

Zur Entwicklung erster Messgeräte der Physikalischen Chemie an der Universität Leipzig

Pyknometer – Viskosimeter – Thermostate – Dampfdruck- und Siedeapparaturen – Kalorimeter –
Adsorptionsmessung

Bearbeitet von
Ulf Messow

1. Auflage 2013. Taschenbuch. ca. 161 S. Paperback
ISBN 978 3 86583 759 2
Format (B x L): 14,5 x 20,5 cm
Gewicht: 218 g

[Weitere Fachgebiete > Chemie, Biowissenschaften, Agrarwissenschaften >
Physikalische Chemie](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Inhalt

Geleitwort

I. Einführende Bemerkungen	5
II. Vom Sprengel-Ostwald-Pyknometer bis zum Schwinger-Dichtemessgerät	9
Ulf Messow	
III. Das Kapillarviskosimeter nach Wilhelm Ostwald	20
Ulf Messow	
IV. Zur Entwicklung der Thermostatisierung unter spezieller Beachtung des Thermostaten nach Wilhelm Ostwald	35
Ulf Messow	
V. Fritz Köhler – Universitäts-Mechaniker bei Wilhelm Ostwald von 1897 bis 1904	49
Ulf Messow, Wolfgang Hönle und Ulf Molzahn	
VI. Flüssigkeit-Dampf-Gleichgewichtsuntersuchungen am Physikalisch-chemischen Institut der Universität Leipzig	
Teil 1 / Ulf Messow und Jürgen Schmelzer	61
Teil 2 / Jürgen Schmelzer und Ulf Messow	78
VII. Kalorimetrische Bestimmung von Wärmebeträgen am Physikalisch-chemischen Institut der Universität Leipzig	96
Ulf Messow und Roland Pfestorf	
VIII. Zum Phänomen der Adsorption – Untersuchungen am Leipziger Institut Wilhelm Ostwalds von der Gründungszeit bis zur Gegenwart	116
Ulf Messow, Grit Kalies und Rico Rockmann	
IX. Wolfgang Ostwald – und der „kolloid-disperse“ Zustand	136
Ulf Messow	
X. Anhang – Physikalisch-chemische Praktikumsversuche	154
XI. Quellen nachweis	161