

2.3 *Probengeber* 90
 Probengeber für Gase — Probengeber für Flüssigkeiten — Literatur über Probengeber.

2.4 *Detektoren* 110
 Wünschenswerte und notwendige Eigenschaften der Detektoren — Meßprinzipien von Detektoren erster Art — Meßprinzipien von Detektoren zweiter Art — Die Wärmeleitfähigkeitsmeßzelle — Der Flammenionisationsdetektor — Detektorenprüfung — Empfindlichkeitsvergleich — Literatur über Detektoren.

2.5 *Schreiber* 137

2.6 *Temperatur* 139
 Die optimale Arbeitstemperatur — Temperierung der Geräte — konstante Temperatur — Zur Wärmeisolation - Variable Temperatur — Literatur über den Temperaturfaktor.

2.7 *Betriebs-Gas-Chromatographen und andere spezielle Apparaturen* 155
 Hochtemperaturgeräte — Mehrfachsäulengeräte — Apparate für präparative Arbeiten — Ausfriersysteme — Vollautomatische Geräte — Geräte zur Spurenanalyse — Unterdruckgeräte — Literatur über spezielle Geräte

3. **Das analytische Ergebnis** 176

3.1 *Das qualitative Analysenergebnis* 178
 Vorbereitung der Probe — Auswahl der geeigneten Trennsäule und der Betriebsbedingungen — Qualitative Auswertung
 Qualitative Testung der Trennsäule — Literatur über die qualitative Gas-Chromatographie.

3.2 *Anwendung der Gas-Chromatographie zur Bestimmung thermodynamischer Werte* 200
 Literatur — Monographien und Tagungsberichte über Gas-Chromatographie.