

Rudolf Bock

# Methoden der Analytischen Chemie

Eine Einführung

Band 2:

Nachweis- und Bestimmungsmethoden

Teil 1

Verlag Chemie

Weinheim · Deerfield Beach, Florida · Basel · 1980

## Inhalt

<b>1 Einführung</b> . . . . .	<b>1</b>
1.1 Allgemeines. . . . .	1
1.2 Umwandlung von Meßwerten in Konzentrationen. . . . .	3
1.3 Genauigkeit von Analysemethoden. . . . .	6
1.4 Bewertung und Verbesserung von Analysemethoden . . . . .	20
1.5 Elektronische Datenverarbeitung . . . . .	43
<b>2 Analysen durch Messen von elektromagnetischer Strahlung.</b> . . . . .	<b>57</b>
2.1 Allgemeines. . . . .	57
2.2 Analysen durch Absorption von elektromagnetischer Strahlung. . . . .	114
2.3 Analysen unter Verwendung von emittierter elektromagnetischer Strahlung (Emissionsmethoden) . . . . .	214
2.4 Analysen durch Streuung von elektromagnetischer Strahlung . . . . .	314
2.5 Analysen durch Brechung von sichtbarem Licht . . . . .	335
2.6 Analysen durch Drehung der Polarisationssebene von Licht . . . . .	342
2.7 Analysen durch Messen der Reflexion von Licht. . . . .	349
<b>Register</b> . . . . .	<b>355</b>

## Inhalt von Band 2, Teil 2

- 3 Analysen unter Verwendung von elektrischen Meßgrößen**
- 4 Analysen auf Grund von thermischen Effekten und von Phasenänderungen**
- 5 Analysen durch Wägung, Volumenmessung oder Druckmessung**
- 6 Analysen mit Hilfe von chemischen Reaktionen**
- 7 Verschiedene Analysemethoden**