

8. Publikationen von Adolf Kratzer

8.1 Einzelarbeiten

- P. Ewald, A. Kratzer, L. Citron: Über die Kontrolle von Kristallstrukturen durch Laueaufnahmen.
Verh. d. D. Phys. Ges. 1 (1920), 33 – 36
- A. Kratzer: Die ultraroten Rotationsspektren der Halogenwasserstoffe.
ZS. f. Phys. 3 (1920), 289 – 307
- : Eine spektroskopische Bestätigung der Isotopen des Chlors.
ZS. f. Phys. 3 (1920), 406 – 465
- : Bemerkung zu meiner Mitteilung: Eine spektroskopische Bestätigung der Isotopen des Chlors.
ZS. f. Phys. 4 (1921), 476
- : Die Termdarstellung der Cyanbanden.
Phys. ZS. 22 (1921), 552 – 555
- : Die Gesetzmäßigkeiten der Bandensysteme.
Ann. d. Phys. 372/67 (1922), 127 – 153
- : Zu der Ausführung des Herrn Curtis: “Die Numerierung der Linien von Bandenserien”.
Die Naturwissenschaften 10 (1922), 283 – 284
- : Störungen und Kombinationsprinzip im System der violetten Cyanbanden.
Sitzungsberichte der Bayerischen Akademie der Wissenschaften zu München, Mathematisch-Physikalische Klasse 1922, 107 – 118
- : Der heutige Stand der Theorie der Bandenspektren.
Ergebnisse der exakten Naturwissenschaften 1 (1922), 315 – 334

- : Die Feinstruktur einer Klasse von Bandenspektren.
Ann. d. Phys. 376/71 (1923), 72 – 103
- : Kombinationsbeziehungen und Terme im Bandenspektrum des Heliums.
ZS. f. Phys. 16 (1923), 353 – 366
- : Die Terme der (C+H)-Banden.
ZS. f. Phys. 23 (1924), 298 – 323
- : Bemerkungen zu der Arbeit des Herrn Tartakowski “Zur Theorie der Bandenspektren”.
ZS. f. Phys. 26 (1924), 40 – 43
- : Bandenspektren und Molekülmodelle.
Die Naturwissenschaften 11 (1923), 577 – 584
- : Molekulareigenschaften und Bandenspektren.
Die Naturwissenschaften 12 (1924), 1054 – 1058
- : Die Gesetzmäßigkeiten in den Bandenspektren.
Enzyklopädie der math. Wissenschaften V (1925), 821 – 859
- , E. Sudholt: Die Gesetzmäßigkeiten im Resonanzspektrum des Joddampfes und die Bestimmung des Trägheitsmoments.
ZS. für Phys. 33 (1925), 144 - 152
- : Die Grobstruktur der Bandenspektren.
In: Probleme der modernen Physik (Sommerfeld-Festschrift).
Hirzel, Leipzig, 1928, 149 – 156
- : Betrachtungen zur HEISENBERGschen Unbestimmtheitsbeziehung.
Mathematisch-Physikalische Semesterberichte zur Pflege des Zusammenhangs von Schule und Universität, Bd. 6 (1934/35),
52 – 61

- : Grundlagenprobleme der Wahrscheinlichkeitsrechnung.
Mathematisch-Physikalische Semesterberichte zur Pflege des
Zusammenhangs von Schule und Universität, Bd. 7 (1935),
48 – 72

- : Ist die Quantenmechanik unvollständig oder widerspruchsvoll?
Mathematisch-Physikalische Semesterberichte zur Pflege des
Zusammenhangs von Schule und Universität, Bd. 8 (1935/36),
1 – 34

- : Wissenschaftstheoretische Betrachtungen zur Atomphysik.
Abh. der Fries'schen Schule 6 (1937), 293 – 308

- : Ergebnisse der Kernphysik.
Mathematisch-Physikalische Semesterberichte zur Pflege des
Zusammenhangs von Schule und Universität, Bd. 11 (1937/38),
1 – 22

- : Betrachtungen zu den Grundlagen der Mechanik.
Mathematisch-Physikalische Semesterberichte zur Pflege des
Zusammenhangs von Schule und Universität, Bd. 14 (1939),
1 – 15

- : Das Planck'sche Wirkungsquantum.
Mathematisch-Physikalische Semesterberichte zur Pflege des
Zusammenhangs von Schule und Universität; neue, von
Vandenhoeck & Ruprecht publizierte Folge, 1. Band (1950),
31 – 40

- : Punktmechanik und Wellenmechanik.
Mathematisch-Physikalische Semesterberichte zur Pflege des
Zusammenhangs von Schule und Universität; neue, von
Vandenhoeck & Ruprecht publizierte Folge, 1. Band (1950),
189 – 199

- : Descartes als Physiker. In: H. Scholz, A. Kratzer und J. Hofmann
 “DESCARTES. Drei Vorträge”. Abh. der Ges. zur Förderung der
 Westfälischen Landes-Universität, Heft 2 (1951), 38 – 47

- : Das Bild in der Physik.
 Studium Generale: Zeitschrift für interdisziplinäre Studien 9 (1956),
 129 – 136

- : Mathematik als Sprache der Physik.
 Phys. Blätter 20 (1964), 245 – 251

- : Die Physik an der Universität Münster.
 In: Die Universität Münster 1780 – 1980 (Hrsg. Heinz Dollinger),
 S. 435 – 436. Aschendorff, Münster 1980

8.2 Vorlesungsskripte/Bücher

Vorlesung über Thermodynamik

Freie Mathematische Fachschaft 1930

Aschendorff, Münster 1947/1950

2. veränderte Auflage 1960

Vorlesung über Optik

Freie Mathematische Fachschaft 1931

Mathematische Arbeitsgemeinschaft 1933

Aschendorff, Münster 1949

2. Auflage (?)

3. veränderte Auflage 1959

Vorlesung über Elektrodynamik

Freie Mathematische Fachschaft 1932

Mathematische Arbeitsgemeinschaft 1933

Aschendorff, Münster, 1949

2. Auflage 1955

3. Auflage 1959

4. veränderte Auflage 1961

Vorlesung über Mechanik

Math. Arbeitsgemeinschaft 1932

2. Auflage als Manuskript gedruckt

Aschendorff, Münster, 1948

2. veränderte Auflage 1960

3. veränderte Auflage 1962

Einführung in die Wellenmechanik

Aschendorff, Münster, 1954

Relativitätstheorie

Aschendorff, Münster, 1956

Seminar über Wahrscheinlichkeitsrechnung
Freie Mathematische Fachschaft 1931

Seminarvorträge über Kausalität und Wahrscheinlichkeit
Freie Mathematische Fachschaft 1932

Raum, Zeit, Kausalität (gemeinsam mit Heinrich Scholz)
Hektographiertes Manuskript 1933/1935

Transzendente Funktionen (gemeinsam mit Walter Franz)
Akad. Verlags-Ges. Geest & Portig, Leipzig 1960
2. durchges. Auflage 1963