
- [191] W. Nernst. Ein elektrischer Platinofen. *Z. Elektrochem.*, 7(19):253, 1900. VII. Hauptversammlung der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft vom 6. bis 8. August 1900 in Zürich.
- [192] W. Nernst. Über Elektrodenpotentiale. (Nach Versuchen und Berechnungen von Wilsmore.). *Z. Elektrochem.*, 7(19):253–257, 1900. VII. Hauptversammlung der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft vom 6. bis 8. August 1900 in Zürich.
- [193] W. Nernst and W. Wild. Einiges über das Verhalten elektrolytischer Glühkörper. *Z. Elektrochem.*, 7(25):373–376, 1900.
- [194] Robert v. Lieben. Zur Frage nach dem Gewichte der Elektrons. *Physik. Z.*, 1(21):237–238, 1900.
- [195] W. Nernst and E. Bose. Zur Theorie des Auerlichtes. *Physik. Z.*, 1(26):289–291, 1900.
- [196] Karl Hellwig. *Über einige komplexe Silbersalze*. PhD thesis, Universität, Göttingen/Basel, 1900. 52 pp.
- [197] Karl Hellwig. Über einige komplexe Silbersalze. *Z. anorg. Chem.*, 25(2):157–188, 1900.
- [198] Charles Cornfield Garrard. Über die Zersetzungsspannung geschmolzener und fester Elektrolyte. *Z. anorg. Chem.*, 25(4):273–312, 1900.
- [199] Charles Cornfield Garrard. *Über die Zersetzungsspannung geschmolzener und fester Elektrolyte*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1900. 43 pp., 1900-12-01.
- [200] Alfred Coehn. Über Ammoniumamalgam. *Z. anorg. Chem.*, 25(6):430–435, 1900.

- [201] Rudolf Fittig. *Beiträge zur Prüfung des additiven Verhaltens der Molekularwärme, speciell organischer Verbindungen*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1900. 49 pp., 1900-05-15.
- [202] Benjamin Bernard Turner. *Über die Dielektrizitätskonstanten reiner Flüssigkeiten*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1900. 80 pp., 1900-06-20.
- [203] Ernst Sommerfeldt. *Thermochemische und thermodynamische Methoden, angewandt auf den Vorgang der Bildung von Mischkrystallen*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1900. 37 pp., 1900-10-18. Neues Jahrbuch für Mineralogie 2 (1900) 37.
- [204] Karl Bädeker. *Experimentaluntersuchung über die Dielektrizitätskonstante einiger Gase und Dämpfe in ihrer Abhängigkeit von der Temperatur*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1900. 35 pp., 1900-11-25.
- [205] H[ellmuth] von Steinwehr. *Studien über die Thermochemie sehr verdünnter Lösungen*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1900. 61 pp., 1901-02-03.
- [206] W. Nernst. Zur Frage nach der Hydratation gelöster Substanzen. I. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1900(1):68–69, 1900. Sitzung 3. März 1900.
- [207] H. Lotmar. Zur Frage nach der Hydratation gelöster Substanzen. II. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1900(1):70–85, 1900. Sitzung 3. März 1900.
- [208] C. C. Garrard and E. Oppermann. Zur Frage nach der Hydratation gelöster Substanzen. III. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1900(1):86–89, 1900. Sitzung 3. März 1900.
- [209] W. Nernst and H. Reynolds. Ueber die Leitfähigkeit fester Mischungen bei hohen Temperaturen. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1900(3):328–330, 1900. Sitzung 28. Juli 1900.
- [210] Friedrich Dolezalek. *Die Theorie des Bleiaccumulators*. Verlag von Wilhelm Knapp, Halle a. S., 1901. 122 pp.
- [211] F. Krüger. Elektromotorische Kraft und osmotischer Druck. *Z. phys. Chem.*, 36(1):87–90, 1901.
- [212] N. T. M. Wilsmore and W. Ostwald. Über Elektrodenpotentiale und absolute Potentiale. *Z. phys. Chem.*, 36(1):91–98, 1901.
- [213] Karl Bädeker. Experimentaluntersuchung über die Dielektrizitätskonstante einiger Gase und Dämpfe in ihrer Abhängigkeit von der Temperatur. *Z. phys. Chem.*, 36(3):305–335, 1901.
- [214] W. Nernst. Erwiderung auf einige Bemerkungen der Herren Arrhenius, Kohnstamm, Cohen und Noyes. *Z. phys. Chem.*, 36(5):596–604, 1901.
- [215] H. von Steinwehr. Studien über die Thermochemie sehr verdünnter Lösungen. *Z. phys. Chem.*, 38(2):185–199, 1901.
- [216] W. Nernst. Zur Theorie der Lösungen. *Z. phys. Chem.*, 38(4):487–500, 1901. Controversy with Arrhenius.
- [217] Alfred Coehn. Über kathodische Polarisation und Bildung von Legierungen. *Z. phys. Chem.*, 38(5):609–629, 1901. (Nach Versuchen von Karl Dannenberg.)
- [218] Alexis Finkelstein. Über passives Eisen. *Z. phys. Chem.*, 39(1):91–110, 1901.
- [219] Alfred Coehn and Edgar Neumann. Über das Entladungspotential des Wasserstoffs an einer Quecksilberkathode. *Z. phys. Chem.*, 39(3):353–354, 1901.
- [220] F. Dolezalek and R. Gahl. Über den Widerstand von Bleiakкумуляtoren und seine Verteilung auf die beiden Elektroden. *Z. Elektrochem.*, 7(30, 31):429–433, 437–441, 1901.
- [221] W. Nernst and R. v. Lieben. Über ein neues phonographisches Prinzip. *Z. Elektrochem.*, 7(40):533–534, 1901.
- [222] Robert v. Lieben. Einige Beobachtungen am “elektrochemischen Phonographen”. *Z. Elektrochem.*, 7(40):534–538, 1901.
- [223] E. H. Riesenfeld. Über elektrolytische erscheinungen und elektromotorische Kräfte an der Grenzfläche zweier Lösungsmittel. *Z. Elektrochem.*, 7(47):645–648, 1901. VIII. Hauptversammlung der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft vom 17. bis 24. April 1901 in Freiburg i. B.
- [224] V. Rothmund. Die Gegenseitigkeit der Löslichkeitsbeeinflussung. (Nach Versuchen von N. T. Wilsmore.). *Z. Elektrochem.*, 7(48):675–678, 1901. VIII. Hauptversammlung der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft vom 17. bis 24. April 1901 in Freiburg i. B.

- [225] Alfred Coehn. Über das elektrochemische Verhalten des Acetylens. *Z. Elektrochem.*, 7(49):681–684, 1901. (In Gemeinschaft mit Herrn Dr. Billitzer ausgeführt.) VIII. Hauptversammlung der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft vom 17. bis 24. April 1901 in Freiburg i. B.
- [226] W. Nernst. Ueber die Bedeutung elektrischer Methoden und Theorien für die Chemie. *Verh. Ges. Dt. Naturf. und Ärzte*, 73/1:83–99, 1901. 73. Versammlung zu Hamburg, 22.–28. September 1901.
- [227] W. Nernst. *Über die Bedeutung elektrischer Methoden und Theorien für die Chemie*. Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen, 1901. Vortrag auf der Naturforscherversammlung in Hamburg. 26 pp.
- [228] W. Nernst. Über die Bedeutung elektrischer Methoden und Theorien für die Chemie. *Physik. Z.*, 3(4):63–70, 1901. 73. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte zu Hamburg, vom 22. bis 28. September 1901.
- [229] Carl L. von Ende. Über das Verhalten der Bleisalze in Lösungen. *Z. anorg. Chem.*, 26(2):129–166, 1901. Inaug.-Dissertation, Göttingen 1899.
- [230] Emil Abel. Über das Gleichgewicht zwischen den verschiedenen Oxydationsstufen desselben Metalles. *Z. anorg. Chem.*, 26(5):361–437, 1901.
- [231] Emil Abel. *Über das Gleichgewicht zwischen den verschiedenen Oxydationsstufen desselben Metalls*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1901. 81 pp., 1901-02-25.
- [232] Erich Oppermann. *Zur Frage nach der Hydratation gelöster Substanzen*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1901. 42 pp., 1901-06-10.
- [233] Karl Dannenberg. *Studien über kathodische Polarisation*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1901. 48 pp., 1901-07-08.
- [234] [Samuel] Alexis Finkelstein. *Über passives Eisen*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1901. 31 pp., 1901-12-20, *Z. phys. Chem.* 39(1):91–110, 1901.
- [235] Herbert Hausrath. *Über eine Differentialmethode zur Bestimmung kleiner Gefrierpunktsdepressionen und einige Anwendungen derselben*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1901. 64 pp., 1901-03-16.
- [236] Ernst H[ermann] Riesenfeld. *Ueber elektrolytische Erscheinungen und elektromotorische Kräfte an der Grenzfläche zweier Lösungsmittel*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1902. 32 pp., 1902-01-15.
- [237] W. Nernst and E. H. Riesenfeld. Ueber elektrolytische Erscheinungen an der Grenzfläche zweier Lösungsmittel. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1901(1):54–61, 1901. Sitzung 9. März 1901.
- [238] V. Rothmund. Ueber die Bildung von Calciumcarbid. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1901(3):224–233, 1901. Vorgelegt durch Herrn W. Nernst in der Sitzung am 21. December 1901.
- [239] J. Billitzer. Elektrochemische Studien am Acetylen. *Verh. Ges. Dt. Naturf. und Ärzte*, 73/2:132–137, 1902. 73. Versammlung zu Hamburg, 22.–28. September 1901.
- [240] Alfred Coehn. Ueber kathodische Polarisation und Bildung von Legirungen. *Verh. Ges. Dt. Naturf. und Ärzte*, 73/2:154–157, 1902. 73. Versammlung zu Hamburg, 22.–28. September 1901.
- [241] V. Rothmund and N. T. M. Wilshire. Die Gegenseitigkeit der Löslichkeitsbeeinflussung. *Z. phys. Chem.*, 40(5):611–628, 1902.
- [242] E. H. Riesenfeld. Über den Molekularzustand von Jodkalium in Phenol. *Z. phys. Chem.*, 41(3):346–352, 1902.
- [243] Y. Osaka. Über den Gefrierpunkt verdünnter Lösungen von Gemengen. *Z. phys. Chem.*, 41(5):560–564, 1902.
- [244] G. Preuner. Über die Dissociationskonstante des Wassers und die elektromotorische Kraft der Knallgaskette. *Z. phys. Chem.*, 42(1):50–58, 1902.
- [245] L. Gräfenberg. Über das Potential des Ozons. *Z. Elektrochem.*, 8(20):297–301, 1902.
- [246] Peder Farup. *Die Elektrolyse von Kaliumsilbercyanid und ihre Anwendung zu voltametrischen Strommessungen*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1902. 55 pp., 1902-12-23.
- [247] P. Farup. Über ein neues Silbervoltmeter. *Z. Elektrochem.*, 8(33):569–571, 1902. (Mitgeteilt von W. Nernst).
- [248] Alfred Coehn. Über elektrolytische Darstellung neuer Legierungen. *Z. Elektrochem.*, 8(33):591–595, 1902. IX. Hauptversammlung der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft am 6. und 10. Mai 1902 zu Würzburg.
- [249] W. Nernst and E. H. Riesenfeld. Ueber elektrolytische Erscheinungen an der Grenzfläche zweier Lösungsmittel. *Drud. Ann.*, 8(7):600–608, 1902. Critical reply of W. Hittorf, *Drud. Ann.* 9(9):243–245, 1902.

- [250] E. H. Riesenfeld. Bestimmung der Ueberführungszahl einiger Salze in Phenol. *Drud. Ann.*, 8(7):609–615, 1902.
- [251] E. H. Riesenfeld. Konzentrationsketten mit nichtmischbaren Lösungsmitteln. *Drud. Ann.*, 8(7):616–624, 1902.
- [252] Henry Reynolds. *Ueber die Leitfähigkeit fester Mischungen bei hohen Temperaturen: Ein spezieller Fall der festen Lösungen*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1902. 51 pp., 1902-12-21.
- [253] Carl Fredenhagen. *Zur Theorie der Oxydations- und Reduktionsketten*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1902. 69 pp., 1902-02-06.
- [254] Carl Fredenhagen. Zur Theorie der Oxydations- und Reduktionsketten. *Z. anorg. Chem.*, 29(3):396–458, 1902.
- [255] Alfred Coehn and Moritz Gläser. Studien über die Bildung von Metalloxyden. I. Über das anodische Verhalten von Kobalt- und Nickel-Lösungen. *Z. anorg. Chem.*, 33(1):9–24, 1902.
- [256] F. W. Skirrow. Über Oxydation durch elektrolytisch abgeschiedenes Fluor. *Z. anorg. Chem.*, 33(1):25–30, 1902.
- [257] Ernst [Albert Fritz] Amelung. *Ueber anodische Polarisation an Bleielectroden und Methode zur Bestimmung der Potentialdifferenz: Metall-Elektrolyt*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1902. 45 pp., 1902-11-20.
- [258] Emil Bose. Ueber die Natur der Elektrizitätsleitung in elektrolytischen Glühkörpern. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1902(1):1–19, 1902. Vorgelegt von Herrn Nernst in der Sitzung am 11. Januar 1902.
- [259] Emil Bose. Ueber die Natur der Elektrizitätsleitung in elektrolytischen Glühkörpern. *Drud. Ann.*, 9(9):164–184, 1902. (Aus den Nachr. d. K. Gesellsch. d. Wissensch. zu Göttingen, Mathem.-physik. Klasse. Heft 1. 1902.).
- [260] F. von Lerch. Oberflächenspannung und Doppelschicht an der Grenzfläche zweier Lösungsmittel. *Drud. Ann.*, 9(10):434–441, 1902.
- [261] Emil Bose. Bemerkungen über Gasentladungen an elektrolytischen Glühkörpern im Vacuum, sowie Beobachtungen über Kathodenstrahlemission von Metalloid- und Elektrolytkathoden. *Drud. Ann.*, 9(13):1061–1069, 1902.
- [262] W. Nernst and A. Lessing. Ueber die Wanderung galvanischer Polarisation durch Platin- und Palladiumplatten. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1902(2):146–160, 1902. Sitzung 22. Februar 1902.
- [263] W. Nernst. Zum Beweise der Gibbsschen Phasenregel. *Z. phys. Chem.*, 43(1):113–114, 1903.
- [264] Rudolf Ruer. Über die elektrochemische Auflösung von Platin mittels Wechselströmen. *Z. Elektrochem.*, 9(12):236–239, 1903.
- [265] Rudolf Ruer. Über die elektrochemische Auflösung von Platin mittels Wechselströmen. *Z. phys. Chem.*, 44(1):81–113, 1903. Im Auszuge mitgeteilt *Z. Elektrochem.* 9 (1903) 236.
- [266] Ugo Grassi. Zur Theorie des Reststromes. *Z. phys. Chem.*, 44(4):460–466, 1903.
- [267] W. Nernst. Über Molekulargewichts-Bestimmungen bei sehr hohen Temperaturen. *Z. Elektrochem.*, 9(32):622–628, 1903. Im Auszuge mitgeteilt *Gött. Nachr.* 1903, Heft 2. X. Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie, Sektion X des V. Internationalen Kongresses für angewandte Chemie vom 3. bis 8. Juni 1903 in Berlin.
- [268] W. Nernst. Über elektrochemische Maasseinheiten. *Z. Elektrochem.*, 9(34):685–686, 1903. Im Auftrage der Deutschen Bunsengesellschaft (Vorschläge der Maasseinheitenkommission). Discussion pp. 688–691. X. Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie, Sektion X des V. Internationalen Kongresses für angewandte Chemie vom 3. bis 8. Juni 1903 in Berlin.
- [269] W. Nernst. Über die Bestimmung hoher Temperaturen. *Physik. Z.*, 4(26b):733–734, 1903. 75. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte zu Kassel, am 20. bis 26. September 1903.
- [270] W. Nernst. Zur Theorie des Ozons. *Z. Elektrochem.*, 9(45):891–892, 1903. Referat von R. Kremann. 75. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte in Cassel, vom 20. bis 26. September 1903. [Der Vortrag sollte in *Phys. Z.* erscheinen, ist dort aber nicht auffindbar; vgl. *Verh. Ges. Dt. Naturf. und Ärzte*, 75/2 (1904) 68.].
- [271] K. Bornemann. Beiträge zur Kenntnis des Wasserstoffsperoxyds. *Z. anorg. Chem.*, 34(1):1–42, 1903.
- [272] Alfred Coehn and Y. Osaka. Studien über die Bildung von Metalloxyden. II. Über anodische Oxydation von Metallen und elektrolytische Sauerstoffentwicklung. *Z. anorg. Chem.*, 34(1):86–102, 1903.
- [273] Ferdinand Glaser. Über Reduktion von Metalloxyden im Wasserstoffstrom. *Z. anorg. Chem.*, 36(1):1–35, 1903.

