Inhaltsverzeichnis

des III. Bandes. (1882-1905.).

	1882.	Seite
65.	Vorläufige Mitteilung über Versuche, Schallschwingungen direkt zu photographieren	1
66.	Zur Theorie der Gasdiffusion I	(000)
	1883.	
	Zur Theorie der Gasdiffusion II	38
69	Jod" usw Über das Arbeitsquantum, welches bei chemischen Verbindungen	64
00.	gewonnen werden kann	66
	Über die Möglichkeit der Begründung einer kinetischen Gas- theorie auf anziehende Kräfte allein	101
	Über eine von Hrn. Bartoli entdeckte Beziehung der Wärme- strahlung zum zweiten Hauptsatze.	110
72.	Ableitung des Stefanschen Gesetzes, betreffend die Abhängig- keit der Wärmestrahlung von der Temperatur aus der elektro- magnetischen Lichttheorie	118
73.	Über die Eigenschaften monozyklischer und anderer damit verwandter Systeme	122
74.	1885. Über einige Fälle, wo die lebendige Kraft nicht integrierender Nenner des Differentials der zugeführten Energie ist	153
	1886.	
75	Neuer Beweis eines von Helmholtz aufgestellten Theorems	
10.	betreffend die Eigenschaften monozyklischer Systeme	176
76.	Notiz über das Hallsche Phänomen	182
	Zur Theorie des von Hall entdeckten elektromagnetischen Phänomens	187
78.	Bemerkung zu dem Aufsatze des Hrn. Lorberg über einen	
	Gegenstand der Elektrodynamik	212
	verwendeten unbestimmten Gleichungen	218
	Zur Berechnung der Beobachtungen mit Bunsens Eis- kalorimeter	221
81.	Über die zum theoretischen Beweise des Avogadroschen Gesetzes erforderlichen Voraussetzungen	225
	Der zweite Hauptsatz der mechanischen Wärmetheorie. (Populäre Schriften S. 25.)	
	1887.	
82	Über die mechanischen Analogien des zweiten Hauptsatzes der	
	Thermodynamik Neuer Beweis zweier Sätze über das Wärmegleichgewicht	258
00.	unter mehratomigen Gasmolekülen	272

		Seite
84.	Versuch einer theoretischen Beschreibung der von Prof.	
	Albert v. Ettingshausen beobachteten Wirkung des	200
O.E	Magnetismus auf die galvanische Wärme	283
80.	Über einen von Prof. Pebal vermuteten thermochemischen Satz, betreffend nicht umkehrbare elektrolytische Prozesse	286
86.	Über einige Fragen der kinetischen Gastheorie	293
87.	Zur Theorie der thermoelektrischen Erscheinungen	321
88.	Einige kleine Nachträge und Berichtigungen	360
89.	Über die Wirkung des Magnetismus auf elektrische Ent-	
	ladungen in verdünnten Gasen	363
	Gustav Robert Kirchhoff. (Populäre Schriften S. 51.)	
	1888.	
90.	Über das Gleichgewicht der lebendigen Kraft zwischen progressiver und Rotationsbewegung bei Gasmolekülen	
	gressiver und Rotationsbewegung bei Gasmolekülen	366
	1889.	
91.	Über das Verhältnis der Größe der Moleküle zu dem von den	
	Valenzen eingenommenen Raume	383
	1890.	
	Über die Hertzschen Versuche	384
93.	Die Hypothese van't Hoffs über den osmotischen Druck	000
	vom Standpunkte der kinetischen Gastheorie	386
	1891.	
94.	Nachtrag zur Betrachtung der Hypothese van't Hoffs vom	00=
0.5	Standpunkte der kinetischen Gastheorie	395
95.	Über einige die Maxwell'sche Elektrizitätstheorie betreffende Fragen	398
		000
0.0	1892.	
96.	Uber ein Medium, dessen mechanische Eigenschaften auf die von Maxwell für den Elektromagnetismus aufgestellten	
	Gleichungen führen	406
97.	III. Teil der Studien über Gleichgewicht der lebendigen Kraft	428
98.	Über ein mechanisches Modell zur Versinnlichung der An-	
	wendung der Lagrangeschen Bewegungsgleichungen in der	
	Wärme- und Elektrizitätslehre	454
	Beschreibung einiger Demonstrationsapparate	457
w.	Über das den Newtonschen Farbenringen analoge Phänomen beim Durchgang Hertzscher elektrischer Planwellen durch	
	planparallele Metallplatten	465
	Über die Methoden der theoretischen Physik. (Pop. Schriften S.1.)	
	1893.	
01	Über die Beziehung der Äquipotentiallinien und der magneti-	
	tischen Kraftlinien	480
.02.	Über die Bestimmung der absoluten Temperatur	490
.03.	Der aus den Sätzen über Wärmegleichgewicht folgende Beweis	
	des Prinzips des letzten Multiplikators in seiner einfachsten	40=
04	Form	497
.04.	Über die Notiz des Hrn. Hans Cornelius bezüglich des Verhältnisses der Energien der fortschreitenden und inneren	
	Bewegung der Gasmoleküle	500
05.	Über die neueren Theorien der Elektrizität und des Magnetismus	502

