

Inhalt

Vorwort zur zweiten Auflage V

Vorwort zur ersten Auflage VII

Kapitel 1: Einleitung 1

Kapitel 2: Die Thermodynamik von Reaktionen in Lösung 3

Kapitel 3: Der Beitrag der statistischen Thermodynamik 37

Kapitel 4: Die Behandlung von kinetischen Daten 53

Kapitel 5: Die Theorie des Übergangszustandes 103

Kapitel 6: Einige Substitutionsreaktionen 149

Kapitel 7: Salzeffekte 189

Kapitel 8: Der Einfluß des Lösungsmittels auf die Reaktivität 221

Kapitel 9: Die quantitative Untersuchung von Säuren und Basen 263

Kapitel 10: Die Geschwindigkeit von Reaktionen, an denen Säuren und Basen beteiligt sind 313

Kapitel 11: Quantitative Beziehungen zwischen Struktur und Reaktivität 345

Kapitel 12: Der Einfluß der Struktur auf Enthalpie- und Entropieänderungen 387

Autorenverzeichnis 405

Sachverzeichnis 409