- [274] W. Nernst and E. H. Riesenfeld. Ueber quantitative Gewichtsanalyse mit sehr kleinen Substanzmengen. *Chem. Berichte*, 36(10):2086–2093, 1903.
- [275] Jean Billitzer. Elektrische Doppelschicht und absolutes Potential. Kontaktelektrische Studien I. *Drud. Ann.*, 11(8b): 902–936, 1903. Work started with W. Nernst, continued with F. Exner in Wien.
- [276] F. von Lerch. Über die induzierte Thoraktivität. *Drud. Ann.*, 12(12):745–766, 1903.
- [277] Erich Brunner. *Reaktionsgeschwindigkeit in heterogenen Systemen*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1903. 66 pp., 1903-06-27.
- [278] Adolf Bullerdieck. *Gültigkeit des Massenwirkungsgesetzes für starke Elektrolyte*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1903. 79 pp., 1903-09-04.
- [279] Leopold Gräfenberg. *Beiträge zur Kenntnis des Ozons*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1903. 58 pp., 1903-07-06.
- [280] Leopold Gräfenberg. Beiträge zur Kenntnis des Ozons. *Z. anorg. Chem.*, 36(3):355–379, 1903. Ref.: *Z. Elektrochem.* 10(12):191, 1904.
- [281] R. Kremann. Über den Einfluss der Natur des Elektrolyten und des Elektrodenmaterials auf die Ozonbildung. *Z. anorg. Chem.*, 36(3):403–411, 1903. Ref.: *Z. Elektrochem.* 10(12):191, 1904.
- [282] Wilhelm Kettembeil. *Studien über elektrolytische Amalgambildung und Versuche zur Metalltrennung durch Amalgambildung*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1903. 48 pp.
- [283] F. Krüger. Theorie der Polarisationscapacität. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1903(2):59–74, 1903. Sitzung 21. Februar 1903.
- [284] F. Krüger. Über Polarisationscapacität. *Z. phys. Chem.*, 45(1):1–74, 1903.
- [285] Friedrich Krüger. *Über Polarisationscapacität*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1903. 80 pp., 1903-10-05, *Z. phys. Chem.* 45(1):1–74, 1903.
- [286] W. Nernst. Über das Stabilitätsgebiet des Wasserstoffsuperoxyds. *Z. phys. Chem.*, 46:720–724, 1903. Jubelband W. Ostwald, 25 Jahre Doktor.
- [287] W. Nernst. Ueber Molekulargewichtsbestimmung bei sehr hohen Temperaturen. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1903 (2):75–82, 1903. Sitzung 7. März 1903.
- [288] Karl Bornemann. *Beiträge zur Kenntnis des Wasserstoffsuperoxyds*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1903. 46 pp., 1903-02-15.
- [289] Waldemar Conrad. *Beiträge zum elektrochemischen Verhalten des Bleis*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1903. 60 pp., 1903-10-05.
- [290] Wladimir Salessky. *Studien über die Indikatoren der Acidimetrie und Alkalimetrie*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1903. 47 pp., 1904-01-25.
- [291] W. Nernst. Chemisches Gleichgewicht und Temperaturgefälle. In Stefan Meyer, editor, *Festschrift Ludwig Boltzmann gewidmet zum sechzigsten Geburtstag 20. Februar 1904*, pages 904–915. Verlag von Johann Ambrosius Barth, Leipzig, 1904. 930 pp.
- [292] Alfred Coehn and Wilhelm Kettembeil. Versuche zur elektrolytischen Trennung der Erdalkalimetalle. *Z. anorg. Chem.*, 38(2):198–212, 1904.
- [293] Wilhelm Kettembeil. Beiträge zur Kenntnis der Amalgame. *Z. anorg. Chem.*, 38(2):213–231, 1904. Auszug aus der Dissertation, Göttingen 1903.
- [294] Alexander Siemens. *Elektrolytische Abscheidung wasserzersetzender Metalle aus ihren Salzlösungen*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1904. 60 pp., 1904-04-22.
- [295] A. Siemens. Elektrolytische Abscheidung wasserzersetzender Metalle aus ihren Salzlösungen. *Z. anorg. Chem.*, 41(2): 249–275, 1904. Auszug aus der gleichnamigen Dissertation.
- [296] W. Nernst. Theorie der Reaktionsgeschwindigkeit in heterogenen Systemen. *Z. phys. Chem.*, 47(1):52–55, 1904.
- [297] Erich Brunner. Reaktionsgeschwindigkeit in heterogenen Systemen. *Z. phys. Chem.*, 47(1):56–102, 1904. Auszug aus der Göttinger Dissertation 1903.

- [298] Theodor Wulf. Über den Einfluss des Druckes auf die elektromotorische Kraft der Gaselektroden. *Z. phys. Chem.*, 48 (1):87–96, 1904.
- [299] D. Gardner and D. Gerassimoff. Über die Bestimmung der Löslichkeit von Salzen schwacher Säuren durch Messung der Leitfähigkeit. *Z. phys. Chem.*, 48(3):359–364, 1904.
- [300] W. Nernst and J. Sand. Zur Kenntnis der unterchlorigen Säure. I. Elektromotorisches Verhalten. *Z. phys. Chem.*, 48 (5):601–609, 1904.
- [301] J. Sand. Die Stärke der unterchlorigen Säure. II. *Z. phys. Chem.*, 48(4):610–614, 1904.
- [302] J. Sand. Zur Kenntnis der unterchlorigen Säure. III. Bildung und Zersetzung der Chlorsäure. *Z. phys. Chem.*, 50(4): 465–480, 1904.
- [303] W. Salessky. Über Indikatoren der Acidimetrie und Alkalimetrie. I. *Z. Elektrochem.*, 10(13):204–208, 1904. With a footnote by W. Nernst.
- [304] Bruno Fels. Studien über die Indikatoren der Acidimetrie und Alkalimetrie. II. *Z. Elektrochem.*, 10(13):208–214, 1904.
- [305] R. G. Van Name and L. Gräfenberg. Knallgasbildung mit Wechselstrom. *Z. Elektrochem.*, 10(18):303–309, 1904.
- [306] W. Nernst. Über die Anwendbarkeit der Gesetze des chemischen Gleichgewichts auf Gemische von Toxin und Antitoxin. *Z. Elektrochem.*, 10(22):377–380, 1904.
- [307] W. Nernst. Über die Zahlenwerte einiger wichtiger physiko-chemischer Konstanten. *Z. Elektrochem.*, 10(34):629–630, 1904. Berichtigung: 10(46):882, 1904.
- [308] W. Nernst and J. O. W. Barratt. Über die elektrische Nervenreizung durch Wechselströme. *Z. Elektrochem.*, 10(35): 664–668, 1904. XI. Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie vom 12. bis 14. Mai 1904 in Bonn.
- [309] L. W. Hartman. Über die Wärmeabgabe glühender Fäden durch Leitung und Konvektion. *Physik. Z.*, 5(18):579–584, 1904.
- [310] W. Nernst. Beitrag zur Kenntnis chemischer Gleichgewichte bei hohen Temperaturen. *Physik. Z.*, 5(21):677, 1904. 76. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte zu Breslau, vom 18. bis 24. September 1904.
- [311] Alexandra Wassiljewa. Wärmeleitung in Gasgemischen. *Physik. Z.*, 5(22):737–742, 1904.
- [312] W. Nernst. Beitrag zur Strahlung der Gase. *Physik. Z.*, 5(24):777–780, 1904. 76. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte zu Breslau, vom 18. bis 24. September 1904.
- [313] Max Levin. *Beiträge zur Theorie der Löslichkeitsbeeinflussung*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1904. 54 pp., 1905-01-01.
- [314] John Kay Clement. *Ueber die Bildung des Ozons bei hohen Temperaturen*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1904. 50 pp., 1904-09-03.
- [315] J. K. Clement. Über die Bildung des Ozons bei hoher Temperatur. *Drud. Ann.*, 14(?):334–353, 1904.
- [316] W. Nernst and F. von Lerch. Ueber die Verwendung des elektrolytischen Detektors in der Brückenkombination. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1904(2):166–171, 1904. Sitzung 19. März 1904.
- [317] W. Nernst and F. von Lerch. Über die Verwendung des elektrolytischen Detektors in der Brückenkombination. *Drud. Ann.*, 15(14):836–841, 1904. (Aus den Göttinger Nachrichten 1904. Heft 2.).
- [318] W. Nernst. Ueber die Bildung von Stickoxyd bei hohen Temperaturen. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1904(4):261–276, 1904. Sitzung 9. Juli 1904.
- [319] Finckh. Zur Ermittlung chemischer Gleichgewichte aus Explosionsvorgängen I. *Z. anorg. Chem.*, 45(2):116–125, 1905.
- [320] W. Nernst. Zur Ermittlung chemischer Gleichgewichte aus Explosionsvorgängen II. *Z. anorg. Chem.*, 45(2):126–131, 1905.
- [321] Erich Brunner. Zur Kenntnis der Auflösungs geschwindigkeit des Zinks. *Z. phys. Chem.*, 51(1):95–105, 1905.
- [322] F. Krüger. Über die Verwendung des Wehneltunterbrechers zur Messung von Dielektrizitätskonstanten nach der Nernstschen Methode. *Z. phys. Chem.*, 51(6):739–740, 1905.
- [323] Philip George Gundry. Über die mittlere Spannung von Elektroden unter der Wirkung von Wechselströmen. *Z. phys. Chem.*, 53(2):177–212, 1905.

- [324] W. Nernst and E. S. Merriam. Zur Theorie des Reststroms. (Nach Versuchen von Herrn Merriam). *Z. phys. Chem.*, 53(2):235–244, 1905.
- [325] Matthew A. Hunter. Über die Zerfallsgeschwindigkeit des Stickoxyduls. *Z. phys. Chem.*, 53(4):441–448, 1905.
- [326] W. Nernst. Bodländers Wirken. *Z. Elektrochem.*, 11(12):157–161, 1905. Obituary with bibliography.
- [327] Walther Nernst. Zur Bildung des Wasserstoffsuperoxyds bei hohen Temperaturen. *Z. Elektrochem.*, 11(43):710–713, 1905. XII. Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie vom 1. bis 4. Juni 1905 zu Karlsruhe.
- [328] Julian Zedner. Über die chemische Zusammensetzung der Nickeloxyd-Elektrode im Jungner-Edison-Akkumulator. *Z. Elektrochem.*, 11(46):809–813, 1905.
- [329] Walther Nernst and Herbert Hausrath. Zur Bestimmung der Gefrierpunkte verdünnter Lösungen. (Antwort an Hr. Meyer-Wildermann.). *Drud. Ann.*, 17(?):1018–1020, 1905.
- [330] O. Brill. Ueber einige Erfahrungen beim Gebrauch der Mikrowaage für Analysen. *Chem. Berichte*, 38(1):140–146, 1905.
- [331] O. F. Tower. Die Einwirkung des Stickstoffs auf Wasserdampf. *Chem. Berichte*, 38(12):2945–2952, 1905.
- [332] Gustav [Viktor] Rümelin. *Über die Verdünnungswärme konzentrierter Lösungen*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1905. 55 pp., 1905-07-03.
- [333] Leo Löwenstein. *Beiträge zur Messung von Dissociationen bei hohen Temperaturen*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1905. 41 pp., 1905-09-30.
- [334] Alexandra Wassiljewa. *Methode zur Beseitigung der Konvektion bei Untersuchungen der Wärmeleitung in Gasen*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1905. 55 pp., 1906-01-18.
- [335] [Adam] Hans Hupfeld. *Studien über Strömungsströme*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1905. 47 pp., 1906-01-15.
- [336] Philip George Gundry. *Über die mittlere Spannung von Elektroden unter der Wirkung von Wechselströmen*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1905. 40 pp., 1905-10-04.
- [337] Carl Liebenow. *Ueber die Abhängigkeit der Kapazität der Bleiakumulatoren von der Stromstärke*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1905. 32 pp., 1905-05-27.
- [338] W. Nernst and H. v. Wartenberg. Ueber die Dissociation des Wasserdampfs. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1905(1):35–45, 1905. Sitzung 25. Februar 1905.
- [339] W. Nernst and H. v. Wartenberg. Ueber die Dissociation der Kohlensäure. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1905(1):64–74, 1905. Sitzung 25. Februar 1905.
- [340] W. Nernst. Physikalisch-chemische Betrachtungen über den Verbrennungsprozeß in den Gasmotoren. *Zeitschrift des Vereines deutscher Ingenieure*, 49(?):1426–1431, 1905. Vortrag, gehalten in der 46. Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure zu Magdeburg.
- [341] Walther Nernst. *Physikalisch-chemische Betrachtungen über den Verbrennungsprozeß in den Gasmotoren. Vortrag, gehalten in der 46. Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure zu Magdeburg*. Verlag von Julius Springer, Berlin, 1905. Sonderabdruck aus der Zeitschrift des Vereines deutscher Ingenieure. 36 pp.
- [342] W. Nernst. Physikalisch-chemische Betrachtungen über den Verbrennungsprozeß in den Gasmotoren. *Physik. Z.*, 7(8):276–278, 1906. Vortrag, gehalten in der 46. Hauptversammlung des Vereines deutscher Ingenieure zu Magdeburg. Referiert von F. Krüger.
- [343] Friedrich Dolezalek. Das Institut für physikalische Chemie. In Göttinger Vereinigung zur Förderung der angewandten Physik und Mathematik, editor, *Die physikalischen Institute der Universität Göttingen. Festschrift im Anschlusse an die Einweihung der Neubauten am 9. Dezember 1905*, pages 112–118. B. G. Teubner, Leipzig, 1906. 200 pp.
- [344] W. Nernst. Ueber die Berechnung chemischer Gleichgewichte aus thermischen Messungen. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1906(1):1–40, 1906. Sitzung 23. Dezember 1905.
- [345] O. Sackur. Die anodische Auflösung von Wasserstoff und seine Passivität. *Z. phys. Chem.*, 54(6):641–664, 1906.
- [346] Leo Löwenstein. Dampfdichtebestimmungen nach der Victor Meyer-Nernstschen Methode. *Z. phys. Chem.*, 54(6):707–714, 1906. Aus der Göttinger Dissertation 1905.

- [347] Leo Löwenstein. Eine neue Methode zur Untersuchung von Gasgleichgewichten bei hohen Temperaturen. *Z. phys. Chem.*, 54(6):715–726, 1906. Aus der Göttinger Dissertation 1905.
- [348] A. Byk. Zu den Ableitungen der Phasenregel. *Z. phys. Chem.*, 55(2):250–256, 1906.
- [349] M. Levin. Beiträge zur Theorie der Löslichkeitsbeeinflussung. *Z. phys. Chem.*, 55(5):513–536, 1906. (Nach einer Göttinger Dissertation.).
- [350] H. v. Wartenberg. Über die Dissociation von Wasserdampf. I. *Z. phys. Chem.*, 56(5):513–533, 1906.
- [351] W. Nernst and H. v. Wartenberg. Die Dissociation von Wasserdampf. II. *Z. phys. Chem.*, 56(5):534–547, 1906.
- [352] W. Nernst and H. v. Wartenberg. Über die Dissociation der Kohlensäure. *Z. phys. Chem.*, 56(5):548–557, 1906.
- [353] W. Nernst. Ansprache. *Z. Elektrochem.*, 12(29):493–?, 1906. XIII. Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie vom 21. bis 24. Mai 1906 in Dresden.
- [354] W. Nernst. Gleichgewicht und Reaktionsgeschwindigkeit beim Stickoxyd. *Z. Elektrochem.*, 12(31):527–529, 1906. XIII. Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie vom 21. bis 24. Mai 1906 in Dresden.
- [355] W. Nernst. Zur elektrolytischen Wasserzersetzung. *Z. Elektrochem.*, 12(36):693, 1906.
- [356] Kurt Vogel v. Falckenstein. Das Gleichgewicht des Deaconprozesses. *Z. Elektrochem.*, 12(41):763–764, 1906.
- [357] W. Nernst. Über die Bildung von Stickoxyd bei hohen Temperaturen. *Z. anorg. Chem.*, 49(2):213–228, 1906.
- [358] Karl Jellinek. Über Zersetzungsgeschwindigkeit von Stickoxyd und Abhängigkeit derselben von der Temperatur. *Z. anorg. Chem.*, 49(2):229–276, 1906.
- [359] Karl Jellinek. *Über Zersetzungsgeschwindigkeit von Stickoxyd und Abhängigkeit derselben von der Temperatur*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1906. 52 pp., 1906-06-27, *Z. anorg. Chem.* 49(2):229–276, 1906.
- [360] A. Magnus. Ein neues Widerstandsgefäß zur Bestimmung des Leitvermögens von Flüssigkeiten. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 8(1):1–8, 1906. Sitzung 15. Dezember 1905.
- [361] W. Nernst and H. v. Wartenberg. Über den Schmelzpunkt des Platins und Palladiums. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 8(4):48–58, 1906. Sitzung 9. Februar 1906.
- [362] H. v. Wartenberg. Bestimmung hoher Temperaturen mit Hilfe chemischer Gleichgewichte und der beiden Wärmesätze. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 8(6):97–103, 1906. Sitzung 23. Februar 1906.
- [363] W. Nernst and H. v. Wartenberg. Einige Bemerkungen zum Gebrauch des Wannerpyrometers. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 8(7):146–150, 1906. Sitzung 9. März 1906.
- [364] W. Nernst. Über die Helligkeit glühender schwarzer Körper und über ein einfaches Pyrometer. *Physik. Z.*, 7(11):380–383, 1906.
- [365] H. v. Wartenberg. Das Molekulargewicht des Silberdampfes. *Chem. Berichte*, 39(2):381–385, 1906.
- [366] A. Byk. Die Zustandsgleichungen in ihren Beziehungen zur Thermodynamik. *Drud. Ann.*, 19(3):441–486, 1906. [Comparison of Nernst and Planck form of equation].
- [367] Otto Brill. Über die Dampfspannungen von flüssigem Ammoniak. *Drud. Ann.*, 21(11):170–180, 1906.
- [368] F. Krüger. Oszillatorische Entladung polarisierter Zellen. *Drud. Ann.*, 21(14):701–755, 1906. [IPC Göttingen].
- [369] E. C. Bingham. Vapor-pressure and chemical composition. *J. Am. Chem. Soc.*, 28(?):717–?, 1906.
- [370] K. G. Falk. (title?). *J. Am. Chem. Soc.*, 28(?):1517–? or 1917–?, 1906.
- [371] W. Nernst. Über die Beziehungen zwischen Wärmeentwicklung und maximaler Arbeit bei kondensierten Systemen. *Ber. Kgl. Pr. Akad. Wiss.*, 1906(52):933–940, 1906. Sitzung 20. Dezember 1906.
- [372] Edmund Sawyer Merriam. *Zur Theorie des Reststroms*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1906. 38 pp., 1906-02-24.
- [373] Irving Langmuir. *Über partielle Wiedervereinigung dissociierter Gase im Verlauf einer Abkühlung*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1906. 55 pp., 1906-05-19.
- [374] Allan Winter Rowe. *Die Geschwindigkeit der Knallgas-Reaktion*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1906. 55 pp., 1906-08-18.

