

DIE ZEITSCHRIFT FÜR PHYSIKALISCHE CHEMIE

**Hundert Jahre Wechselwirkung
zwischen Fachwissenschaft,
Kommunikationsmedium und Gesellschaft**

von

Thomas Hapke

Verlag Traugott Bautz

INHALT

	Vorwort	9
1.	Einleitung	10
1.1.	Zeitschriftenforschung und chemische Fachzeitschriften	10
1.1.1.	Bedeutung von Fachzeitschriften	10
1.1.2.	Chemische Fachzeitschriften	12
1.1.3.	Zeitschriftenforschung	14
1.2.	Chemie im 19. Jahrhundert und die Entstehung der Physikalischen Chemie	16
2.	Von der Gründung bis zur Umbenennung (1887 - 1928)	22
2.1.	Gründung und Zielsetzung	22
2.2.	Die beiden ersten Herausgeber	32
2.2.1.	Wilhelm Ostwald (1887 - 1922)	32
2.2.2.	Jacobus Henricus van't Hoff (1887 - 1911)	35
2.3.	Äußere Entwicklung	38
2.3.1.	Verlage	38
2.3.1.1.	Verlag Wilhelm Engelmann	38
2.3.1.2.	Akademische Verlagsgesellschaft	41
2.3.1.3.	Verhältnis zwischen Wilhelm Ostwald und seinen Verlegern	43
2.3.2.	Erscheinungsverlauf	47
2.3.3.	Aufbau	51
2.3.4.	"Jubelbände"	54
2.3.5.	Herausgeberwechsel	56
2.3.6.	Erschließung der Bände (Register)	58
2.4.	Inhaltliche Entwicklung	61
2.4.1.	Originalarbeiten	61
2.4.1.1.	Mitarbeiter	61
2.4.1.2.	Inhalt und fachliche Wirkung	65
2.4.2.	Referate und Bücherschauen	70

2.4.2.1.	Zur Katalyse	71
2.4.2.2.	Zum Atombegriff und zur Energetik	72
2.4.2.3.	Zur Chemiegeschichte	74
2.4.2.4.	Zur chemischen Zeitschriftenliteratur	75
2.4.2.5.	Zum Referatewesen	78
2.4.2.6.	Zur Organisation der Wissenschaft	79
3.	Höhepunkt und Niedergang: "Zeitschrift für physikalische Chemie" (1928 - 1944)	85
3.1.	Entwicklung der Physikalischen Chemie	85
3.2.	Teilung und Umbenennung der Zeitschrift	88
3.3.	Äußere Entwicklung	91
3.4.	Inhaltliche Entwicklung	94
4.	Parallelentwicklungen	98
4.1.	Physikalische Chemie nach 1945	98
4.2.	"Zeitschrift für physikalische Chemie" (1950 - 1987)	101
4.3.	"Zeitschrift für Physikalische Chemie. Neue Folge" (1954 - 1987)	103
4.4.	Vergleich	110
4.4.1.	Umfang	110
4.4.2.	Mitarbeiter	111
4.4.3.	Sprache	113
4.4.4.	Fachliche Bedeutung	114
5.	Gesamtüberblick und Zusammenfassung	118
6.	Literatur- und Quellenverzeichnis	122
7.	Anhang	133
7.1.	Erscheinungsverlauf der "Zeitschrift für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre" und ihrer Nachfolger	133
7.2.	Verhältnis zwischen Autor und "Zeitschrift für physikalische Chemie" am Beispiel Erika Cremers	139
7.3.	Gestaltung der Titelblätter	141
7.4.	Bemerkungen zu den Tabellen	144