

---

**BESPRECHUNGEN**

---

**Introduction to Modern Liquid Chromatography.** Von L. R. SNYDER and J. J. KIRKLAND, John Wiley and Sons, New York, London, Sidney, Toronto, 1973, XIII + 534 S. m. 168 Abbn. und 65 Tbn., Preis £ 9.20.

Wie die Verfasser im Vorwort beschreiben, wurde das Buch auf Grund der Erfahrungen der flüssigkeitschromatographischen Kurse der „American Chemical Society“ konzipiert und geschrieben. Das Buch wurde für die Praxis geschrieben und behandelt die Theorie nur soweit, wie es für das praktische Arbeiten notwendig ist.

Das Buch ist in 13 Kapitel unterteilt. In den Kapiteln 1–3 werden nach einer Einleitung die allgemeine Theorie und ihre Anwendung zur Ausarbeitung einer Trennung geschildert. Die Kapitel 4–6 befassen sich mit der flüssigkeitschromatographischen Ausrüstung, wobei den Detektoren und der Säule je ein separates Kapitel gewidmet wird. In den Kapiteln 7–10 werden einzelne Trennmethoden (Flüssig-flüssig-, Flüssig-fest-, Ionenaustausch- und Gelchromatographie) besprochen. Im 11. Kapi-

tel werden Ratschläge zur Methodenwahl gegeben und an Beispielen illustriert. Das 12. Kapitel setzt sich mit den Problemen der Chromatographie großer Mengen auseinander. Kapitel 13 behandelt die quantitative Analyse, spezielle Lösungsmittelprobleme und das Elutionsproblem (u. a. Gradientenelution). In den Anhängen werden weitere mathematische Zusammenhänge von Trennproblemen diskutiert und kommerziell hergestellte Flüssigkeitschromatographen mit Zubehörteilen tabellarisch zusammengestellt. Ein Autoren- und Sachregister ergänzen das Buch.

Das Buch ist sowohl für den Anfänger als auch für den erfahrenen Praktiker gut brauchbar und dürfte auch für den Unterricht geeignet sein. Das Werk ist verständlich geschrieben und klar aufgebaut. Leider verwenden die Autoren metrische und nichtmetrische Einheiten. Dadurch leidet für nicht-angelsächsische Leser die Übersicht, besonders weil die Symbole mit Einheiten nur in einer separaten Liste angegeben sind.

MIKLOS VAJDA, Budapest.