- [375] Julian Zedner. *Zur Kenntnis des chemischen und physikalischen Verhaltens der Nickeloxydelektrode im Jungner-Edison-Akkumulator*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1906. 42 pp., 1906-12-12.
- [376] Walther Nernst. *Experimental and Theoretical Applications of Thermodynamics to Chemistry*. Charles Scribner's Sons, New York, 1907. Yale University. Mrs. Hepsa Ely Silliman Memorial Lectures. October 22 – November 2, 1906. 123 pp.
- [377] K. George Falk. Die Entzündungstemperaturen von Gasgemischen. *Drud. Ann.*, 24(13):450–482, 1907. Part 1 in Berlin, part 2 in New York.
- [378] H. v. Wartenberg. Über das Cyan, Cyanwasserstoff- und Acetylen-Gleichgewicht. *Z. anorg. Chem.*, 52(?):299–?, 1907.
- [379] Otto Brill. Zur Berechnung der Dampfdichten dissociierender Substanzen. *Z. phys. Chem.*, 57(6):721–738, 1907.
- [380] G. Rümelin. Über die Verdünnungswärme konzentrierter Lösungen. *Z. phys. Chem.*, 58(4):449–466, 1907. (Auszug aus der Göttinger Inauguraldissertation.).
- [381] Allan Winter Rowe. Die Geschwindigkeit der Knallgasreaktion. *Z. phys. Chem.*, 59(1):41–71, 1907.
- [382] Arnold Eucken. Über den stationären Zustand zwischen polarisierten Wasserstoffelektroden. *Z. phys. Chem.*, 59(1):72–117, 1907.
- [383] Arnold Eucken. *Über den stationären Zustand zwischen polarisierten Wasserstoffelektroden*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1907. 50 pp., *Z. phys. Chem.* 59(1):72–117, 1907.
- [384] W. Nernst. Über das Ammoniakgleichgewicht. (nach versuchen des herrn f. jost.). *Z. Elektrochem.*, 13(32):521–524, 1907. XIV. Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie vom 9. bis 12. Mai 1907 in Hamburg. Discussion: Haber, Le Blanc.
- [385] G. Preuner. Dissoziation des Schwefelwasserstoffs. *Z. anorg. Chem.*, 55(3):279–288, 1907.
- [386] Dr. [Kurt] Vogel v. Falckenstein. Das Gleichgewicht des Deaconprozesses. *Z. phys. Chem.*, 59(3):313–335, 1907.
- [387] H. v. Wartenberg. Zur Berechnung von Kohlenwasserstoffgleichgewichten. *Z. phys. Chem.*, 61(3):366–372, 1907.
- [388] H. v. Wartenberg. Der Schmelzpunkt des reinen Wolframs. *Chem. Berichte*, 40(12):3287–3291, 1907. Invention of an electron beam oven.
- [389] W. Nernst. Die Entwicklung der allgemeinen und physikalischen Chemie. *Chem. Berichte*, 40(17):4617–4626, 1907. Vier Vorträge über die wichtigsten Fortschritte der chemischen Disziplinen in den letzten 40 Jahren, gehalten von den Herren W. Nernst, H. Landolt, C. Graebe, O. N. Witt am 11. November 1907 in der Festsitzung zur Erinnerung an die vor 40 Jahren erfolgte Gründung der Deutschen Chemischen Gesellschaft.
- [390] W. Nernst. Development of general and physical chemistry during the last forty years. In *Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian Institution, Showing the Operations, Expenditures and Condition of the Institution for the Year Ending June 30, 1908*, pages 245–253. Government Printing Office, Washington, 1909. Address before the German Chemical Society at the celebration of the fortieth anniversary of the society, November 11, 1907. Translated, by permission, from the Berichten der Deutschen Chemischen Gesellschaft, Jahrgang XXXX, Heft 17. Berlin, 1907, pp. 4617–4626. 801 pp.
- [391] Robert Naumann. *Experimentelle Bestimmung und theoretische Berechnung kleiner Dampfdrucke von Jod und Metalljodiden*. PhD thesis, Universität, Berlin, December 21, 1907. 47 pp.
- [392] Carl Ludwig Jacobsen. *Über das electrochemische Verhalten des Goldes und seine Passivität*. PhD thesis, Universität, Göttingen, 1907. 64 pp., 1907-06-14, post-Nernst era?
- [393] Alfred Coehn and Carl Ludwig Jacobsen. Über das electrochemische Verhalten des Goldes und seine Passivität. *Z. anorg. Chem.*, 55(4):321–355, 1907.
- [394] Max Bodenstein and Karl Wolgast. Reaktionsgeschwindigkeit in strömenden Gasen. *Z. phys. Chem.*, 61(4):422–436, 1908.
- [395] Max Bodenstein and George Dunant. Die Dissociation des Kohlenoxychlorids. *Z. phys. Chem.*, 61(4):437–446, 1908.
- [396] Mathias Pier. Spezifische Wärme und Dissociationsverhältnisse von Chlor. *Z. phys. Chem.*, 62(4):385–419, 1908.
- [397] Matthias Pier. *Spezifische Wärme und Dissociationsverhältnisse von Chlor*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1908. 39 pp., *Z. phys. Chem.* 62(4):385–419, 1908.

- [398] H. v. Wartenberg. Berichtigung zu meiner Arbeit: Zur Berechnung von Kohlenwasserstoffgleichgewichten. *Z. phys. Chem.*, 63(3):269–272, 1908.
- [399] Hermann Schottky. Studien zur Thermodynamik der kristallwasserhaltigen Salze. *Z. phys. Chem.*, 64(4):415–448, 1908.
- [400] Hermann Schottky. *Studien zur Thermodynamik der kristallwasserhaltigen Salze*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1908. 33 pp., 1908-09-23, *Z. phys. Chem.* 64(4):415–448, 1908.
- [401] W. Nernst. Zur Theorie des elektrischen Reizes. *Archiv f. d. ges. Physiologie*, 122(7–9):275–314, 1908. doi: 10.1007/BF01677956.
- [402] F. Jost. Über die Lage des Ammoniakgleichgewichtes. *Z. Elektrochem.*, 14(28):373–375, 1908.
- [403] W. Nernst. Ansprachen. *Z. Elektrochem.*, 14(29):381, 383–393, 1908. XV. Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie vom 28. bis 31. Mai 1908 in Wien.
- [404] Franz Halla. Zur thermodynamischen Berechnung elektromotorischer Kräfte. *Z. Elektrochem.*, 14(30):411–414, 1908.
- [405] W. Nernst. Zur Theorie der elektrischen Nervenreizung. *Z. Elektrochem.*, 14(35):545–549, 1908. XV. Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie vom 28. bis 31. Mai 1908 in Wien.
- [406] E. Falck. Theoretische Bestimmung des Dampfdrucks fester und flüssiger Kohlensäure. *Physik. Z.*, 9(13):433–437, 1908.
- [407] W. Nernst. Zur Theorie der galvanischen Polarisierung; Anwendung zur Berechnung der Reizwirkungen elektrischer Ströme. *Ber. Kgl. Pr. Akad. Wiss.*, 1908(1):3–13, 1908. Sitzung 9. Januar 1908.
- [408] A. Eucken. Über den Verlauf der galvanischen Polarisierung durch Kondensatorentladung; Anwendung auf die Nervenreizung. *Ber. Kgl. Pr. Akad. Wiss.*, 1908(26(?)):524–537, 1908. Sitzung ???.?? 1908.
- [409] Fritz Jost. *Über die Verwendung eines elektrischen Druckofens bei Behandlung chemischer Gleichgewichte. 1. Über die Einwirkung von Wasserstoff auf Kohle bei hohen Temperaturen. 2. Über das Ammoniakgleichgewicht*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1908. 31 pp., 1908-04-15.
- [410] F. Jost. Über das Ammoniakgleichgewicht. *Z. anorg. Chem.*, 57(4):414–430, 1908.
- [411] Friedrich Voller. *Über eine neue Methode zur direkten Bestimmung der spezifischen Wärme der Gase bei konstantem Volumen*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1908. 29 pp., 1908-10-09.
- [412] Emil Podszus. *Thermoelektrische Kräfte in Elektrolyten*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1908. 46 pp.
- [413] Hans Georg Möller. Elektrolytische Vorgänge an der Elektrodenoberfläche: Überspannung und Elektrokapillarität. *Z. phys. Chem.*, 65(2):226–254, 1908. Bei Dolezalek, TH Charlottenburg. Cf. *Ann. d. Physik* [4] 25, 725 (1908) Vorläufige Mitteilung zur Theorie der Überspannung.
- [414] Hans Georg Möller. *Elektrolytische Vorgänge an der Elektrodenoberfläche: Überspannung und Elektrokapillarität*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1908. 31 pp. Bei Dolezalek. Cf. *Phys. Bl.* 13(4):175–176, 1957 (75th birthday).
- [415] W. Nernst. Elektrochemie. In (editor ?), editor, *Vorträge über Moderne Chemie für Ingenieure, gehalten im Österreichischen Ingenieur- und Architekten-Verband in Wien*, pages 197–198. Ingenieur- und Architekten-Verband, Wien, 1908. 236 pp. SBB-PK Sig. Mr 203.
- [416] W. Nernst. Physikalisch-chemische Theorie der elektrischen Nervenreizung. In H. Boruttau and L. Mann, editors, *Handbuch der gesamten medizinischen Anwendungen der Elektrizität [3 Bände]*, pages 225–234 (Band I). Verlag von Dr. Werner Kinkhardt, Leipzig, 1909. 599 pp.
- [417] W. Nernst. Über die Berechnung elektromotorischer Kräfte aus thermischen Größen. *Ber. Kgl. Pr. Akad. Wiss.*, 1909 (8):247–267, 1909. Sitzung 11. Februar 1909.
- [418] Mathias Pier. Spezifische Wärme von Salzsäuregas aus Explosionsversuchen. Ergänzung zu: “Spezifische Wärme und Dissociationsverhältnisse von Chlor”. *Z. phys. Chem.*, 66(6):759–762, 1909.
- [419] H. v. Wartenberg. Die Bildungswärmen von Kupro- und Kuprisulfid. *Z. phys. Chem.*, 67(4):446–453, 1909.
- [420] Georg Pfeleiderer. Die Sauerstoffentwicklung bei der Salzsäureelektrolyse mit Platinanode. *Z. phys. Chem.*, 68(1):49–82, 1909.
- [421] W. Nernst and J. Sand. Das Physikalisch-Chemische Institut an der Universität Berlin. *Z. Elektrochem.*, 15(8):229–232, 1909.

- [422] Max Bodenstein and Massao Katayama. Die Dissoziation von hydratischer Schwefelsäure und von Stickstoffdioxid. *Z. Elektrochem.*, 15(8):244–249, 1909.
- [423] Mathias Pier. Die spezifischen Wärmen von Argon, Wasserdampf, Stickstoff, Wasserstoff bei sehr hohen Temperaturen. *Z. Elektrochem.*, 15(15):536–540, 1909.
- [424] W. Nernst. Die chemische Konstante des Wasserstoffes und seine Affinität zu den Halogenen. *Z. Elektrochem.*, 15(18):687–691, 1909. XVI. Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie vom 23. bis 26. Mai 1909 in Aachen.
- [425] Hermann Schlesinger. Die spezifischen Wärmen von Lösungen. I. *Physik. Z.*, 10(6):210–215, 1909.
- [426] A. Eucken. Über die Bestimmung spezifischer Wärmen bei tiefen Temperaturen. *Physik. Z.*, 10(17):586–589, 1909.
- [427] H. Schottky. Messung von spezifischen Wärmen mit einem neuen Flüssigkeitskalorimeter. *Physik. Z.*, 10(18):634–639, 1909.
- [428] W. Nernst. Demonstrationsversuch über chemische Reaktionsgeschwindigkeit. *Chem. Berichte*, 42(13):3178–3179, 1909.
- [429] M. Handa. Zur Charakterisierung von Indicatoren. *Chem. Berichte*, 42(13):3179–3182, 1909.
- [430] F. Pollitzer. Über das Gleichgewicht der Reaktion  $H_2S + 2 J = 2 HJ + S$  und die Dissoziation des Schwefelwasserstoffs. *Z. anorg. Chem.*, 64(2):121–148, 1909.
- [431] Franz Pollitzer. *Über das Gleichgewicht der Reaktion  $H_2S + 2 J = 2 HJ + S$  und die Dissoziation des Schwefelwasserstoffs*. PhD thesis, Universität, Berlin, October 9, 1909. 32 pp., *Z. anorg. Chem.* 64(?):121–?, 1909.
- [432] W. Nernst. Über die trocknende Kraft der galvanischen Endosmose. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 11(?):112–117, 1909. Sitzung 19. Februar 1909.
- [433] W. Nernst. Thermodynamische Behandlung einiger Eigenschaften des Wassers. I. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 11(15):313–327, 704, 1909. Sitzung 2. Juli 1909. Berichtigung p. 704.
- [434] Herbert Levy. Thermodynamische Behandlung einiger Eigenschaften des Wassers. II. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 11(15):328–335, 704, 1909. Sitzung 2. Juli 1909. Berichtigung p. 704.
- [435] W. Nernst. Thermodynamische Behandlung einiger Eigenschaften des Wassers. III. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 11(15):336–338, 1909. Sitzung 2. Juli 1909.
- [436] Maria Wasjuchnowa. *Das Gleichgewicht Cupri-Cuprosulfid*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1909. 31 pp., 1909-07-07.
- [437] Franz Horak. *Die Dissoziation des Kohlenoxychlorids*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1909. 47 pp., 1909-12-15.
- [438] Lothar Moses. *Beiträge zur elektrolytischen Bromgewinnung*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1909. 28 pp., 1909-06-26.
- [439] Jonathan Tong Barker. *Experimentelle Bestimmung und thermodynamische Berechnung der Dampfdrucke von Toluol, Naphthalin und Benzol*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1909. 39 pp., 1909-01-09.
- [440] Kurt Bennewitz. *Beiträge zur Frage der Zersetzungsspannung*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1909. 50 pp., 1909-07-24.
- [441] Georg Pfeleiderer. *Die Sauerstoffentwicklung bei der Salzsäureelektrolyse mit Platinanode*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1909. 38 pp.
- [442] W. Nernst and J. Sand. Das physikalisch-chemische Institut. In Max Lenz, editor, *Geschichte der Königlichen Friedrich-Wilhelms-Universität zu Berlin*, pages 306–310 (vol. III). Verlag der Buchhandlung des Waisenhauses, Halle, 1910. 4 vols.
- [443] Jonathan T. Barker. Experimentelle Bestimmung und thermodynamische Berechnung der Dampfdrucke von Toluol, Naphthalin und Benzol. *Z. phys. Chem.*, 71(2):235–253, 1910.
- [444] A. Eucken. Über die Berechnung von Reaktionsgeschwindigkeiten aus Stromspannungskurven. *Z. phys. Chem.*, 71(5):550–562, 1910.
- [445] Kurt Bennewitz. Beiträge zur Frage der Zersetzungsspannung. *Z. phys. Chem.*, 72(2):202–224, 1910. Auszug aus der Inauguraldissertation, Berlin, 24. Juli 1909.
- [446] F. Pollitzer. Bemerkung über die Wärmetönung des Clark-Elements. *Z. phys. Chem.*, 74(6):748, 1910.
- [447] Fritz Koref. *Über das Gleichgewicht bei der Schwefelkohlenstoffbildung*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1910. 30 pp., 1910-03-09.

- [448] F. Koref. Über das Gleichgewicht bei der Schwefelkohlenstoffbildung. *Z. anorg. Chem.*, 66(1):73–92, 1910.
- [449] W. Nernst. Spezifische Wärme und chemisches Gleichgewicht des Ammoniakgases. *Z. Elektrochem.*, 16(3):96–102, 1910.
- [450] R. Naumann. Die elektromotorische Kraft der Cyanwasserstoffkette. *Z. Elektrochem.*, 16(6):191–199, 1910.
- [451] A. Magnus and F. A. Lindemann. Über die Abhängigkeit der spezifischen Wärme fester Körper von der Temperatur. *Z. Elektrochem.*, 16(8):269–272, 1910.
- [452] A. Magnus. Über die Berechnung elektromotorischer Kräfte aus thermischen Messungen. *Z. Elektrochem.*, 16(8):273–275, 1910.
- [453] F. A. Lindemann. Über die Berechnung molekularer Eigenfrequenzen. *Physik. Z.*, 11(14):609–612, 1910.
- [454] A. Magnus. Über die Bestimmung spezifischer Wärmen. *Drud. Ann.*, 31(3):597–608, 1910.
- [455] Georg Pfeleiderer. Über die Wärmeleitung von Metallpulver. *Drud. Ann.*, 33(14):707–716, 1910.
- [456] W. Nernst, F. Koref, and F. A. Lindemann. Untersuchungen über die spezifische Wärme bei tiefen Temperaturen. I. *Ber. Kgl. Pr. Akad. Wiss.*, 1910(12):247–261, 1910. Sitzung 3. März 1910.
- [457] W. Nernst. Untersuchungen über die spezifische Wärme bei tiefen Temperaturen. II. *Ber. Kgl. Pr. Akad. Wiss.*, 1910(12):262–282, 1910. Sitzung 3. März 1910.
- [458] H. v. Wartenberg. Optische Konstanten einiger Elemente. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 12(3):105–120, 1910. Sitzung 17. Dezember 1909.
- [459] H. v. Wartenberg. Über optische Temperaturmessung blanker Körper. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 12(3):121–127, 1910. Sitzung 17. Dezember 1909.
- [460] W. Nernst. Thermodynamische Berechnung des Dampfdruckes von Wasser und Eis. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 12(14):565–571, 1910. Sitzung 24. Juni 1910.
- [461] A. Byk and H. Borck. Photoelektrische Versuche mit Anthracen. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 12(15):621–651, 1910. Sitzung 24. Juni 1910.
- [462] W. Nernst. The specific heat of ice, water and water vapour. *Trans. Faraday Soc.*, 6:47–49, 1910. Faraday discussion: The constitution of water. April 26, 1910.
- [463] W. Nernst. Neuere Entwicklung der Theorie der galvanischen Elemente. *Z. Elektrochem.*, 16(14):517–522, 1910. XVII. Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie vom 5. bis 8. Mai in Gießen.
- [464] W. Nernst. Neuere Entwicklung der Theorie der galvanischen Elemente. *Physik. Z.*, 11(16):716–719, 1910. 17. Hauptversammlung der Deutschen Bunsengesellschaft für angewandte physikalische Chemie vom 5. bis 8. Mai zu Gießen.
- [465] H. v. Wartenberg. Über die Ultraviolettabsorption des Sauerstoffes. *Physik. Z.*, 11(25):1168–1172, 1910.
- [466] W. Nernst. Zur Theorie der anisotropen Flüssigkeiten. *Z. Elektrochem.*, 16(17):702–707, 1910.
- [467] R. Naumann. Über die Hydrolyse des Cyans. *Z. Elektrochem.*, 16(18):772–777, 1910.
- [468] M. Pier. Spezifische Wärmen und Gasgleichgewichte nach Explosionsversuchen. II. *Z. Elektrochem.*, 16(21):897–903, 1910.
- [469] Herbert Levy. *Thermodynamische Behandlung einiger Eigenschaften des Wassers und des Wasserdampfes*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1910. 28 pp., 1910-10-14.
- [470] Friedrich Keutel. *Über die spezifische Wärme von Gasen*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1910. 79 pp., 1910-08-01.
- [471] Rudolf Thibaut. *Die spezifische Wärme verschiedener Gase und Dämpfe*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1910. 62 pp., 1910-09-17.
- [472] W. Nernst. Sur les chaleurs spécifiques aux basses températures et le développement de la thermodynamique. *Bull. Séances de la Soc. Franc. de Phys.*, 1er fascicule:31 pp., 1910.
- [473] W. Nernst. Sur la détermination de l'affinité chimique à partir des données thermiques. *Journ. de chimie phys.*, 8(2–4):225–267, 1910.
- [474] W. Marckwald and A. Foizik. Über das Atomgewicht des Tellurs. *Chem. Berichte*, 43(9):1710–1721, 1910.

