

## Inhaltsverzeichnis

Vorwort . . . . .	9
1. Zur Geschichte der Chromatographie . . . . .	11
2. Systematik der chromatographischen Trennverfahren . . . . .	15
2.1. Unterteilung nach der Versuchstechnik . . . . .	16
2.1.1. Frontalanalyse . . . . .	16
2.1.2. Verdrängungsanalyse . . . . .	16
2.1.3. Elutions-Chromatographie . . . . .	18
2.2. Unterteilung nach der Separationsfunktion . . . . .	18
2.2.1. Adsorptions-Chromatographie . . . . .	18
2.2.2. Verteilungs-Chromatographie . . . . .	19
2.2.3. Chromatographie an stationären Phasen mit Sonderwirkung . . . . .	20
2.2.3.1. Ionenaustausch . . . . .	20
2.2.3.2. Chemische Chromatographie . . . . .	21
2.2.3.3. Molekularsiebe . . . . .	21
2.2.3.4. Quellungs-Chromatographie . . . . .	22
2.2.3.5. Gelfiltration . . . . .	22
2.3. Unterteilung nach dem Phasenaufbau der Trennstrecke . . . . .	23
2.4. Unterteilung nach dem mechanischen Aufbau der Trennstrecke . . . . .	23
2.4.1. Säulenchromatographie . . . . .	24
2.4.2. Papierchromatographie . . . . .	24
2.4.2.1. Eindimensionale Papierchromatographie . . . . .	25
2.4.2.2. Zweidimensionale Papierchromatographie . . . . .	25
2.4.2.3. Rundfilterchromatographie . . . . .	25
2.4.3. Chromatostrip- und Chromatobarverfahren . . . . .	26
2.5. Sonstige Merkmale . . . . .	26
2.5.1. Gradientenchromatographie . . . . .	27
2.5.2. Anwendung von Hilfskräften . . . . .	27
2.5.3. Kontinuierliche Chromatographie . . . . .	28