	1894.	Seite
106.	Zur Integration der Diffusionsgleichung bei variablen Diffusions- koeffizienten	504
107.	Über die mechanische Analogie des Wärmegleichgewichtes zweier sich berührender Körper (gemeinsam mit G. H. Bryan)	510
108.	On the Application of the Determinantal Relation to the Kinetic Theory of Polyatomic Gases	520
109.	On Maxwells Method of deriving the Equations of Hydro- dynamics from the Kinetic Theory of Gases	526
110.	Über den Beweis des Maxwellschen Geschwindigkeits- verteilungsgesetzes unter Gasmolekülen	
	1895.	
112. 113.	Nochmals das Maxwellsche Verteilungsgesetz der Geschwindigkeiten On certain Questions of the Theory of Gases Erwiderung an Culverwell	54 5
	1896.	
116. 117. 118.	Über die Berechnung der Abweichungen der Gase vom Boyle-Charlesschen Gesetz und der Dissoziation derselben. Ein Vortrag über die Energetik	564
	4.93	
121. 122. 123. 124. 125.	Zu Hrn. Zermelos Abhandlung "Über die mechanische Erklärung irreversibler Vorgänge"	598 598 609 615

¹⁾ London (Macmillan) 1897. (Hier nicht abgedruckt).
2) Nature 57. S. 77—79. (Hier nicht abgedruckt.)

	1898.	Selte
127.	Über vermeintlich irreversilbe Strahlungsvorgänge	
128.	Über die sogenannte H-Kurve	629
129.	Vorträge, gehalten bei der 70. Versammlung Deutscher Natur-	PM 400 AT 1768T
	forscher und Arzte in Düsseldorf	638
	a) Zur Energetik.	
	b) Anfrage, die Hertzsche Mechanik betreffend.	
	c) Vorschlag zur Festlegung gewisser physik. Ausdrücke.	
	d) Über die kinetische Ableitung der Formeln für den	
	Druck des gesättigten Dampfes, für den Dissozia- tionsgrad von Gasen und für die Entropie eines das	
	van der Waalssche Gesetz befolgenden Gases.	
130.	Sur le rapport des deux chaleurs spécifiques des gaz	645
100.	1899.	0_0
121	Über eine Modifikation der van der Waalsschen Zustands-	
101.	gleichung; gemeinsam mit H. Mache	651
132	Über die Bedeutung der Konstante b des van der Waals-	001
	schen Gesetzes; gemeinsam mit H. Mache	654
133.	Über die Zustandsgleichung van der Waals'	658
	Über die Entwicklung der Methoden der theoretischen Physik	
	in neuerer Zeit. (Populäre Schriften S. 198.)	
	Über die Grundprinzipien und Grundgleichungen der Mechanik.	
	(Populäre Schriften S. 253.)	
	1900.	
134.	Die Druckkräfte in der Hydrodynamik und die Hertzsche Mechanik	665
135.	Zur Geschichte unserer Kenntnis der inneren Reibung und	Noble Albani (aska)
	Wärmeleitung in verdünnten Gasen	670
	Notiz über die Formel für den Druck der Gase	
137.	Eugen von Lommel	673
	Über die Prinzipien der Mechanik. (Populäre Schriften S. 308.)	
	1902.	
138.	Über die Form der Lagrangeschen Gleichungen für nicht-	400
	holonome, generalisierte Koordinaten	682
	Über die Prinzipien der Mechanik. (Populäre Schriften S. 330.)	
	1903.	
	Ein Antrittsvortrag über Naturphilosophie. (Populäre Schriften	
	S. 338.) 1904.	
120	Über d. Exnersche Elektroskop; gemeinsam m. A. Boltzmann	693
100.	Ther statistische Mechanik. (Populäre Schriften S. 345.)	
	Entgegnung auf einen von Prof. Ostwald über das Glück	
	gehaltenen Vortrag. (Populäre Schriften S. 364.)	
	1905.	
	Über eine These Schonenhauers. (Populäre Schriften S. 385.)	
	Reise eines deutschen Professors ins Eldorado. (Populäre	
	Schriften S. 403.1)	
	Namenregister	695
	Systematisches Inhaltsverzeichnis der ganzen Sammlung	699
	and the second of the second o	2020

¹⁾ Der Vollständigkeit halber sei hier noch das 1908 erschienene Werk: "H. Buchholz, Das mechanische Potential, nach Vorlesungen von L. Boltzmann bearbeitet, und die Theorie der Figur der Erde." (Leipzig, Johann Ambrosius Barth) erwähnt.