- [475] W. Marckwald. Zur Kenntnis des Mesothorium. *Chem. Berichte*, 43(17):3420–3422, 1910.
- [476] W. Nernst. Über neuere Probleme der Wärmetheorie. *Ber. Kgl. Pr. Akad. Wiss.*, 1911(4):65–90, 1911. Wissenschaftliche Festrede, gehalten in der öffentlichen Sitzung am 26. Januar 1911 zur Feier des Geburtstages Sr. Majestät des Kaisers und Königs und des Jahrestages König Friedrich's II.
- [477] W. Nernst. Untersuchungen über die spezifische Wärme bei tiefen Temperaturen. III. *Ber. Kgl. Pr. Akad. Wiss.*, 1911(13):306–315, 1911. Sitzung 9. März 1911.
- [478] F. A. Lindemann. Untersuchungen über die spezifische Wärme bei tiefen Temperaturen. IV. *Ber. Kgl. Pr. Akad. Wiss.*, 1911(13):316–321, 1911. Sitzung 9. März 1911.
- [479] W. Nernst and F. A. Lindemann. Untersuchungen über die spezifische Wärme bei tiefen Temperaturen. V. *Ber. Kgl. Pr. Akad. Wiss.*, 1911(22):494–501, 1911. Sitzung 27. April 1911.
- [480] O. J. Stafford. Über das Dissociationsgleichgewicht  $S_8 = 4 S_2$ . *Z. phys. Chem.*, 77(1):66–72, 1911. (Bearbeitet von H. v. Wartenberg.).
- [481] F. Pollitzer. Bestimmung spezifischer Wärmen bei tiefen Temperaturen und ihre Verwertung zur Berechnung elektromotorischer Kräfte. *Z. Elektrochem.*, 17(1):5–14, 1911.
- [482] Franz Halla. Zur thermodynamischen Berechnung elektromotorischer Kräfte. II. *Z. Elektrochem.*, 17(5):179–182, 1911.
- [483] W. Nernst. Zur Theorie der spezifischen Wärme und über die Anwendung der Lehre von den Energiequanten auf physikalisch-chemische Fragen überhaupt. *Z. Elektrochem.*, 17(7):265–275, 1911.
- [484] Niels Bjerrum. Über die spezifische Wärme der Gase. *Z. Elektrochem.*, 17(17):731–735, 1911. XVIII. Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie vom 25. bis 28. Mai 1911 in Kiel.
- [485] W. Nernst. Über einen Apparat zur Verflüssigung von Wasserstoff. *Z. Elektrochem.*, 17(17):735–737, 1911. XVIII. Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie vom 25. bis 28. Mai 1911 in Kiel.
- [486] H. v. Wartenberg. Über Ozonbildung durch Wechselstromelektrolyse. (Nach Versuchen von E. H. Archibald). *Z. Elektrochem.*, 17(18):812–816, 1911.
- [487] W. Nernst and F. A. Lindemann. Spezifische Wärme und Quantentheorie. *Z. Elektrochem.*, 17(18):817–827, 1911.
- [488] A. Eucken. Über die Temperaturabhängigkeit der Wärmeleitfähigkeit fester Nichtmetalle. *Drud. Ann.*, 34(2):185–221, 1911. [Habilitation].
- [489] R. Thibaut. Die spezifische Wärme verschiedener Gase und Dämpfe. *Drud. Ann.*, 35(7):347–377, 1911.
- [490] F. Koref. Messungen der spezifischen Wärme bei tiefen Temperaturen mit dem Kupferkalorimeter. *Drud. Ann.*, 36(11):49–73, 1911.
- [491] W. Nernst. Der Energieinhalt fester Stoffe. *Drud. Ann.*, 36(12):395–439, 1911.
- [492] H. Rubens and H. v. Wartenberg. Absorption langwelliger Wärmestrahlen in einigen Gasen. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 13(20):796–804, 1911. 83. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte zu Karlsruhe 24. bis 30. September 1911.
- [493] A. Eucken. Die Wärmeleitfähigkeit einiger Kristalle bei tiefen Temperaturen. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 13(20):829–835, 1911. 83. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte zu Karlsruhe 24. bis 30. September 1911.
- [494] W. Nernst. Über ein allgemeines Gesetz, das Verhalten fester Stoffe bei sehr tiefen Temperaturen betreffend. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 13(21):921–925, 1911. 83. Versammlung Deutscher Naturforscher und Ärzte zu Karlsruhe 24. bis 30. September 1911.
- [495] Herbert Levy. Über die Molekularwärme des Wasserdampfes. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 13(21):926–928, 1911. Nachtrag zu den Arbeiten von W. Nernst und H. Levy. Sitzung 3. November 1911.
- [496] F. Pollitzer. Zur Thermodynamik des Clarkelements. *Z. phys. Chem.*, 78(3):374–383, 1911.
- [497] W. Nernst. Über ein allgemeines Gesetz, das Verhalten fester Stoffe bei sehr tiefen Temperaturen betreffend. *Physik. Z.*, 12(22/23):976–979, 1911. 83. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte in Karlsruhe vom 24. bis 30. September 1911.
- [498] A. Eucken. Die Wärmeleitfähigkeit einiger Kristalle bei tiefen Temperaturen. *Physik. Z.*, 12(22/23):1005–1008, 1911. 83. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte in Karlsruhe vom 24. bis 30. September 1911.

- [499] H. Rubens and H. v. Wartenberg. Absorption langwelliger Wärmestrahlen in einigen Gasen. *Physik. Z.*, 12(24): 1080–1084, 1911. 83. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte in Karlsruhe vom 24. bis 30. September 1911.
- [500] A. Eucken. Über die Temperaturabhängigkeit der Wärmeleitfähigkeit einiger Gase. *Physik. Z.*, 12(24):1101–1107, 1911.
- [501] C. L. Lindemann. Über die Temperaturabhängigkeit des thermischen Ausdehnungskoeffizienten. *Physik. Z.*, 12(26): 1197–1199, 1911.
- [502] Frederick Lindemann. *Über das Dulong-Petitsche Gesetz*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1911. 54 pp., 1911-07-17.
- [503] Carl Holland. *Untersuchungen mit dem Quarzmanometer, die Dissoziation der gasförmigen Essigsäure und des Phosphorpentachlorids*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1911. 33 pp., 1911-08-12.
- [504] Fritz Flügel. *Ueber Gefrierpunktsbestimmungen stark verdünnter wässriger Lösungen*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1911. 51 pp., 1911-08-05.
- [505] Harry Heymann. *Beiträge zur Kenntnis heterogener Reaktionen. Bestimmung von Reaktionsgeschwindigkeiten. A. Platinkatalyse des  $H_2O_2$ . B. Auflösung von Cu in Jod enthaltenden Kaliumjodidlösungen*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1911. 37 pp., 1911-03-30.
- [506] Ludwig R[emigius] Fresenius. *Die Bestimmung kleiner Wasserstoff-Ionen-Konzentrationen aus der Intensität des Reststroms*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1911. 64 pp., 1911-07-29.
- [507] A. Eucken and K. Miura. Zur Nernst'schen Theorie der elektrischen Nervenreizung. *Archiv f. d. ges. Physiologie*, 140 (11–12):593–608, 1911. doi: 10.1007/BF01680585.
- [508] W. Nernst. Anwendung der Quantentheorie auf eine Reihe physikalisch-chemischer Probleme. *Solvay Kongress*, 3: 208–244, 1911. Abhandlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie. Die Theorie der Strahlung und der Quanten. Verhandlungen auf einer von E. Solvay einberufenen Zusammenkunft (30. Oktober bis 3. November 1911). Verlag von Wilhelm Knapp, Halle a. S., 1914.
- [509] F. Pollitzer. *Die Berechnung chemischer Affinitäten nach dem Nernstschen Wärmetheorem*. Verlag von Ferdinand Enke, Stuttgart, 1912. Mit einem Vorwort von Prof. Dr. W. Nernst. Sonderausgabe aus der Sammlung chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von Prof. Dr. W. Herz, Breslau. Band XVII. 170 pp.
- [510] W. Nernst. Thermodynamik und spezifische Wärme. *Ber. Kgl. Pr. Akad. Wiss.*, 1912(?):134–140, 1912. Sitzung 1. Februar 1912.
- [511] A. Eucken. Die Molekularwärme des Wasserstoffs bei tiefen Temperaturen. *Ber. Kgl. Pr. Akad. Wiss.*, 1912(?):141–151, 1912. Sitzung 1. Februar 1912.
- [512] Niels Bjerrum. Die Dissociation und die spezifische Wärme von Wasserdampf bei sehr hohen Temperaturen nach Explosionsversuchen. *Z. phys. Chem.*, 79(5):513–536, 1912.
- [513] Niels Bjerrum. Die Dissociation und die spezifische Wärme von Kohlendioxyd bei sehr hohen Temperaturen nach Explosionsversuchen. *Z. phys. Chem.*, 79(5):537–550, 1912.
- [514] Fritz Flügel. Über Gefrierpunktsbestimmungen stark verdünnter wässriger Lösungen. (Auszug aus der Dissertation.). *Z. phys. Chem.*, 79(5):577–591, 1912.
- [515] Ludwig R. Fresenius. Die Bestimmung kleiner Wasserstoffionenkonzentrationen aus der Intensität des Reststroms. *Z. phys. Chem.*, 80(4):481–508, 1912. Auszug aus der Berliner Dissertation.
- [516] Harry Heymann. Beiträge zur Kenntnis heterogener Reaktionen. *Z. phys. Chem.*, 81(2):204–222, 1912. Auszug aus meiner Dissertation. Berlin 1911.
- [517] Niels Bjerrum. Über das Verhalten von Jod und Schwefel bei extrem hohen Temperaturen nach Explosionsversuchen. *Z. phys. Chem.*, 81(3):281–297, 1912.
- [518] Carl Holland. Die Dissoziation der gasförmigen Essigsäure und des Phosphorpentachlorids. *Z. Elektrochem.*, 18(7): 234–236, 1912. Berichtigung: W. Nernst, *Z. Elektrochem.* 22(1/2):37–38, 1916.
- [519] Ulrich Fischer. Über die Affinität zwischen Jod und Silber. *Z. Elektrochem.*, 18(8):283–288, 1912.
- [520] F. Koref and H. Braune. Die Bildungswärme von Bleijodid und Bleichlorid. *Z. Elektrochem.*, 18(18):818–821, 1912.
- [521] Alexander S. Russell. Messungen von spezifischen Wärmen bei tiefen Temperaturen. *Physik. Z.*, 13(2):59–64, 1912.
- [522] F. Koref. Über die Eigenfrequenzen von Elementen in Verbindungen. *Physik. Z.*, 13(5):183–188, 1912.

- [523] W. Nernst. Der Energieinhalt der Gase. *Physik. Z.*, 13(21/22):1064–1069, 1912. 84. Versammlung deutscher Naturforscher und Ärzte in Münster i. W. vom 15. bis 21. September 1912.
- [524] H. v. Wartenberg. Die elektrische Leitfähigkeit des Diamanten. *Physik. Z.*, 13(23):1123–1126, 1912.
- [525] Ulrich Fischer. Über die Affinität zwischen Jod und Silber. *Z. anorg. Chem.*, 78(1):41–67, 1912.
- [526] Hans Budde. *Untersuchungen nach der Explosionsmethode. 1. Die spezifische Wärme des Ammoniaks bei hohen Temperaturen. 2. Das Gleichgewicht der Reaktion  $S_2 = 2 S_1$* . PhD thesis, Universität, Berlin, 1912. 45 pp., 1912-02-28.
- [527] Hans Budde. Untersuchungen nach der Explosionsmethode. I. Die Molekularwärme des Ammoniaks. *Z. anorg. Chem.*, 78(2):159–168, 1912. Auszug aus der Berliner Inaug.-Dissert. des Verfassers.
- [528] Hans Budde. Untersuchungen nach der Explosionsmethode. II. Die Dissoziation des Schwefeldampfes in die Atome. *Z. anorg. Chem.*, 78(2):169–177, 1912.
- [529] H. v. Wartenberg. Über die Reduktion der Kieselsäure. *Z. anorg. Chem.*, 79(1):71–87, 1912.
- [530] W. Nernst and F. A. Lindemann. Untersuchungen über die spezifische Wärme. VI. Berechnung von Atomwärmern. *Ber. Kgl. Pr. Akad. Wiss.*, 1912(?):1160–1171, 1912. Sitzung 12. Dezember 1912.
- [531] W. Nernst. Untersuchungen über die spezifische Wärme. VII. Zur Berechnung chemischer Affinitäten. *Ber. Kgl. Pr. Akad. Wiss.*, 1912(?):1172–1176, 1912. Sitzung 12. Dezember 1912.
- [532] W. Nernst. Zur neueren Entwicklung der Thermodynamik. *Verh. Ges. Dt. Naturf. und Ärzte*, 84:100–116, 1912. Sonderabdruck. Leipzig. Druck von August Pries. 1912. 19 pp.
- [533] Walther Nernst. Zur neueren Entwicklung der Thermodynamik. In Hansjochem Autrum, editor, *Von der Naturforschung zur Naturwissenschaft. Vorträge, gehalten auf Versammlungen der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Ärzte (1822–1958)*, pages 341–360. Springer-Verlag, Berlin, 1987. 587 pp.
- [534] Nernst-Schüler. *Festschrift. W. Nernst zu seinem fünfundzwanzigjährigen Doktorjubiläum gewidmet von seinen Schülern*. Verlag von Wilhelm Knapp, Halle a. d. S., 1912. 487 pp., photograph of W. Nernst (N. Perscheid, 1906).
- [535] W. Nernst. Verwandtschaftslehre und Thermochemie. In Paul Hinneberg and E. v. Meyer, editors, *Die Kultur der Gegenwart, Teil 3, Abt. 3, Bd. 2: Chemie*, pages 278–300. B. G. Teubner, Leipzig, 1913.
- [536] W. Nernst. Das Gleichgewichtsdigramm der beiden Schwefelmodifikationen. *Z. phys. Chem.*, 83(5):546–550, 1913.
- [537] Curt Ferdinand Mündel. Experimentelle Bestimmung und theoretische Berechnung kleiner Dampfdrucke bei tiefen Temperaturen. *Z. phys. Chem.*, 85(4):435–465, 1913.
- [538] C[urt] F[erdinand] Mündel. *Experimentelle Bestimmung und theoretische Berechnung kleiner Dampfdrucke bei tiefen Temperaturen*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1913. 37 pp., 1913-11-26, *Z. phys. Chem.* 85(4):435–465, 1913.
- [539] Alfred Siggel. *Thermodynamische Untersuchungen am Kupfersulfat*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1913. 55 pp., 1913-03-15.
- [540] A. Siggel. Thermodynamische Untersuchungen am Kupfersulfat. *Z. Elektrochem.*, 19(8):340–344, 1913.
- [541] H. v. Wartenberg. Über Metaldampfdrucke. I. *Z. Elektrochem.*, 19(12):482–489, 1913.
- [542] H. v. Wartenberg. Über Silberoxyd. *Z. Elektrochem.*, 19(12):489–491, 1913.
- [543] F. Pollitzer. Bestimmung spezifischer Wärmen bei tiefen Temperaturen und ihre Verwertung zur Berechnung elektromotorischer Kräfte. II. *Z. Elektrochem.*, 19(13):515–518, 1913.
- [544] W. Nernst. Über den maximalen Nutzeffekt von Verbrennungsmotoren. *Z. Elektrochem.*, 19(18):699–702, 1913. XX. Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie vom 3. bis 6. August 1913 in Breslau.
- [545] H. v. Wartenberg and L. Mair. Über Ozonbildung bei verschiedenen Drucken. *Z. Elektrochem.*, 19(22):879–881, 1913.
- [546] A. Eucken. Über das Wärmeleitvermögen, die spezifische Wärme und die innere Reibung der Gase. *Physik. Z.*, 14(8):324–332, 1913.
- [547] F. E. E. Germann. Eine Bestimmung der Dampfdruck- und Dichtekurven des Sauerstoffs und Konstruktion eines Apparates zur Bestimmung kritischer Daten. *Physik. Z.*, 14(18):857–860, 1913.
- [548] Fritz Bulle. Über die Dampfdruckkurve des Sauerstoffs und über eine Bestimmung der kritischen Daten von Wasserstoff. *Physik. Z.*, 14(18):860–862, 1913.

