

INHALTSVERZEICHNIS

1. Trennaufgabe und Trennsystem	
Empfehlungen	11
1.1 Tabelle Trennaufgabe.	13
1.2 Tabelle Gastrennungen	21
Literaturhinweise	24
2. Tabelle der Trennflüssigkeiten	
Einleitendes	25
Faustregeln zur Auswahl der Trennflüssigkeit	26
Zum Gebrauch der Tabellen 2 und 3	28
Trennflüssigkeiten	31
Lieferantenadressen	80
Charakterisierung von Trennflüssigkeiten nach Rohrschneider.	81
Tabelle einiger Stoffpolaritäten	88
3. Tabelle der Trägermaterialien	90
Hinweise über Molekularsiebe	108
Angaben zur Herstellung der Trennsäule	109
Drei Imprägnierungsmethoden	117
Qualitätstest	125
4. Mesh-Tabelle	130
5. Tabelle der Trägergase	132
Einige Bemerkungen zur Gasreinigung	

6. Tabelle der Druckkorrekturfaktoren	137
7. Tabellen der Retentionswerte	143
Einleitendes	
7.1 Tabelle der Retentionsindices	
Definition	146
Berechnung des Retentionsindex	148
Retentionsindices	156
7.2 Tabelle der Funktionsindices	182
Zum Gebrauch der Tabelle	182
Funktionsindices	186
7.3 Tabelle der Retentionsvolumina	246
8. Stoffspezifische Korrekturfaktoren für quantitative	
Analysen	252
Definition	252
Praktische Bedeutung	255
Rechnerische Umwandlung von Korrekturfaktoren	255
Zur quantitativen Auswertung des Chromatogramms	256
Vorausberechenbarkeit von Korrekturfaktoren	259
Gang des Korrekturfaktors mit der Menge	263
Stoffspezifische Korrekturfaktoren	266
Ermittlung von stoffspezifischen Korrekturfaktoren	
durch eigene Messung	283
Relative Wärmeleitfähigkeitswerte	287
Absolute Wärmeleitfähigkeitswerte von He, Benzol, N ₂ in Abhängigkeit von der Temperatur	288
9. Konzentrationsangaben und -umrechnungen	289
Umrechnung von Konzentrationsmaßen	290
10. Tabelle der englischen und amerikanischen Maße	292

11. Englische und amerikanische Fachausdrücke, deutsche, englische und französische	
GC-Nomenklatur	293
12. Formelsammlung und Definitionen	303
13. Fehlererkennung am Gas-Chromatographen durch	
Auswertung des Chromatogrammbildes	322
Stichwortverzeichnis	341