- [549] James Riddick Partington. Eine Bestimmung des Verhältnisses der spezifischen Wärmen der Luft und Kohlensäure sowie eine Berechnung der spezifischen Wärme mittels der Berthelotschen Zustandsgleichung. *Physik. Z.*, 14(20): 969–973, 1913.
- [550] H. v. Siemens. Über Dampfdruckmessungen und Thermometrie bei tiefen Temperaturen. *Drud. Ann.*, 42(14):871–888, 1913.
- [551] A. Eucken. Über die Berechnung spezifischer Wärmen aus elastischen Konstanten. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 15(14):571–577, 1913. Sitzung 21. Februar 1913.
- [552] A. Eucken and F. Schwers. Eine experimentelle Prüfung des  $T^3$ -Gesetzes für den Verlauf der spezifischen Wärme fester Körper bei tiefen Temperaturen. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 15(14):578–588, 1913. Sitzung 7. Juli 1913.
- [553] A. Eucken. Über die Anwendung der Quantentheorie auf das ultrarote Absorptionsspektrum des Wasserdampfes. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 15(21):1159–1162, 1913. Sitzung 24. Oktober 1913.
- [554] W. Nernst. Zur Thermodynamik kondensierter Systeme. *Ber. Kgl. Pr. Akad. Wiss.*, 1913(?):972–985, 1913. Sitzung 11. Dezember 1913.
- [555] W. Nernst. Richard Abegg. *Chem. Berichte*, 46(4):619–628, 1913. Obituary, with photograph and bibliography.
- [556] Walther Nernst. *Die Bedeutung des Stickstoffs für das Leben. Festvortrag aus Anlaß der 10. Jahresversammlung gehalten in München am 1. Oktober 1913.* Deutsches Museum, München, 1913. 14 pp.
- [557] Gustav Wietzel. *Ueber das thermoelektrische Verhalten der Metalle bei tiefen Temperaturen.* PhD thesis, Universität, Berlin, 1913. 46 pp., 1913-08-12.
- [558] Hans Alterthum. *Chemische Elektronentheorie und Halleffekt.* PhD thesis, Universität, Berlin, 1913. 39 pp., 1913-03-15.
- [559] Luise Wolff. *Ueber die Ermittlung von Bildungswärmen mit Hilfe elektromotorischer Kräfte.* PhD thesis, Universität, Berlin, 1913. 29 pp., 1913-10-14.
- [560] Luise Wolff. Über die Ermittlung von Bildungswärmen mit Hilfe elektromotorischer Kräfte. *Z. Elektrochem.*, 20(1): 19–22, 1914. Auszug aus der Dissertation, Berlin 1913.
- [561] Walther Nernst. *The Theory of the Solid State. Based on four lectures delivered at University College London in March 1913.* University of London Press, London, 1914. 104 pp.
- [562] W. Nernst and F. Schwers. Untersuchungen über die spezifische Wärme bei tiefen Temperaturen. VIII. *Ber. Kgl. Pr. Akad. Wiss.*, 1914(10):355–370, 1914.
- [563] A. Eucken. Über den Quanteneffekt bei einatomigen Gasen und Flüssigkeiten. *Ber. Kgl. Pr. Akad. Wiss.*, 1914(?): 682–693, 1914.
- [564] Hermann v. Siemens. *Dampfdruckmessungen und Thermometrie bei tiefen Temperaturen.* PhD thesis, Universität, Berlin, 1914. 36 pp., 1914-02-11.
- [565] Wilhelm Siegel. Untersuchungen von Gasgleichgewichten und spezifischen Wärmen nach der Explosionsmethode. *Z. phys. Chem.*, 87(6):641–668, 1914. Gekürzter Abdruck der Dissertation.
- [566] Wilhelm Siegel. *Untersuchungen von Gasgleichgewichten und spezifischen Wärmen nach der Explosionsmethode.* PhD thesis, Universität, Berlin, 1914. 38 pp., 1914-04-29, *Z. phys. Chem.* 87(6):641–668, 1914.
- [567] W. Nernst. Erwiderung auf vorstehende Notiz. *Z. Elektrochem.*, 20(5):153–156, 1914. Erwiderung auf: J. N. Brönsted. Über “ideale konzentrierte Lösungen”. *Z. Elektrochem.* 20(5):151–153, 1914.
- [568] W. Nernst. Über die Anwendung des neuen Wärmesatzes auf Gase. *Z. Elektrochem.*, 20(12):357–360, 1914. XXI. Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie vom 21. bis 24. Mai 1914 in Leipzig. Verleihung der Bunsendenkmünze an W. Nernst (abwesend in La Plata, Argentinien zu elektrochemischen Vorlesungen; sein Sohn Rudolf nimmt den Preis entgegen; v. Wartenberg liest vor).
- [569] John Eggert. Über die Absorptionsgeschwindigkeiten von Wasserstoff und Sauerstoff durch Metallsalzlösungen. *Z. Elektrochem.*, 20(12):370–381, 1914.
- [570] v. Kohner and P. Winternitz. Die chemische Konstante des Wasserstoffs. *Physik. Z.*, 15(8):393–397, 645 (Nachtrag), 1914.
- [571] P. Winternitz.

- [572] W. Nernst. Thermodynamische Berechnung chemischer Affinitäten. *Chem. Berichte*, 47(4):608–635, 1914. Vortrag, gehalten am 6. Januar 1912 in der Deutsch. Chem. Ges. in Berlin.
- [573] G. Wietzel. Das thermoelektrische Verhalten der Metalle bei tiefen Temperaturen. *Drud. Ann.*, 43(4):605–622, 1914. (Auszug aus der Dissertation.).
- [574] Hans Vogel. *Über die Viskosität einiger Gase und ihre Temperaturabhängigkeit bei tiefen Temperaturen*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1914. 61 pp., 1914-01-21.
- [575] Hans Vogel. Über die Viskosität einiger Gase und ihre Temperaturabhängigkeit bei tiefen Temperaturen. *Drud. Ann.*, 43(8):1235–1272, 1914. (Auszug aus einer Berliner Inaugural-Dissertation.).
- [576] Rudolf Ewald. *Messung spezifischer Wärmen und Beiträge zu ihrer theoretischen Verwertung*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1914. 48 pp., 1914-03-04.
- [577] Rudolf Ewald. Messung spezifischer Wärmen und Beiträge zur Molekulargewichtsbestimmung. *Drud. Ann.*, 44(16):1213–1237, 1914.
- [578] H. Braune and F. Koref. Messung der Bildungswärmen von Blei- und Silberhalogeniden und ihre Anwendung zur Prüfung des Nernstschen Wärmethorems. *Z. anorg. Chem.*, 87(2):175–197, 1914.
- [579] Paul Winternitz. *Ueber die Einwirkung von Schwefel auf CO und CO<sub>2</sub> und die SO<sub>2</sub>-Dissoziation*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1914. 59 pp., 1914-03-04.
- [580] Baron Karl von Kohner. *Ueber die Dissoziationsspannung des Calciumcarbonates*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1914. 56 pp., 1914-08-05.
- [581] Willy Dräger. *Thermodynamische Untersuchungen am Calciumhydroxyd sowie über die graphische und mechanische Berechnung chemischer Affinitäten aus thermischen Messungen*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1914. 57 pp., 1914-08-05.
- [582] Hans Moritz Cassel. *Über Entflammung und Verbrennung von H<sub>2</sub>-O<sub>2</sub>-Gemischen*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1914. 34 pp., 1914-05-11.
- [583] John Eggert. *Ueber die Absorptionsgeschwindigkeiten von Wasserstoff und Sauerstoff durch Metallsalzlösungen*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1914. 58 pp., 1914-03-04.
- [584] Hans Schimank. *Über das Verhalten des elektrischen Widerstands von Metallen bei tiefen Temperaturen*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1914. 47 pp., 1914-01-21.
- [585] Hans Schimank. Über das Verhalten des elektrischen Widerstands von Metallen bei tiefen Temperaturen. *Drud. Ann.*, 45(21):706–736, 1914. (Auszug aus der Berliner Dissertation.).
- [586] W. Nernst. Kinetische Theorie fester Körper. In M. Planck, editor, *Vorträge über die kinetische Theorie der Materie und der Elektrizität.*, pages 61–86. B. G. Teubner, Leipzig, 1914. Gehalten in Göttingen auf Einladung der Kommission der Wolfskehlstiftung. April 21–26, 1913. 196 pp.
- [587] W. Nernst. Zur Registrierung schnell verlaufender Druckänderungen. *Ber. Kgl. Pr. Akad. Wiss.*, 1915(52):896–901, 1915. Sitzung 9. Dezember 1915.
- [588] Teófilo Isnardi. Über die Wärmeleitung in dissoziierten Gasen und über die Dissoziation des Wasserstoffes in Atome. *Z. Elektrochem.*, 21(17/18):405–417, 1915. Aus dem Spanischen übersetzt von Lona Riese.
- [589] W. Nernst. Demonstration der Verwendung von Wechselströmen in der Brückenkombination. *Z. Elektrochem.*, 21(23/24):541–542, 1915. XXII. Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie am 18. und 19. Oktober 1915 in Berlin.
- [590] Richard Gans and Adrian Pereyra Miguez. Ein thermodynamischer Integrator. *Physik. Z.*, 16(13/14):247–251, 1915.
- [591] W. Dräger. Über die graphische und mechanische Berechnung chemischer Affinitäten aus thermischen Messungen. *Physik. Z.*, 16(16):295–298, 1915. (Eine Bemerkung zu der Notiz der Herren R. Gans und Pereyra Miguez über einen thermodynamischen Integrator.).
- [592] R. Gans. Über einen thermodynamischen Integrator. *Physik. Z.*, 16(23):450–451, 1915. (Bemerkung zu einer Notiz des Herrn W. Dräger.).
- [593] W. Dräger. Zur vorstehenden Bemerkung von R. Gans. *Physik. Z.*, 16(23):451, 1915.

- [594] Walther Nernst. Der Krieg und die deutsche Industrie. In Bund deutscher Gelehrter und Künstler (Kulturbund), editor, *Deutsche Volkskraft nach zwei Kriegsjahren. Vier Vorträge*, pages 12–23. B. G. Teubner, Leipzig, 1916. Ein Vortragsabend veranstaltet vom Bund deutscher Gelehrter und Künstler (Kulturbund) im Hauptsitzungssaale des deutschen Reichstages am 3. Juni 1916, abends 8 Uhr. 44 pp.
- [595] W. Nernst. Dissoziation von gasförmiger Essigsäure und von Phosphorpentachlorid. Berichtigung. *Z. Elektrochem.*, 22(1/2):37–38, 1916. Zu C. Holland, *Z. Elektrochem.* 18(7):234–236, 1912. XXII. Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie am 18. und 19. Oktober 1915 in Berlin.
- [596] W. Nernst. Über die experimentelle Bestimmung chemischer Konstanten. *Z. Elektrochem.*, 22(11/12):185–194, 1916.
- [597] Hans Schimank. Über die Anwendbarkeit der Daniel Berthelotschen Zustandsgleichung auf das Verhalten von Dämpfen. *Physik. Z.*, 17(17):393–396, 1916.
- [598] Hans Cassel. Über Entflammung und Verbrennung von Sauerstoff-Wasserstoff-Gemischen. *Drud. Ann.*, 51(23):685–704, 1916. Vgl. die Berliner Dissertation 1914.
- [599] A. Eucken. Über das thermische Verhalten einiger komprimierter und kondensierter Gase bei tiefen Temperaturen. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 18(?):4–?, 1916.
- [600] A. Eucken. Über den Wärmeinhalt einatomiger Flüssigkeiten. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 18(?):18–?, 1916.
- [601] W. Nernst. Über einen Versuch, von quantentheoretischen Betrachtungen zur Annahme stetiger Energieänderungen zurückzukehren. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 18(?):83–116, 1916.
- [602] Lotte Pusch. *Ueber die Zeitreaktion bei der Neutralisation der Kohlensäure und die wahre Dissoziationskonstante der Kohlensäure*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1916. 37 pp., 1916-03-29.
- [603] Lotte Pusch. Über die Zeitreaktion bei der Neutralisation der Kohlensäure und die wahre Dissoziationskonstante der Kohlensäure. *Z. Elektrochem.*, 22(11/12):206–212, 1916.
- [604] Lotte Pusch. Nachtrag zu meiner Arbeit: Über die Zeitreaktion bei der Neutralisation der Kohlensäure und die wahre Dissoziationskonstante der Kohlensäure. *Z. Elektrochem.*, 22(15/16):293, 1916.
- [605] Paul Günther. Untersuchungen über die spezifische Wärme bei tiefen Temperaturen. *Drud. Ann.*, 51(24):828–846, 1916. (Berliner Dissertation.).
- [606] Paul Günther. *Untersuchungen über die spezifische Wärme bei tiefen Temperaturen*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1916. 24 pp., 1917-01-12, *Drud. Ann.* 51(24):828–846, 1916.
- [607] J. Eggert. Über die Landoltreaktion. *Z. Elektrochem.*, 23(1/2):8–19, 1917.
- [608] W. Nernst. *Die theoretischen und experimentellen Grundlagen des neuen Wärmesatzes*. Verlag von Wilhelm Knapp, Halle (Saale), 1st edition, 1918. 218 pp. 2nd edition, 1924, 232 pp.
- [609] W. Nernst. Zur Anwendung des Einsteinschen photochemischen Äquivalentgesetzes. I. *Z. Elektrochem.*, 24(21/22):335–336, 1918. XXIV. Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie vom 8. bis 10. April 1918 in Berlin. Diskussion S. 384.
- [610] Lotte Pusch. Zur Anwendung des Einsteinschen photochemischen Äquivalentgesetzes. II. *Z. Elektrochem.*, 24(21/22):336–339, 1918. XXIV. Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie vom 8. bis 10. April 1918 in Berlin.
- [611] W. Nernst. Quantentheorie und neuer Wärmesatz. *Die Naturwissenschaften*, 6(17):206–207, 1918. doi: 10.1007/BF01491330. Max Planck zur Feier seines 60. Geburtstages.
- [612] H. v. Wartenberg. Über elastische Nachwirkung bei Metallen. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 20(13/16):113–122, 1918.
- [613] Amélie Langen. *Berechnung chemischer Konstanten mehratomiger Gase*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1918. 25 pp., 1918-10-25.
- [614] Hildegard Miething. *Tabellen zur Berechnung des gesamten und freien Wärmeinhalts fester Körper*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1918. 67 pp., 1918-11-19.
- [615] W. Nernst and Th. Wulf. Über eine Modifikation der Planckschen Strahlungsformel auf experimenteller Grundlage. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges.*, 21(11/12):294–337, 1919. Sitzung 25. April 1919.
- [616] W. Nernst. Einige Folgerungen aus der sogenannten Entartungstheorie der Gase. *Ber. Pr. Akad. Wiss.*, 1919(8):118–127, 1919. Sitzung 13. Februar 1919.

- [617] Edith von Winning. *Ueber den Dampfdruck und die chemische Konstante von Kohlenoxyd*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1919. 41 pp., 1919-08-06.
- [618] Ellen Lax. *Ueber die Aenderung des Widerstandes in Drähten durch Dehnung*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1919. 75 pp., 1919-08-06.
- [619] Konstanze Krahmer. *Verwendung von Bleielektroden zu thermochemischen Messungen*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1919. 47 pp., 1919-09-29.
- [620] Helmut Racké. *Bestimmung chemischer Gasgleichgewichte aus dem Maximaldruck der Explosion*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1919. 30 pp., 1919-10-13.
- [621] Constanze Krahmer. Verwendung von Bleielektroden zu thermochemischen Messungen. *Z. Elektrochem.*, 26(5/6): 97–104, 1920. Dissertation, Berlin 1919.
- [622] Kurt Moers. Untersuchungen über den Salzcharakter des Lithiumhydrids. *Z. anorg. Chem.*, 113(1/2):179–228, 1920.
- [623] Kurt Moers. *Untersuchungen über den Salzcharakter des Lithiumhydrids*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1920. 1920-03-08, *Z. anorg. Chem.* 113(1/2):179–228, 1920.
- [624] W. Nernst. Zur Konstitution der Hydride. (Nach Versuchen von Herrn K. Moers.). *Z. Elektrochem.*, 26(15/16):323–325, 1920. Discussion: *Z. Elektrochem.*, 26(23/24):493–495, 1920. XXV. Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie am 21.–23. April 1920 in Halle a. S.
- [625] W. Nernst. Zur Kenntnis der photochemischen Reaktionen. (Nach Versuchen von Herrn Noddack.). *Physik. Z.*, 21 (21/22):602–605, 1920. 86. Naturforscherversammlung in Nauheim vom 19.–25. September 1920.
- [626] Hermann Rassow. Einfache Methode zur Bestimmung von Schmelzpunkten und kritischen Temperaturen. *Z. anorg. Chem.*, 114(1/2):117–150, 1920.
- [627] Hermann Rassow. *Einfache Methode zur Bestimmung von Schmelzpunkten und kritischen Temperaturen*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1920. 1920-10-12, *Z. anorg. Chem.* 114(1/2):117–150, 1920. [supervisor Prof. Marckwald].
- [628] Hildegard Miething. *Tabellen zur Berechnung des gesamten und freien Wärmeinhalts fester Körper*. Knapp, Halle, 1920. 70 pp., Abhandlungen der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie, Bd. 9.
- [629] Walter Noddack. Neue Anwendungen des Einsteinschen photochemischen Äquivalentgesetzes. *Z. Elektrochem.*, 27 (15/16):359–364, 1921.
- [630] Walter Noddack. *Neue Anwendungen des Einsteinschen photochemischen Äquivalentgesetzes*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1921. 1921-05-21, *Z. Elektrochem.* 27(15/16):359–364, 1921.
- [631] Alexandra v. Ranke. Über die Dunkelreaktion von Chlor und Trichlorbrommethan. *Z. Elektrochem.*, 27(15/16):365–367, 1921.
- [632] Bernhard Scharnow. *Ueber einige Analogiefälle zur Landoltreaktion*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1921. 41 pp., 1921-08-13.
- [633] J. Eggert and B. Scharnow. Einige Analogiefälle zur Landoltreaktion. (über die Landoltreaktion II.). *Z. Elektrochem.*, 27(19/20):455–470, 1921.
- [634] W. Nernst. Die elektrochemischen Arbeiten von Helmholtz. *Die Naturwissenschaften*, 9(35):699–702, 1921. doi: 10.1007/BF01487933. Dem Andenken an Helmholtz zur Jahrhundertfeier seines Geburtstages.
- [635] Walther Nernst. *Zum Gültigkeitsbereich der Naturgesetze. Rede zum Antritt des Rektorates der Friedrich-Wilhelms-Universität in Berlin am 15. Oktober 1921*. Norddeutsche Buchdruckerei und Verlagsanstalt, Berlin, 1921. 26 pp.
- [636] W. Nernst. Zum Gültigkeitsbereich der Naturgesetze. *Die Naturwissenschaften*, 10(21):489–495, 1922. doi: 10.1007/BF01568543.
- [637] Walther Nernst. Zum Gültigkeitsbereich der Naturgesetze. In Eduard Wildhagen, editor, *Materie und Energie. Vom naturwissenschaftlichen Weltbild der Gegenwart*, pages 295–313. Deutsche Buch-Gemeinschaft, Berlin, 1932. 363 pp. Rede zur Übernahme des Rektorats der Berliner Universität 1921.
- [638] W. Nernst. *Das Weltgebäude im Lichte der neueren Forschung*. Verlag von Julius Springer, Berlin, 1921. 63 pp.
- [639] Walther Nernst. Studien zur chemischen Thermodynamik. Nobel-Vortrag, den 12. Dezember [1921] in Stockholm gehalten. In ?, editor, *Les Prix Nobel en 1921–1922*, page 11 pp. P. A. Norstedt & Söner, Stockholm, 1923.
- [640] Walther Nernst. *Rudolf Clausius 1822–1888. Rede gehalten am 24. Juni 1922*. Röhrscheid, Bonn, 1922. 16 pp.

- [641] Walther Nernst. *Ueber das Auftreten neuer Sterne. Rede zur Gedächtnisfeier des Stifters der Berliner Universität König Friedrich Wilhelms III am 3. August 1922.* Norddeutsche Buchdruckerei und Verlagsanstalt, Berlin, 1922. 27 pp.
- [642] Walther Nernst. *Rektorwechsel an der Friedrich-Wilhelms-Universität zu Berlin am 15. Oktober 1922. I. Bericht des abtretenden Rektors W. Nernst über das Amtsjahr 1921/22.* Norddeutsche Buchdruckerei und Verlagsanstalt, Berlin, 1922. 6 pp.
- [643] Heinrich Fischvoigt. *Bestimmung der chemischen Konstante einatomigen Jods.* PhD thesis, Universität, Berlin, 1922. 44 pp., 1922-03-11.
- [644] Hermann Selle. *Ueber Schallgeschwindigkeiten in Stickstoffdioxyd.* PhD thesis, Universität, Berlin, 1922. 40 pp., 1922-03-11.
- [645] Franz Simon. *Untersuchungen ueber die spezifische Waerme bei tiefen Temperaturen.* PhD thesis, Universität, Berlin, 1922. 50 pp., 1922-04-07, Drud. Ann. 68(?):241–280, 1922.
- [646] Karl-Friedrich Bonhoeffer. *Photochemische Sensibilisierungen und Einstein'sches Aequivalentgesetz.* PhD thesis, Universität, Berlin, 1922. 88 pp., 1922-08-14, Z. Physik 13(?):?–?, ?
- [647] Fritz Born. *Über Dampfdruckmessungen an reinem Argon.* PhD thesis, Universität, Berlin, 1922. 38 pp., 1922-08-14, Drud. Ann. 69(?):473–504, 1922.
- [648] Fritz Hoffmann. *Über Konzentrationsverschiebungen in Quecksilbersalzlösungen durch parasitäre Ströme. Und: Kapillarelektische Versuche mit Silberelektroden.* PhD thesis, Universität, Berlin, 1922. 11, 16 pp., 1922-08-14.
- [649] Karl Friedrich Meyer. *Über coulometrische Messungen von Mikroströmen.* PhD thesis, Universität, Berlin, 1922. 49 pp., 1922-08-14.
- [650] Max Hauser. *Untersuchungen über die Bildung von  $H_2O_2$  bei der Verbrennung von Wasserstoff. Mit einem Anhang: Ueber die Einwirkung von Chlor auf Silber im Licht.* PhD thesis, Universität, Berlin, 1922. 41 pp., 1922-12-15.
- [651] Kurt Peters. *Über eine Bestätigung des Faradayschen Gesetzes an Lithiumhydrid.* Z. anorg. Chem., 131(2):140–172, 1922.
- [652] Kurt Peters. *Ueber eine Bestätigung des Faradayschen Gesetzes am Lithiumhydrid.* PhD thesis, Universität, Berlin, 1922. 1922-12-20, Z. anorg. Chem. 131(2):140–172, 1923.
- [653] W. Nernst. *Zur Erinnerung an Robert v. Lieben.* Telefunken-Zeitung, 6(32/33):4–6, 1923. p. 4: photograph of R. v. Lieben (Atelier Kosel, Wien).
- [654] W. Nernst and W. Noddack. *Zur Theorie photochemischer Vorgänge.* Ber. Pr. Akad. Wiss., 1923(?):110–115, 1923. Sitzung ?
- [655] Heinz Grüss. *Anwendung des photochemischen Aequivalentgesetzes in verdünnten Lösungen.* PhD thesis, Universität, Berlin, 1923. 30 pp., 1923-01-19.
- [656] Kurt Wohl. *Die Dissoziation des Wasserstoffs in die Atome.* PhD thesis, Universität, Berlin, 1923. 40 pp., 1923-08-07.
- [657] Rudolf Wendlandt. *Detonationsgrenze und Detonation gasförmiger Gemische.* PhD thesis, Universität, Berlin, 1923. 56 pp., 1923-12-20.
- [658] Georg Besemer. *Zur Messung kleiner Dampf- und Dissoziationsdrucke.* PhD thesis, Universität, Berlin, 1924. 48 pp., 1924-02-07.
- [659] Heinrich Goldschmidt. *Der Dampfdruck des Stickoxyds.* PhD thesis, Universität, Berlin, 1924. 23 pp., 1924-02-07.
- [660] Erwin Sommer. *Ueber die Dielektrizitäts-Konstante kolloidaler Lösungen.* PhD thesis, Universität, Berlin, 1924. 30 pp., 1924-02-07.
- [661] Paul Sommerfeld. *Über die Herabminderung des Kathodenpotentials bei der Nickelabscheidung durch übergelagerten Wechselstrom.* PhD thesis, Universität, Berlin, 1924. 46 pp., 1924-03-12.
- [662] Frank A. Giacomini. *Untersuchungen des Temperaturverlaufs der spezifischen Wärme von Gasen speziell von  $NH_3$ ,  $CH_4$  und  $H_2$  bei niederen Temperaturen.* PhD thesis, Universität, Berlin, 1924. 225, 10 pp., 1924-05-30.
- [663] Johann Nepomuk Hummel. *Eine einfache Methode zur Messung des Joule-Thomson-Effekts. Messung der Wärmeabsorption beim Joule-Thomson-Effekt.* PhD thesis, Universität, Berlin, 1924. 42 pp., 1924-08-07.

- [664] Kurt Wohl. Die chemischen Konstanten von Chlor, Brom und Jod im ein- und zweiatomigen Zustand. *Z. phys. Chem.*, 110:166–187, 1924.
- [665] Fritz Lange. Untersuchungen über die spezifische Wärme bei tiefen Temperaturen. *Z. phys. Chem.*, 110:343–362, 1924.
- [666] Fritz Lange. *Untersuchungen über die spezifische Wärme bei tiefen Temperaturen*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1924. 1924-08-07, *Z. phys. Chem.* 110:343–362, 1924.
- [667] Franz Simon. Über die chemischen Konstanten einatomiger Gase. *Z. phys. Chem.*, 110:572–586, 1924.
- [668] Georg-Maria Schwab. Über Ozon. *Z. phys. Chem.*, 110:599–625, 1924. Diss., Berlin 1923.
- [669] Paul Günther. Über die innere Reibung der Gase bei tiefen Temperaturen. *Z. phys. Chem.*, 110:626–636, 1924.
- [670] Rudolf Wendlandt. Experimentelle Untersuchungen zur Detonationsgrenze gasförmiger Gemische. *Z. phys. Chem.*, 110:637–655, 1924.
- [671] K. Bennewitz. Zur Theorie der Gasentartung und der Nullpunktsenergie. *Z. phys. Chem.*, 110:725–767, 1924.
- [672] Kurt Wohl. Die Dissoziation von Chlor und Wasserstoff in die Atome. 1. Teil: Die Dissoziation des Chlors. *Z. Elektrochem.*, 30(1/2):36–46, 1924. Eine gedrängte Mitteilung erfolgte gelegentlich der Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft in Hannover 1923.
- [673] Kurt Wohl. Die Dissoziation von Chlor und Wasserstoff in die Atome. Teil 2: Die Dissoziation des Wasserstoffs. *Z. Elektrochem.*, 30(3/4):49–62, 1924.
- [674] Kurt Wohl and Walter Kadow. Die Dissoziation und spezifische Wärme von Chlor und Chlorwasserstoff bei hohen Temperaturen. *Z. phys. Chem.*, 118(5/6):460–474, 1925.
- [675] W. Nernst. Zur Entwicklung der Metallfadenlampe. (Herrn Dr. Fritz Blau gewidmet.). *Z. Elektrochem.*, 31(4):166–167, 1925.
- [676] W. Nernst and W. Orthmann. Die Verdünnungswärme von Salzen bei sehr kleinen Konzentrationen. *Ber. Pr. Akad. Wiss.*, 1926(?):51–56, 1926.
- [677] Edmund Splittgerber. *Spezifische Wärme der Kohlensäure am kritischen Punkt*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1926. 21 pp., 1926-12-21.
- [678] Kurt Becker. *Die Polarisationskapazität platinierter Pt-Elektroden in wässrigen Lösungen von  $K_4Fe(CN)_6$  +  $K_3Fe(CN)_6$* . PhD thesis, Universität, Berlin, 1926. 28 pp., 1926-08-06.
- [679] Kurt Becker. Die Polarisationskapazität platinierter Pt-Elektroden in wässrigen Lösungen von  $K_4Fe(CN)_6$  +  $K_3Fe(CN)_6$ . *Z. Elektrochem.*, 32(6):305–311, 1926. (Verkürzte Dissertation.).
- [680] Paul Hofer. *Galvanische Polarisation und Nervenreizung*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1927. 23 pp., 1927-12-16, *Z. Physik* 45(?):262–284, 1928.
- [681] W. Nernst. Zur Theorie der elektrolytischen Dissoziation. *Z. Elektrochem.*, 33(10):428–431, 1927. XXXII. Hauptversammlung der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie vom 26. bis 29. Mai 1927 in Dresden.
- [682] W. Nernst. Svante Arrhenius. *Z. Elektrochem.*, 33(12):537–539, 1927. Obituary; b. 1859-02-19, Upsala, d. 1927-10-08, Stockholm.
- [683] W. Nernst and W. Orthmann. Die Verdünnungswärme von Salzen bei sehr kleinen Konzentrationen. *Ber. Pr. Akad. Wiss.*, 1927(?):136–141, 1927.
- [684] W. Nernst and W. Orthmann. Die Verdünnungswärme von Salzen bei sehr kleinen Konzentrationen. *Z. phys. Chem.*, 135(3/4):199–208, 1928.
- [685] S[tephan] Meiring Naudé. *Über die Verdünnungswärme schwach konzentrierter Lösungen*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1928. 28 pp., 1928-07-31.
- [686] S. Meiring Naudé. Über die Verdünnungswärme schwach konzentrierter Lösungen. *Z. phys. Chem.*, 135(3/4):209–236, 1928.
- [687] W. Nernst. Zur Theorie der elektrolytischen Dissoziation. *Z. phys. Chem.*, 135(3/4):237–250, 1928.
- [688] W. Nernst. Über die Berechnung der elektrolytischen Dissoziation aus der elektrischen Leitfähigkeit. *Ber. Pr. Akad. Wiss.*, 1928(?):4–8, 1928.

- [689] Reinhard Köhler. *Über die Diffusion eines Wasserstoff- oder Reduktionspotentials durch Platin und Palladium*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1928. 14 pp., 1928-10-12.
- [690] Reinhard Köhler. Über die Diffusion eines Wasserstoff- oder Reduktionspotentials durch Platin und Palladium. *Z. phys. Chem.*, 135(5/6):369–382, 1928.
- [691] W. Nernst and F. Lange. Kurt Urban †. *Die Naturwissenschaften*, 16(42):796, 1928. doi: 10.1007/BF01506608.
- [692] Kurt Wohl and Günther v. Elbe. Der Einfluss des Wasserdampfes auf die Wärmestrahlung explodierender Gasgemische. Die spezifische Wärme des Wasserdampfes bei hohen Temperaturen. *Z. phys. Chem.*, B 5(3/4):241–271, 1929.
- [693] W. Nernst and K. Wohl. Spezifische Wärme bei hohen Temperaturen. *Z. tech. Phys.*, 10(12):608–614, 1929. 5. Deutscher Physiker- und Mathematikertag in Prag 15.–21.9.1929.
- [694] W. Nernst. (title unknown). *Arch. f. systemat. Philosophie u. Soziologie*, 33(?):45–?, 1929. cited in Nernst, *Med. Klinik* 30(37):1213, 1934.
- [695] Walther Nernst. Albert v. Eittingshausen. (Eine Erinnerung an meine Grazer Studienzeit.). *Elektrotechnik und Maschinenbau*, 48(13):279–281, 1930. 80th birthday of A. v. Eittingshausen.
- [696] W. Nernst. Max Bodenstern zum 60. Geburtstag am 15. Juli 1931. *Z. Elektrochem.*, 37(7):341, 1931.
- [697] W. Nernst. Epilog. *Die Naturwissenschaften*, 19(39):809–810, 1931. doi: 10.1007/BF01520253. Zum vorstehenden Wiederabdruck von Helmholtzs berühmter Faraday-Rede vom 5. April 1881.
- [698] W. Nernst. Wilhelm Ostwald. *Z. Elektrochem.*, 38(6):337–341, 1932. Rede, gehalten bei der Gedenkfeier der Deutschen Bunsen-Gesellschaft am 16. Mai 1932 in Münster i. W.
- [699] Ewald Plake. Verdünnungswärmen von Lösungen starker Elektrolyte und die Assoziationshypothese von Nernst. *Z. phys. Chem.*, A162(4/5):257–280, 1932.
- [700] Ewald Plake. *Verdünnungswärmen von Lösungen starker Elektrolyte und die Assoziationshypothese von Nernst*. PhD thesis, Universität, Berlin, 1932. ? pp., 1932-?-?, *Z. phys. Chem.* A162(4/5):257–280, 1932.
- [701] W. Nernst. Zur Thermodynamik sehr verdünnter Gase und Lösungen. *Ber. Pr. Akad. Wiss.*, 1933(?):467–470, 1933.
- [702] W. Nernst. Zur Frage der experimentellen Prüfung des Kausalprinzips. *Med. Klinik*, 30(37):1213–1214, 1934. 1934-09-14.
- [703] W. Nernst. Einige weitere Anwendungen der Physik auf die Sternentwicklung. *Ber. Pr. Akad. Wiss.*, 1935(28):473–479, 1935. 1935-12-17.
- [704] W. Nernst. Physikalische Betrachtungen zur Entwicklungstheorie der Sterne. *Z. Physik*, 97(7/8):511–534, 1935.
- [705] W. Nernst. Kommen und Gehen der Sterne und der stationäre Zustand des Weltalls. *Med. Klinik*, 32(38):1282–1285, 1936. 1936-09-18.
- [706] W. Nernst. Zum 50. Geburtstage der elektrolytischen Dissoziationstheorie von Arrhenius. *Z. Elektrochem.*, 43(3):146–148, 1937.
- [707] W. Nernst. Weitere Prüfung der Annahme eines stationären Zustandes im Weltall. *Z. Physik*, 106(9/10):633–661, 1937.
- [708] W. Nernst. Die Strahlungstemperatur des Universums. *Ann. Phys. 5. Folge*, 32(1/2):44–48, 1938. doi: 10.1002/andp.19384240107. [Max Planck zum 80. Geburtstag].
- [709] W. Nernst. Zur Erinnerung an den hundertsten Geburtstag von Willard Gibbs. *Die Naturwissenschaften*, 27(23/24):393–394, 1939. doi: 10.1007/BF01489505.
- [710] Walther Nernst and Lotte Warburg. Zwischen Raum und Zeit. *Phys. Bl.*, 13(12):564–565, 1957. Physikalisches Märchen zur Relativitätstheorie, witten 1912, communicated by Gertrud von Wartenberg.
- [711] Walther Nernst and Lotte Warburg. Zwischen Raum und Zeit. Ein Märchen. *Naturwiss. Rundschau*, 35(12):487–488, 1982. Manuscript communicated by Dr. Peter Meyer-Viol, son of Lotte Warburg.
- [712] Walther Nernst. *Begründung der Theoretischen Chemie. Neun Abhandlungen 1889–1921. Ostwalds Klassiker der exakten Wissenschaften. Band 290. Einleitung von Hermann Berg*. Verlag Harri Deutsch, Frankfurt, 2003. ISBN 3-8171-3290-5. 321 pp.
- [713] H. Monmouth Smith. The Nernst lamp. *Science*, 8(November 18):689–690, 1898. With 2 schematics of Nernst lamps.

- [714] H. C. Cooper. The Nernst light. *Science*, 8(November 18):710, 1898. Correspondence.
- [715] D. Lebois. La lampe à incandescence du docteur Nernst. *La Nature*, 27(1343):182, 1899. 1899-02-18. With 2 schematics of Nernst lamps.
- [716] (unknown). The Nernst light. *Scientific American*, 80(10):150, 1899. 1899-03-11. With 2 schematics of Nernst lamps.
- [717] (unknown). Die Nernst'sche Glühlampe. *Elektrotechnische Zeitschrift*, 20(20):355–356, 1899. 1899-05-18. Presentation of Nernst lamp in Berlin 1899-05-09.
- [718] W. Borchers. Die Elektrochemie und ihre weitere Interessensphäre auf der Pariser Weltausstellung 1900. *Z. Elektrochem.*, 7(18):?–?, 1900. p. 242: Nernst-Lampe; pp. 246–249: Das Königliche Institut für physikalische Chemie und Elektrochemie zu Göttingen.
- [719] (unknown). Nernst lamp at the exposition. *Scientific American*, 83(9):138, 1900. 1900-09-01. With 2 schematics and 2 photographs of Nernst lamps.
- [720] J. Laffargue. Applications diverses de l'énergie électrique. Exposition universelle. *La Nature*, 28(1430):331–334, 1900. 1900-10-20. With a drawing of Nernst lamps.
- [721] W. Kaufmann. Ueber eine Analogie zwischen dem elektrischen Verhalten Nernst'scher Glühkörper und demjenigen leitender Gase. *Nachr. Kgl. Ges. Wiss. Gött.*, 1901(1):62–73, 1901.
- [722] E. Ruhmer. Über die auf der Internationalen Ausstellung für Feuerschutz und Feuerrettungswesen, Berlin 1901 ausgestellten elektrischen Apparate. *Physik. Z.*, 2(44):642–646, 1901. With some drawings of Nernst lamps.
- [723] J. L. Lampe à incandescence Nernst. Nouveau dispositif. *La Nature*, 29(1474):195–196, 1901. 1901-08-24. With a drawing of Nernst lamps.
- [724] Murray C. Beebe. Nernst lamp. *The National Engineer*, 6(8):1–4, 1902. 1902-08-01. With some drawings of Nernst lamps.
- [725] (Redaktion). Reichsgerichtliche Entscheidung, betreffend das Nernstlampen-Patent. *Elektrotechnische Zeitschrift*, 24(11):206, 1903.
- [726] Oskar Bussmann. Die Nernstlampe. *Elektrotechnische Zeitschrift*, 24(15):281–285, 1903. Vortrag, gehalten in der Sitzung des Elektrotechnischen Vereins am 24. Februar 1903.
- [727] W. Wedding. Neuere Untersuchungen über die Nernstlampe (Daueruntersuchungen an Nernstlampen. Das neueste Modell der Nernstlampe. Ein Vergleich zwischen Nernstlicht und Bogenlicht für kleinere Stromstärken). *Elektrotechnische Zeitschrift*, 24(23):442–446, 1903. Vortrag, gehalten in der Sitzung des Elektrotechnischen Vereins am 28. April 1903.
- [728] J. Laffargue. Lampes à incandescence Nernst. *La Nature*, 31(1553):197–199, 1903. 1903-02-28. With some drawings of Nernst lamps.
- [729] Leon W. Hartman. A spectrophotometric study of the luminous radiation from the Nernst lamp glower under varying current density. *Phys. Rev.*, 17(2):65–90, 1903.
- [730] L. R. Ingersoli. On the radiant efficiency of the Nernst lamp. *Phys. Rev.*, 17(5):371–377, 1903.
- [731] Leon W. Hartman. Die Lichtstrahlung der Nernstschen Glühkörper bei veränderlicher Stromdichte. *Physik. Z.*, 5(1):1–6, 1904. Ausführlich in *The Physic. Review* 17, 65, 1903.
- [732] Leon W. Hartman. Concerning the temperature of the Nernst lamp. *Phys. Rev.*, 22(6):351–356, 1906.
- [733] ? Greil. ? *Z. wiss. Mikroskopie*, 23(?):257–285, 1906.
- [734] (unknown). *Gebrauchsanweisung für die Nernstlampen nach Greil*. Carl Zeiss, Jena, 1909. 6 pp. Druckschrift M. 256.
- [735] (unknown). *Nernstlampe als Mikroskopierlampe (Mikro-Nernstlampe)*. Carl Zeiss, Jena, 1911. 9 pp. Druckschrift Mikro 277.
- [736] William J. Humphreys. Henry Walter Nernst. A great physical chemist. *Scientific American*, 105(13):271, 1911. Photograph of W. Nernst (E. O. Hoppé).
- [737] (unknown). Der Nernstsche Apparat zur Verflüssigung von Wasserstoff. *Die Umschau*, 15(52):1076–1078, 1911.
- [738] Max Planck. *Über neuere thermodynamische Theorien (Nernstsches Wärmethorem und Quantenhypothese)*. Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig, 1912. Vortrag, gehalten am 16. Dezember 1911 in der Deutschen chemischen Gesellschaft in Berlin. 34 pp.

- [739] Max Planck. Über neuere thermodynamische Theorien. (Nernstsches Wärmetheorem und Quantenhypothese.). *Physik. Z.*, 13(4):165–175, 1912. Vortrag, gehalten am 16. Dezember 1911 in der Deutschen chemischen Gesellschaft in Berlin.
- [740] M. Le Blanc. Walter Nernst. Ein Gruß zum 25jährigen Doktor-Jubiläum. *Z. Elektrochem.*, 18(9):313–314, 1912.
- [741] Karl Jellinek. *Physikalische Chemie der homogenen und heterogenen Gasreaktionen unter besonderer Berücksichtigung der Strahlungs- und Quantenlehre sowie des Nernstschen Theorems*. Verlag von S. Hirzel, Leipzig, 1913. 844 pp.
- [742] Günther Bugge. Walter Nernst. Zum 50. Geburtstag am 25. Juni. *Reclams Universum-Jahrbuch*, 30(23):257–259, 1914. 2 Photographs of W. Nernst: portrait (R. Dührkoop) and in the lecture hall with coworkers.
- [743] Felix Pinner. *Emil Rathenau und das elektrische Zeitalter*. Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig, 1918. 408 pp.
- [744] Eduard Maurer. Berechnungen zum Ammoniakgasgleichgewicht. *Z. anorg. Chem.*, 108(4):273–302, 1919. [Comparison Nernst/Jost with Haber/Le Rossignol].
- [745] Alfred Schulze. Friedrich Dolezalek †. *Z. Elektrochem.*, 27(5/6):89–92, 1921. Obituary.
- [746] A. Eucken. Der Nernst'sche Wärmesatz. In Hrsg. der Naturwissenschaften, editor, *Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften. Band 1*, pages 120–162. Verlag von Julius Springer, Berlin, 1922.
- [747] Erich Wiegand. *Ueber die Gesamtstrahlung des Leuchtkörpers der Nernstlampe bei verschiedenen Temperaturen*. PhD thesis, TH, Berlin, 1923. 68 pp., Auszug in *Z. Phys.*
- [748] E. H. Riesenfeld. Walter Nernst zu seinem sechzigsten Geburtstag. *Angew. Chemie*, 37(27):437–439, 1924.
- [749] Franz Skaupy. Die Entwicklung der elektrischen Lichtquellen seit der Zeit der Nernstlampe. *Angew. Chemie*, 37(27):445–447, 1924.
- [750] F. Simon. Fünfundzwanzig Jahre Nernstscher Wärmesatz. In Hrsg. der Naturwissenschaften, editor, *Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften. Band 9*, pages 222–274. Verlag von Julius Springer, Berlin, 1930.
- [751] Fritz Wilh. Winckel. Das Radio-Klavier von Bechstein-Siemens-Nernst. *Die Umschau*, 35(42):840–843, 1931.
- [752] (unknown). Geheimrat Nernst liest Physik. *Berliner Illustrierte Zeitung*, 42(28):1041, 1933. 1933-07-16, with 4 photographs (large photograph of Nernst lecturing).
- [753] Max Bodenstein. Walther Nernst zum siebzigsten Geburtstage. *Die Naturwissenschaften*, 22(26):437–439, 1934. doi: 10.1007/BF01497684. With photograph.
- [754] Bennewitz. Zur Entwicklung der physikalischen Chemie. Walther Nernst zum siebzigsten Geburtstag. *Angew. Chemie*, 47(25):463–465, 1934.
- [755] J. Stark (Hrsg.). *Forschung und Prüfung. 50 Jahre Physikalisch-Technische Reichsanstalt*. Verlag von S. Hirzel, Leipzig, 1937. 309 pp.
- [756] Max Voit. *Bildnisse Göttinger Professoren aus zwei Jahrhunderten (1737–1937)*. Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen, 1937. 24 pp., 113 plates (2 portraits each).
- [757] Emil Baur and Hans Preis. Über Brennstoff-Ketten mit Festleitern. *Z. Elektrochem.*, 43(9):727–732, 1937. Nernst-Masse: 85% ZrO<sub>2</sub>, 15% Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.
- [758] Paul Günther. Zu Walter Nernsts 75. Geburtstag. *Z. Elektrochem.*, 45(6):433–435, 1939.
- [759] F. Krüger. 50 Jahre seit dem Erscheinen von W. Nernsts Arbeit über “Die elektrochemische Wirksamkeit der Ionen”. *Die Naturwissenschaften*, 27(33):553–555, 1939.
- [760] (unknown). Der Nernstsche Wärmesatz und die Theorie der chemischen Reaktion. *Die Umschau*, 43(26):616–618, 1939. Mit 6 Photos von Nernst bei einer Vorlesung.
- [761] (unknown). Walter Nernst †. *Göttinger Tageblatt*, (?):?, 1941. Obituary.
- [762] Robert A. Millikan. Walther Nernst, a great physicist, passes. *The Scientific Monthly*, 54(1):84–86, 1942. p. 84: photograph of W. Nernst tuning the Neo-Bechstein piano (1934).
- [763] Albert Einstein. The work and personality of Walther Nernst. *The Scientific Monthly*, 54(2):195–196, 1942.
- [764] Fr. Hoffmann. Walther Nernst zum Gedächtnis. *Physik. Z.*, 43(7/8):109–116, 1942. Mit einer Photographie von W. Nernst.

- [765] Max Bodenstein. Gedächtnisfeier für Walther Nernst. *Verh. d. Deutsch. Physikal. Ges., 3. Reihe*, 23(1):1–34, 1942. Gemeinsame Sitzung der preußischen Akademie der Wissenschaften, der Deutschen Bunsengesellschaft, der Deutschen Chemischen Gesellschaft, der Deutschen Physikalischen Gesellschaft und der Deutschen Gesellschaft für Technische Physik am 24. April 1942 im großen Hörsaal des Physikalischen Instituts der Universität Berlin.
- [766] Max Bodenstein. Walther Nernst 25.6.1864 – 18.11.1941. *Chem. Berichte*, 75A(6):79–104, 1942. Nach einer am 24. April 1942 in Berlin gehaltenen Gedächtnisrede.
- [767] H. Ulich. Zur Geschichte des Nernstschen Wärmesatzes oder 3. Hauptsatzes der Energetik. Walther Nernst zum Gedächtnis. *Angew. Chemie*, 55(27/28):211–215, 1942.
- [768] A. Skrabal. Walther Nernst. *Almanach Akad. Wiss. Wien*, 92:193–199, 1942. Photograph of W. Nernst at Zibelle before p. 193.
- [769] Lord Cherwell (F. A. Lindemann) and F. Simon. Walther Nernst 1864–1941. *Obituary notices of Fellows of The Royal Society*, 4(11):101–112, 1942. With bibliography, photograph of W. Nernst facing p. 101.
- [770] (Diverse Autoren). Dem Andenken an Walther Nernst. *Die Naturwissenschaften*, 31(23/24, 27/28, 35/36):257–275, 305–322, 397–415, 1943. 3 Hefte zum Tode von Walther Nernst.
- [771] Carl Wagner. Über den Mechanismus der elektrischen Stromleitung im Nernststift. *Die Naturwissenschaften*, 31(23/24):265–268, 1943.
- [772] K. F. Bonhoeffer. Zur Theorie des elektrischen Reizes. *Die Naturwissenschaften*, 31(23/24):270–275, 1943.
- [773] H. v. Wartenberg. Nernst und die Chemie der hohen Temperaturen. *Die Naturwissenschaften*, 31(27/28):307–309, 1943. doi: 10.1007/BF01475309.
- [774] K. Clusius. Dem Andenken an Walther Nernst. Spezifische Wärme von Festkörpern. *Die Naturwissenschaften*, 31(35/36):397–400, 1943. doi: 10.1007/BF01475550.
- [775] W. A. Roth. Aus den Erinnerungen eines alten Thermochemikers. *Die Naturwissenschaften*, 36(8):225–229, 1949. doi: 10.1007/BF00589226. Zeichnung: Nernst kritisch bei einem Kolloquiumsreferat.
- [776] Deutsche Akademie der Wissenschaften zu Berlin (Hrsg.). *Bildnisse berühmter Mitglieder der Deutschen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*. Akademie-Verlag, Berlin, 1950. Herausgegeben aus Anlass der 250. Jahresfeier.
- [777] Albert Einstein. Walther Nernst in memoriam. In *Out of my later years*, pages 233–235. Thames and Hudson, London, 1950. 282 pp. First published: *The Scientific Monthly* 54(2):195–196, 1942.
- [778] Maurice de Broglie. *Les premiers congrès de physique Solvay et l'orientation de la physique depuis 1911*. Albin Michel, Paris, 1951. 128 pp.
- [779] Alwin Mittasch. *Geschichte der Ammoniaksynthese*. Verlag Chemie, Weinheim, 1951. 196 pp.
- [780] J. R. Partington. Hermann Walther Nernst. *J. Chem. Soc.*, 1953:2853–2872, 1953. The Nernst Memorial Lecture. Delivered before the Chemical Society at the Burlington House on March 19th, 1953. [Photograph of W. Nernst (1904)].
- [781] Hans Schimank. Walther Nernst. In Rudolf Erckmann, editor, *Via Regia. Nobelpreisträger auf dem Wege ins Atomzeitalter*, pages 235–252. Wilhelm Andermann Verlag, München, 1955. 428 pp.
- [782] Hans Schimank. Walther Nernst. Neue Grundlagen zur Molekulartheorie und Thermodynamik. In Hans Schwerte and Wilhelm Spengler, editors, *Forscher und Wissenschaftler im heutigen Europa. Weltall und Erde. Band 3 der Reihe 'Gestalter unserer Zeit'*, pages 129–138. Gerhard Stalling Verlag, Oldenburg, 1955. 379 pp.
- [783] R. Haase and W. Jost. 50 Jahre Nernstscher Wärmesatz. *Die Naturwissenschaften*, 43(21):481–486, 1956. Excellent article on the subject.
- [784] Werner Haberditzl. *Walther Nernst und die Traditionen der physikalischen Chemie an der Berliner Universität*. In: *Forschen und Wirken. Festschrift zur 150-Jahr-Feier der Humboldt-Universität zu Berlin 1810 – 1960. Band I*. VEB Deutscher Verlag der Wissenschaften, Berlin, 1960. pp. 401–416.
- [785] H. Moser (Hrsg.). *Forschung und Prüfung. 75 Jahre Physikalisch-Technische Bundesanstalt/Reichsanstalt*. Friedr. Vieweg & Sohn, Braunschweig, 1962. 190 pp.
- [786] J. Eggert. Walther Nernst. Zur hundertsten Wiederkehr seines Geburtstages am 25. Juni 1964. *Angew. Chemie*, 76(11):445–455, 1964.
- [787] W. Jost. Zum 100. Geburtstag von Walther Nernst. *Ber. Bunsenges.*, 68(6):525–529, 1964. Ansprache, Göttingen, 27. Juni 1964.

- [788] H. B. G. Casimir. Walther Nernst und die Quantentheorie der Materie. *Ber. Bunsenges.*, 68(6):530–534, 1964. Festvortrag, Göttingen, 27. Juni 1964.
- [789] H.-H. Möbius. Die Nernst-Masse, ihre Geschichte und heutige Bedeutung. *Die Naturwissenschaften*, 52(19):529–536, 1965. doi: 10.1007/BF00645817.
- [790] Joachim Euler. *Aus der Frühzeit der galvanischen Brennstoffelemente*. VARTA AG, Frankfurt, 1966. 94 pp., with facsimiles of unpublished work of Nernst.
- [791] Arnim Hermann. *Frühgeschichte der Quantentheorie (1899–1913)*. Physik Verlag, Mosbach, 1969. 181 pp., 1 Kap. über Nernst.
- [792] Lothar Suhling. Walther Nernst und der 3. Hauptsatz der Thermodynamik. *RETE*, 1(3/4):331–346, 1972.
- [793] Ernst Kordes. Große ostdeutsche Physiko-Chemiker: Ostwald, Tammann, Walden, Nernst und Haber. In *Studien zum Deutschtum im Osten. Heft 9. Große ostdeutsche Naturforscher*, pages 35–62. Böhlau-Verlag, Köln, 1973. Herausgegeben von der “Kommission für das Studium der deutschen Geschichte und Kultur im Osten” an der Universität Bonn.
- [794] Kurt Mendelssohn. *The World of Walther Nernst. The Rise and Fall of German Science*. Macmillan, London, 1973. 191 pp.
- [795] Kurt Mendelssohn. *Walther Nernst und seine Zeit. Aufstieg und Niedergang der deutschen Naturwissenschaften*. Physik Verlag, Weinheim, 1976. ISBN 3-87664-027-X. Übersetzt von Antje und Joachim Sommer. 254 pp.
- [796] Christa Kirsten and Hans-Günther Körber (eds.). *Physiker über Physiker. Wahlvorschläge zur Aufnahme von Physikern in die Berliner Akademie 1870–1929. Studien zur Geschichte der Akademie der Wissenschaften der DDR. Band 1*. Akademie-Verlag, Berlin, 1975. 299 pp.
- [797] Christa Kirsten and Hans-Günther Körber (eds.). *Physiker über Physiker II. Antrittsreden, Erwiderungen bei der Aufnahme von Physikern in die Berliner Akademie, Gedächtnisreden 1870–1929. Studien zur Geschichte der Akademie der Wissenschaften der DDR. Band 8*. Akademie-Verlag, Berlin, 1979. 298 pp.
- [798] Edith von Zanthier-Nernst. (Leserbrief). *Göttinger Monatsblätter*, Nr. 17:16, 1975. Juli 1975. Beilage im Göttinger Tageblatt.
- [799] Edith von Zanthier. Erinnerungen an meinen Vater Walther Nernst. *Göttinger Monatsblätter*, Nr. 21:4–5, 1975. November 1975. Beilage im Göttinger Tageblatt.
- [800] W. Belz. Die Examensnote war in Gefahr. *Göttinger Monatsblätter*, Nr. 27:8–9, 1976. Mai 1976. Beilage im Göttinger Tageblatt.
- [801] H.-G. Bartel, G. Scholz, and F. Scholz. Die Nernst-Lampe und ihr Erfinder. *Z. Chem.*, 23:277–287, 1983.
- [802] Anneliese Greiner and Hermann Klare (eds.). *Chemiker über Chemiker. Wahlvorschläge zur Aufnahme von Chemikern in die Berliner Akademie 1822–1925. Studien zur Geschichte der Akademie der Wissenschaften der DDR. Band 12*. Akademie-Verlag, Berlin, 1986. ISBN 3-05-500099-4. 253 pp.
- [803] Erika Cremer. Walther Nernst und Max Bodenstein. In Wilhelm Treue and Gerhard Hildebrandt, editors, *Berlinische Lebensbilder. Naturwissenschaftler*, pages 183–202. Colloquium Verlag, Berlin, 1987. ISBN 3-7678-0697-5. 394 pp.
- [804] William H. Cropper. Walther Nernst and the Last Law. *J. Chem. Educ.*, 64(1):3–8, 1987.
- [805] Ernst Ulrich Franck. 250 Jahre Chemie in Göttingen und ihre Auswirkungen: anorganische und physikalische Chemie. Vom Stoff zur Struktur. In Hans-Heinrich Voigt, editor, *Naturwissenschaften in Göttingen. Eine Vortragsreihe*, pages 53–67, +8 pp. with 16 figures. Vandenhoeck & Ruprecht, Göttingen, 1988. Göttinger Universitätsschriften. Serie A, Band 13.
- [806] Hans-Georg Bartel. *Walther Nernst. Biographien hervorragender Naturwissenschaftler, Techniker und Mediziner. Band 90*. BSB B. G. Teubner Verlagsgesellschaft, Leipzig, 1989. ISBN 3-322-00684-0. 125 pp.
- [807] W. Ebeling and D. Hoffman. The Berlin school of thermodynamics founded by Helmholtz and Clausius. *Eur. J. Phys.*, 12(1):1–9, 1991. Correct spelling of 2nd author: Hoffmann.
- [808] Magdalena Niedzielska. *Walther Nernst 1864–1941. Eine Festschrift zu Ehren Walther Nernst zum fünfzigsten Jahrestag seines Todes und anlässlich der feierlichen Enthüllung einer Gedenktafel in seinem Geburtshaus in Briesen am 29. Juni 1991*. Torunskie Towarzystwo Kultury, Wabrzezno, Grudziadz, Torun, 1991. 41 pp.

- [809] Hans R. Kirchhoff. Walther Hermann Nernst als Pionier unserer heutigen Zeit geehrt. *Der EAM-Ring*, 42(4/5):16–17, 1991.
- [810] Horst Elias, Sabine Lorenz, and Günther Winnen. Das Experiment: 100 Jahre Nernstscher Verteilungssatz. *Chemie in unserer Zeit*, 26(2):70–75, 1992.
- [811] Hans-Georg Bartel. “...ich habe stets nach der Wahrheit gestrebt.” Zum Leben und Wirken von Walther Nernst. *Wiss. Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin. Reihe Mathematik/Naturwissenschaften*, 41(4):7–11, 1992. Über Walther Nernst aus Anlaß seines 50. Todestages.
- [812] Adolf Hohenester. Walther Nernst und die Grazer Physik. *Wiss. Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin. Reihe Mathematik/Naturwissenschaften*, 41(4):12–22, 1992. Über Walther Nernst aus Anlaß seines 50. Todestages.
- [813] Heinz Georg Wagner. Auf den Spuren von Walther Nernst in die Gaskinetik. *Wiss. Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin. Reihe Mathematik/Naturwissenschaften*, 41(4):23–29, 1992. Über Walther Nernst aus Anlaß seines 50. Todestages.
- [814] Hans-Georg Bartel. Über Nernstsche Meßgeräte und Apparaturen. *Wiss. Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin. Reihe Mathematik/Naturwissenschaften*, 41(4):31–36, 1992. Über Walther Nernst aus Anlaß seines 50. Todestages.
- [815] Dieter Hoffmann. Refugien eines Vielbeschäftigten. *Wiss. Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin. Reihe Mathematik/Naturwissenschaften*, 41(4):37–39, 1992. Über Walther Nernst aus Anlaß seines 50. Todestages.
- [816] Hans-Georg Bartel. Walther Nernst und Frederick Alexander Lindemann als militärische Forscher und Berater – Anmerkungen für eine Analyse ihres Verhaltens in den Weltkriegen. *Wiss. Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin. Reihe Mathematik/Naturwissenschaften*, 41(4):41–44, 1992. Über Walther Nernst aus Anlaß seines 50. Todestages.
- [817] Winfried Schulze. Quellen zum Wirken von Walther Nernst an der Berliner Universität im Archiv der Humboldt-Universität zu Berlin. *Wiss. Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin. Reihe Mathematik/Naturwissenschaften*, 41(4):45–53, 1992. Über Walther Nernst aus Anlaß seines 50. Todestages.
- [818] Michael Engel. Bibliographie der Veröffentlichungen von und über Walther Nernst und der von Nernst veranlaßten Dissertationen. *Wiss. Zeitschrift der Humboldt-Universität zu Berlin. Reihe Mathematik/Naturwissenschaften*, 41(4):55–93, 1992. Über Walther Nernst aus Anlaß seines 50. Todestages.
- [819] Andreas Kirschke. Gedenktafel für den Nobelpreisträger. *Lausitzer Rundschau*, November 23, 1992. With a photograph of the tablet at Niwica/Zibelle.
- [820] (unknown). Gedenktafel für Walther Nernst. *Phys. Bl.*, 49(3):234, 1993. With a photograph of the tablet at Niwica/Zibelle.
- [821] Walther Jaenicke. *100 Jahre Bunsen-Gesellschaft 1894 – 1994*. Steinkopf, Darmstadt, 1994. ISBN 3-7985-0979-4. 307 pp.
- [822] Ulrich Kern. *Forschung und Präzisionsmessung. Die Physikalisch-Technische Reichsanstalt zwischen 1918 und 1948*. VCH, Weinheim, 1994. ISBN 3-527-26883-9. 331 pp.
- [823] H. Gerischer. Physikalische Chemie im Licht und Schatten der Geschichte Berlins. *Ber. Bunsenges. Phys. Chem.*, 98(11):1482–1495, 1994. doi: 10.1002/bbpc.19940981118.
- [824] Peter Huber and Toivo Jaakkola. The static universe of Walther Nernst. *Apeiron*, 2(3):53–57, 1995.
- [825] P. F. Browne. The cosmological views of Nernst: an appraisal. *Apeiron*, 2(3):72–78, 1995.
- [826] Regine Zott. *Wilhelm Ostwald und Walther Nernst in ihren Briefen sowie in denen einiger Zeitgenossen*. Verlag für Wissenschafts- und Regionalgeschichte Dr. Michael Engel, Berlin, 1996. ISBN 3-929134-11-X. 230 pp.
- [827] Dieter Hoffmann. Walther Nernst. In Walther Killy and Rudolf Vierhaus, editors, *Deutsche Biographische Enzyklopädie (DBE), Vol. 7*, pages 364–365. K. G. Saur, München, 1998.
- [828] Günther Beer. *Die chemischen Dissertationen der Universität Göttingen 1734–1900. Eine Bibliographie*. Verlag Museum der Chemie Dr. Günther Beer, Göttingen, 1998. ISBN 3-932427-00-9. 216 pp.
- [829] Hans-Georg Bartel. Walther Nernst. In Historische Kommission bei der Bayerischen Akademie der Wissenschaften, editor, *Neue Deutsche Biographie, Vol. 19*, pages 66–68. Duncker & Humblot, Berlin, 1999.
- [830] Dieter Hoffmann. Das Physikalische Institut der Berliner Universität. *Phys. Bl.*, 55(4):55–57, 1999. With a historic picture of the institute and 8 portraits of its directors.

- [831] Lothar Beyer. *Wege zum Nobelpreis. Nobelpreisträger für Chemie an der Universität Leipzig. Promotionen von Carl Bosch und Friedrich Bergius, Habilitation von Walther Nernst, Berufungen von Wilhelm Ostwald und Peter Debye.* Universität, Leipzig, 1999. ISBN 3-934178-04-9. 56 pp.
- [832] Hermann Schmalzried. Festkörper als Material. Das Exempel der Göttinger physikalischen Chemie. Nernst - Tammann - Jost. *Bunsen-Magazin*, 1(3):84–88, 1999.
- [833] Diana Kormos Barkan. *Walther Nernst and the Transition to Modern Physical Science.* Cambridge University Press, Cambridge, 1999. ISBN 0-521-44456-X. 288 pp.
- [834] Züs Colonna. (Satirischer Nachruf auf Walther Nernst). *Museumsbrief - Museum der Göttinger Chemie*, 19:18–24, 2000. Pseudonym von Lotte Warburg.
- [835] Karl Arndt, Gerhard Gottschalk, and Rudolf Smend. *Göttinger Gelehrte. Die Akademie der Wissenschaften zu Göttingen in Bildnissen und Würdigungen 1751–2001.* Wallstein, Göttingen, 2001. ISBN 3-89244-485-4. 2 vols.
- [836] John T. Stock. Reciprocal solubility influence in salt mixtures. The contributions of Walther Nernst and of Arthur Noyes. *Chem. Berichte*, 26(2):118–123, 2001.
- [837] Barbara Albert and Jürgen Janek. Chemie und Licht. Eine weihnachtliche Experimentalvorlesung. *Chemie in unserer Zeit*, 35(6):390–401, 2001. Demonstration einer modernen Nachbildung einer Nernstlampe.
- [838] D. Wahl. Zum 140. Geburtstag von Walther Nernst. *Galvanotechnik*, 2004(8):1886–1890, 2004.
- [839] Hans-Georg Bartel. Hundert Jahre III. Hauptsatz der Thermodynamik. *Nachr. aus der Chemie*, 53(7/8):747–750, 2005.
- [840] Hans-Georg Bartel. Ein Jahrhundert III. Hauptsatz der Thermodynamik. *Bunsen-Magazin*, 7(6):172–176, 2005.
- [841] Hans-Georg Bartel. Hundert Jahre III. Hauptsatz der Thermodynamik. Zur Geschichte einer fundamentalen Berliner Entdeckung und zu ihren Nachwirkungen. *Dahlemer Archivgespräche*, 11:108–140, 2005.
- [842] Peter Strehlow. Die Kapitulation der Entropie. 100 Jahre III. Hauptsatz der Thermodynamik. *Physik Journal*, 4(12):45–51, 2005.
- [843] Peter Donhauser. *Elektrische Klangmaschinen. Die Pionierzeit in Deutschland und Österreich.* Böhlau, Wien, 2007. ISBN 3-205-77593-7. 348 pp.
- [844] Hans-Georg Bartel and Rudolf P. Huebener. *Walther Nernst: Pioneer of Physics and of Chemistry.* World Scientific, Singapore, 2007. ISBN 981-256-560-4. 408 pp.
- [845] Patrick Coffey. *Cathedrals of Science. The Personalities and Rivalries That Made Modern Chemistry.* Oxford University Press, New York, 2008. ISBN 978-0-19-532134-0. 379 pp.
- [846] Simon Reif-Achermann. Several motivations, improved procedures, and different contexts: The first liquefactions of helium around the world. *International Journal of Refrigeration*, 32(5):738–762, 2009. doi: 10.1016/j.ijrefrig.2009.02.019.
- [847] Walther Nernst. Verfahren zur Erzeugung von elektrischem Glühlicht. *D.R.P.*, 104872, 1897-07-06.
- [848] Walther Nernst. Vorrichtung zum Erhitzen Nernst'scher Glühkörper. *D.R.P.*, 107533, 1897-10-02.
- [849] Walther Nernst. Elektrische Glühlampe. *C.H.P.*, 15183, 1897-10-05.
- [850] Walther Nernst. Improvements in electric incandescence lamps and apparatus or appliances in connection therewith. *G.B.P.*, 23470, 1897-10-12.
- [851] Walther Nernst. Improvements in electric incandescence lamps. *G.B.P.*, 6135, 1898-03-12.
- [852] Walther Nernst. Verfahren zur Erzeugung von elektrischem Licht nach Patent 104872. *D.R.P.*, 109907, 1898-06-19.
- [853] Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft. Verfahren zur Herstellung von Glühkörpern aus Metalloxyden für elektrische Glühlampen. *D.R.P.*, 117031, 1898-03-10.
- [854] Max von Recklinghausen, Adolf Vogt, and Nernst Electric Light Ltd. Elektrische Glühlampe mit einem durch einen elektrischen Heizkörper vorgewärmten Glühkörper aus einem Leiter zweiter Klasse. *D.R.P.*, 117549, 1899-08-29.
- [855] Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft. Verfahren zur Anregung von Nernst'schen Glühkörpern. *D.R.P.*, 119270, 1898-08-20.
- [856] Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft. Elektrische Lampe mit Nernst'schem Glühkörper. *D.R.P.*, 122079, 1899-03-15.

- [857] Walther Nernst. Electrical glow-light. *U.S.P.*, 623811, 1899-04-25.
- [858] W. Nernst and Henry Noel Potter. Vorrichtung zum Ausschalten des Heizkörpers bei elektrischen Glühlampen aus Leitern zweiter Klasse. *D.R.P.*, 128365, 1899-08-12.
- [859] Charles A. Terry. Electric-lighting apparatus. *U.S.P.*, 652494, 1900-06-26. Nernst lamp with redundant glowers.
- [860] Marshall W. Hanks. Electric-lighting apparatus. *U.S.P.*, 652607, 1900-06-26. Production of glowers for Nernst lamp.
- [861] Walther Nernst and Ludwig Glaser. Electric furnace. *U.S.P.*, 684296, 1901-10-08. cf. *Z. Elektrochem.* 8(17):240, 1902.
- [862] Consortium für elektrochemische Industrie and Walther Nernst. Elektrischer Heizkörper aus Silicium, Titan, Zirkon oder Thor und einem geeigneten Bindemittel. *D.R.P.*, 164802, 1903-12-23.
- [863] Consortium für elektrochemische Industrie and Walther Nernst. Ausführungsform des Verfahrens zur Herstellung von elektrischen Heizkörpern aus Legierungen von Silicium, Titan, Zirkon oder Thor. *D.R.P.*, 166374, 1904-01-23.
- [864] Will Ford Arnold. Phototherapeutic apparatus. *U.S.P.*, 769581, 1904-09-06. Application of Nernst lamp.
- [865] Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft. Nernstlampe. *D.R.P.*, 168744, 1904-12-06.
- [866] Consortium für elektrochemische Industrie and Walther Nernst. Herstellung von Glühkörpern aus einer Mischung von Wolfram oder Wolframlegierungen und Leitern zweiter Klasse, insbesondere seltenen Erden. *D.R.P.*, 178475, 1905-09-10.
- [867] Consortium für elektrochemische Industrie and W. Nernst. Herstellung von Glühkörpern aus einer Mischung von Wolframverbindungen und Leitern zweiter Klasse, insbesondere seltenen Erden. *D.R.P.*, 184704, 1906-02-15.
- [868] W. Nernst. Arbeitsverfahren für Explosionskraftmaschinen. *D.R.P.*, 209295, 1908-02-02.
- [869] Walther Nernst. Electric glow-lamp. *U.S.P.*, 900416, 1908-10-06. Application filed 1898-03-29.
- [870] Walther Nernst. Electric incandescent lamp. *U.S.P.*, 906550, 1908-12-15. Application filed 1897-10-20.
- [871] W. Nernst. Verfahren zum Betriebe von Brennstoffelementen. *D.R.P.*, 259241, 1912-06-15. Auszug: *Z. Elektrochem.* 19(16):640–641, 1913.
- [872] Walther Nernst. Brennstoffelement mit unangreifbaren Elektroden. *D.R.P.*, 264026, 1912-06-15. Auszug: *Z. Elektrochem.* 20(2):50–51, 1914.
- [873] Walther Nernst. Verfahren zum Betriebe von Brennstoffelementen. *D.R.P.*, 265424, 1912-06-15. Auszug: *Z. Elektrochem.* 20(2):51, 1914.
- [874] Nernst. Elektrische Dampf Lampe. *D.R.P.*, 288228, 1913-03-05.
- [875] Nernst. Elektrische Lampe, bei der als Hauptleiter Metaldampf, z. B. Quecksilberdampf, dient und bei der als färbende Bestandteile Salzdämpfe verwendet werden. *D.R.P.*, 288229, 1913-08-19. cf. *Z. Elektrochem.* 21(23/24):583, 1915.